

# EGÉSZSÉGÜGYI KÖZLÖNY

AZ EMBERI ERŐFORRÁSOK MINISZTERIUMA HIVATALOS LAPJA

ÁRA: 2310 FT

## TARTALOM

<b>I. RÉSZ</b>	
<b>Személyi rész</b>	
<b>II. RÉSZ</b>	
<b>Törvények, országgyűlési határozatok, kormányrendeletek- és határozatok</b>	
107/2012. (VI. 1.) Korm. rendelet egyes egészségbiztosítási tárgyú kormányrendeletek módosításáról .....	5035
1188/2012. (VI. 8.) Korm. határozat a Nemzetközi Egészségügyi Rendszabályoknak való megfelelés érdekében szükséges intézkedésekről .....	5038
<b>III. RÉSZ</b>	
<b>Emberi erőforrás és egyéb miniszteri rendeletek és utasítások</b>	
1/2012. (V. 31.) EMMI rendelet az egészségügyi szolgáltatások nyújtásához szükséges szakmai minimumfeltételekről szóló 60/2003. (X. 20.) ESZCSM rendelet és az egészségügyi szolgáltatók és működési engedélyük nyilvántartásáról, valamint az egészségügyi szakmai jegyzékről szóló 2/2004. (XI. 17.) EüM rendelet módosításáról .....	5040
<b>IV. RÉSZ</b>	
<b>Útmutatók</b>	
<b>V. RÉSZ</b>	
<b>Közlemények</b>	
Az Emberi Erőforrások Minisztériuma és az Országos Egészségbiztosítási Pénztár közleménye az Országos Egészségbiztosítási Pénztár által teljesített kifizetésekről .....	5450
Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal 32/2012. (EüK. 11.) OTH közleménye Akasztó B-109 OKK számú kút vize számára a természetes ásványvíz megnevezés használatának engedélyezéséről .....	5451
Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal 33/2012. (EüK. 11.) OTH közleménye Cégénydányád K-21 OKK számú kút vize számára a természetes ásványvíz megnevezés használatának engedélyezéséről .....	5452
Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal 34/2012. (EüK. 11.) OTH közleménye Budapest IX. B-43 OKK számú kút vize számára a természetes ásványvíz megnevezés használatának engedélyezéséről .....	5452
Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal 35/2012. (EüK. 11.) OTH közleménye Vásárosnamény B-112 OKK számú kút vize számára a természetes ásványvíz megnevezés használatának engedélyezéséről .....	5452
Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal 36/2012. (EüK. 11.) OTH közleménye Budapest XI. B-51 OKK számú kút vize számára gyógyvíz megnevezés használatának engedélyezéséről .....	5452
Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal 37/2012. (EüK. 11.) OTH közleménye Dunaföldvár B-24/a OKK számú kút vize számára gyógyvíz megnevezés használatának engedélyezéséről .....	5452
Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal 38/2012. (EüK. 11.) OTH közleménye Törökszentmiklós K-117 OKK számú kút vize számára gyógyvíz megnevezés használatának engedélyezéséről .....	5453
Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal 39/2012. (EüK. 11.) OTH közleménye Kisújszállás B-113 OKK számú kút vize számára gyógyvíz megnevezés használatának engedélyezéséről .....	5453
Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal 40/2012. (EüK. 11.) OTH közleménye Kapuvár K-61 OKK számú kút vize számára gyógyvíz megnevezés használatának engedélyezéséről .....	5453
Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal 41/2012. (EüK. 11.) OTH közleménye Nyíregyháza K-710 OKK számú kút vize számára gyógyvíz megnevezés használatának engedélyezéséről .....	5453
Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal 42/2012. (EüK. 11.) OTH közleménye Hortobágy B-11 OKK számú kút vize számára gyógyvíz megnevezés használatának engedélyezéséről .....	5454
Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal 43/2012. (EüK. 11.) OTH közleménye Lenti B-33 OKK számú kút vize számára gyógyvíz megnevezés használatának engedélyezéséről .....	5454
Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal 44/2012. (EüK. 11.) OTH közleménye Kaposvári Élmény-, Wellness és Gyógyfürdő számára gyógyfürdő megnevezés használatának engedélyezéséről .....	5454
Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal 45/2012. (EüK. 11.) OTH közleménye Dunaföldvári Gyógyfürdő számára gyógyfürdő megnevezés használatának engedélyezéséről .....	5454
Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal 46/2012. (EüK. 11.) közleménye Dandár Gyógyfürdő számára gyógyfürdő megnevezés használatának engedélyezéséről .....	5454
Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal 47/2012. (EüK. 11.) OTH közleménye Hunguest Hotel Nagyerdő Gyógy szálló számára gyógy szálló megnevezés használatának engedélyezéséről .....	5455
Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal 48/2012. (EüK. 11.) OTH közleménye Aquarell Hotel Gyógy szálloda és Gyógyfürdő számára gyógy szálló és gyógyfürdő megnevezés használatát engedélyező határozat módosításáról .....	5455

A Gottsegen György Alapítvány az Országos Kardiológiai Intézetért közleménye közhasznúsági jelentéséről a 2011. évre ..... 5455

#### VI. RÉSZ

**Az Országos Egészségbiztosítási Pénztár közleményei**

#### VII. RÉSZ Vegyes közlemények

Közlemény igazolványok, oklevelek, bizonyítványok érvénytelenítéséről ..... 5456  
Pályázati hirdetések betölthető állásokra ..... 5457



## I. RÉSZ Személyi rész

## II. RÉSZ Törvények, országgyűlési határozatok, kormányrendeletek és -határozatok

### A Kormány 107/2012. (VI. 1.) Korm. rendelete egyes egészségbiztosítási tárgyú kormányrendeletek módosításáról

A Kormány

a kötelező egészségbiztosítás ellátásairól szóló 1997. évi LXXXIII. törvény 83. § (2) bekezdés e) pontjában kapott felhatalmazás alapján,

a 3–5. § tekintetében az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvény 247. § (1) bekezdés b) pontjában kapott felhatalmazás alapján,

a 6. § tekintetében az egészségügyi ellátórendszer fejlesztéséről szóló 2006. évi CXXXII. törvény 16. § (14) bekezdés d) pontjában kapott felhatalmazás alapján,

a 7. § és a 8. §, valamint az 1. és a 2. melléklet tekintetében az egészségügyi ellátórendszer fejlesztéséről szóló 2006. évi CXXXII. törvény 16. § (14) bekezdés f), k) és n) pontjában kapott felhatalmazás alapján,

a 9–13. § tekintetében a megyei önkormányzatok konszolidációjáról, a megyei önkormányzati intézmények és a Fővárosi Önkormányzat egyes egészségügyi intézményeinek átvételéről szóló 2011. évi CLIV. törvény 15. § (2) bekezdés a) és b) pontjában kapott felhatalmazás alapján,

a 14. § tekintetében az egészségügyi ellátórendszer fejlesztéséről szóló 2006. évi CXXXII. törvény 16. § (14) bekezdés n) pontjában kapott felhatalmazás alapján,

a 15. § (1) és (2) bekezdése tekintetében az egészségügyi ellátórendszer fejlesztéséről szóló 2006. évi CXXXII. törvény 16. § (14) bekezdés d) pontjában kapott felhatalmazás alapján,

az Alaptörvény 15. cikk (1) bekezdésében meghatározott feladatkörében eljárva a következőket rendeli el:

1. § A kötelező egészségbiztosítás ellátásairól szóló 1997. évi LXXXIII. törvény végrehajtásáról szóló 217/1997. (XII. 1.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Vhr.) 3/A. §-a a következő (1c) bekezdéssel egészül ki:  
„(1c) A szakellátást nyújtó egészségügyi szolgáltató által foglalkoztatott személyt és a közeli hozzátartozóját választása alapján az (1) bekezdés szerinti szolgáltató helyett a foglalkoztató egészségügyi szolgáltatóhoz kell beutalni.”
2. § A Vhr. 3/A. § (2) bekezdésében az „az (1) bekezdésben” szövegrész helyébe az „az (1) és az (1c) bekezdésben” szöveg lép.
3. § Az egészségügyi szolgáltatás gyakorlásának általános feltételeiről, valamint a működési engedélyezési eljárásról szóló 96/2003. (VII. 15.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Műkr.) az „Az egészségügyi szolgáltatás gyakorlásának ellenőrzése” alcímet megelőzően a következő 15/A. §-sal és azt megelőző alcímmel egészül ki:  
**„Működési engedély módosítás az egészségügyi szakellátási kapacitások és ellátási területek változása miatt**  
15/A. § (1) Az egészségügyi államigazgatási szerv hivatalból módosítja az érintett egészségügyi szolgáltató működési engedélyét, amennyiben az az egészségügyi szakellátási kapacitások, illetve ellátási területek tárgyában hozott döntés miatt szükséges.  
(2) Az (1) bekezdés szerinti esetben a működési engedély módosítására irányuló eljárás megindítható a szakellátási kapacitás, illetve az ellátási terület tárgyában hozott döntés jogerőre emelkedését megelőzően is, azzal, hogy a működési engedély módosítása tárgyában nem hozható döntés a szakellátási kapacitás, illetve az ellátási terület tárgyában hozott döntés jogerőre emelkedését megelőzően.”

- 4. §** A Múkr. 25. §-a a következő (6) bekezdéssel egészül ki:  
„(6) Az egyes egészségbiztosítási tárgyú kormányrendeletek módosításáról szóló 107/2012. (VI. 1.) Korm. rendelettel (a továbbiakban: Módr2.) megállapított 15/A. §-t a megyei önkormányzatok konszolidációjáról, a megyei önkormányzati intézmények és a Fővárosi Önkormányzat egyes egészségügyi intézményeinek átvételéről szóló 2011. évi CLIV. törvény 7. § (2) bekezdése alapján indult és a Módr2. 3. §-ának a hatálybalépésekor folyamatban lévő eljárásokkal kapcsolatban is alkalmazni kell.”
- 5. §** A Múkr. 11. § (10) bekezdésében a „– legfeljebb két alkalommal – hiánypótlásra szólítja fel az ügyfelet, amelynek határideje 15 nap” szövegrész helyébe a „hiánypótlásra szólítja fel az ügyfelet, amelynek határideje 8 nap” szöveg lép.
- 6. §** Az egészségügyi ellátórendszer fejlesztéséről szóló 2006. évi CXXXII. törvény végrehajtásáról szóló 337/2008. (XII. 30.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Eftv. vhr.) 5/A. §-a a következő (5d) és (5e) bekezdéssel egészül ki:  
„(5d) A Tv. 5/A. § (11) bekezdés e) pontja alapján – az (5) bekezdésben foglaltakon túl – nem kell figyelembe venni a térséghatárt  
a) a rehabilitációs szakellátások esetében,  
b) a Tv. 5/A. § (9) bekezdés a) és b) pontjában meghatározott esetekben,  
c) a nyugat-közép-magyarországi, az észak-közép-magyarországi és a dél-közép-magyarországi térségek Pest megyéhez és Budapesthez tartozó területei tekintetében,  
d) a stroke ellátások esetében,  
e) a PIC ellátások esetében.  
(5e) Nem kell ellátási területet megállapítani a 2. számú melléklet A) rész 53. és 57. pontja szerinti ellátások esetében, valamint az egynapos ellátások esetében.”
- 7. §** (1) Az Eftv. vhr. 17/A. § (7) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:  
„(7) Az egyes egészségbiztosítási és egészségügyi tárgyú kormányrendeletek módosításáról szóló 325/2011. (XII. 28.) Korm. rendelettel megállapított 5/B. § szerinti nyilvántartást 2012. június 30-áig hozza létre az OTH a rendelkezésre álló adatok és a konszolidációs törvény 7. § (2) bekezdése szerinti eljárások során hozott határozatok alapján.”  
(2) Az Eftv. vhr. 17/A. §-a a következő (12) bekezdéssel egészül ki:  
„(12) Az egyes egészségbiztosítási tárgyú kormányrendeletek módosításáról szóló 107/2012. (VI. 1.) Korm. rendelettel (a továbbiakban: Módr5.) megállapított 2. és 4. számú mellékletet a konszolidációs törvény 7. § (2) bekezdése alapján indult és a Módr5. 8. §-ának a hatálybalépésekor folyamatban lévő eljárásokban is alkalmazni kell.”
- 8. §** (1) Az Eftv. vhr. 2. számú melléklete az 1. melléklet szerint módosul.  
(2) Az Eftv. vhr. 4. számú melléklete a 2. melléklet szerint módosul.
- 9. §** A megyei intézményfenntartó központokról, valamint a megyei önkormányzatok konszolidációjával, a megyei önkormányzati intézmények és a Fővárosi Önkormányzat egészségügyi intézményeinek átvételével összefüggő egyes kormányrendeletek módosításáról szóló 258/2011. (XII. 7.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Mikr.) 18. §-a a következő (1a) bekezdéssel egészül ki:  
„(1a) Abban az esetben, ha a GYEMSZI a Törvény 7. § (2) bekezdése alapján megindult és folyamatban lévő eljárás során módosítja az (1) bekezdés szerinti javaslatát, a döntéshozatal során a módosított javaslatot kell figyelembe venni, amennyiben a javaslat a módosítást követően megfelel a 20. §-ban foglaltaknak.”
- 10. §** A Mikr. 19. § (4) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:  
„(4) Az OTH – a 20. §-ban foglaltak alapján – 2012. június 15-éig dönt a kapacitások és az ellátási területek megállapításáról azzal, hogy az OTH a döntés során a 18. § (1), illetve (1a) bekezdése szerinti javaslatban foglaltaktól eltérhet.”
- 11. §** (1) A Mikr. 20. § (1a) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:  
„(1a) Nem kell ellátási területet megállapítani a Vhr. 2. számú melléklet A) rész 53. és 57. pontja szerinti ellátások esetében, valamint az egynapos ellátások esetében.”  
(2) A Mikr. 20. § (2) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:  
„(2) A 19. § alapján felosztásra kerülő fekvőbeteg-szakellátási kapacitások mennyisége nem haladhatja meg a 2011. december 31-én finanszírozási szerződéssel lekötött, az egészségügyi államigazgatási szervnek bejelentve



szüneteltetett, valamint a finanszírozási szerződéssel még le nem kötött, de már befogadott fekvőbeteg-szakellátási kapacitások összességét. A döntés során az eljárás megindításakor folyamatban lévő kapacitás-átcsoportosítási és többletkapacitás-befogadási kérelmekben, illetve pályázatokban foglaltakra tekintettel kell lenni. A felosztásra nem kerülő kapacitások az Eftv. szerinti tartalék részét képezik.”

- (3) A Mikr. 20. §-a a következő (2a) bekezdéssel egészül ki:  
„(2a) A Törvény 7. § (2) bekezdése alapján indult eljárásokban a döntéshozatal során a (2) bekezdésben foglaltakon túl figyelembe kell venni az Eftv. és a Vhr. alapján előzetesen befogadott többletkapacitásokat is azzal, hogy azokról a Törvény 7. § (2) bekezdése alapján indult eljárásokban nem kell döntést hozni, azok az előzetes befogadás tárgyában hozott döntésben nevesített szolgáltatót illetik meg a döntésben és a külön jogszabályban foglaltak szerint. Amennyiben azonban az előzetes befogadást követően olyan jogszabályi változás következett be, amely érinti az előzetesen befogadott kapacitást, a változást – kivéve, ha az a kapacitás mennyiségét érinti – figyelembe kell venni.”
- (4) A Mikr. 20. §-a a következő (4) bekezdéssel egészül ki:  
„(4) Abban az esetben, ha a Törvény 7. § (3) bekezdés a) pontja alapján valamely szakma tekintetében szakmai okok miatt nem kerül megállapításra valamelyik progresszivitási szinten ellátási terület, az adott kapacitáshoz tartozó ellátási területet a szakmailag megfelelő progresszivitási szinten lehet megállapítani.”
- (5) A Mikr. 20. § (7a) bekezdése a következő e) ponttal egészül ki:  
*[A Törvény 7. § (3) bekezdés e) pontja alapján – a Vhr. 5/A. § (5) bekezdésében foglaltakon túl – nem kell figyelembe venni a térséghatárt]*  
„e) a PIC ellátások esetében.”

- 12. §** A Mikr. 23/A. §-a a következő (3) és (4) bekezdéssel egészül ki:  
„(3) Az egyes egészségbiztosítási tárgyú kormányrendeletek módosításáról szóló 107/2012. (VI. 1.) Korm. rendelettel (a továbbiakban: Módr2.) megállapított 18. § (1a) bekezdését, 19. § (4) bekezdését, 20. § (1a), (2), (2a), (4) és (7a) bekezdését a Törvény 7. § (2) bekezdése alapján indult és a Módr2. 9–11. §-ának a hatálybalépésekor folyamatban lévő eljárásokban alkalmazni kell.  
(4) A Törvény 7. § (2) bekezdése alapján indult eljárások ügyintézési határideje meghosszabbodik a 19. § (4) bekezdésében a Módr2. által megállapított határidőig.”
- 13. §** A Mikr. 14. § (5) bekezdésében a „2012. július 1-jén” szövegrész helyébe a „2012. szeptember 1-jén” szöveg lép.
- 14. §** Az egyes egészségbiztosítási és egészségügyi tárgyú kormányrendeletek módosításáról szóló 325/2011. (XII. 28.) Korm. rendelet 65. §-ában az Eftv. vhr. 5/B. §-a a következő (5a) bekezdéssel kiegészülve lép hatályba:  
„(5a) Amennyiben nem kerül megállapításra ellátási terület, a 2. számú melléklet A) rész 53. és 57. pontja szerinti ellátások esetében a nyilvántartásban az adott egészségügyi szolgáltató számára az aktív fekvőbeteg-szakellátásban megállapított ellátási területek összességét kell az adott kapacitáshoz tartozó ellátási területként rögzíteni azzal, hogy az átfedésmentesség követelményét és a térséghatárt nem kell figyelembe venni.”
- 15. §** (1) Hatályát veszti a települési önkormányzatok egészségügyi intézményei átvételének részletes szabályairól és egyes egészségügyi tárgyú kormányrendeletek módosításáról szóló 92/2012. (IV. 27.) Korm. rendelet 39. § (1) bekezdése.  
(2) A települési önkormányzatok egészségügyi intézményei átvételének részletes szabályairól és egyes egészségügyi tárgyú kormányrendeletek módosításáról szóló 92/2012. (IV. 27.) Korm. rendelet 24. § (4) bekezdése nem lép hatályba.  
(3) A települési önkormányzatok egészségügyi intézményei átvételének részletes szabályairól és egyes egészségügyi tárgyú kormányrendeletek módosításáról szóló 92/2012. (IV. 27.) Korm. rendelet 12. § (2) bekezdésének a Vhr. 3/A. § (1a) bekezdését megállapító rendelkezése a következő szöveggel lép hatályba:  
„(1a) Az (1) és az (1c) bekezdés alapján választott – beutaló szerinti – egészségügyi szolgáltató nem utasíthatja el a biztosítottat arra hivatkozva, hogy nem rendelkezik a biztosított szempontjából területi ellátási kötelezettséggel.”
- 16. §** (1) Ez a rendelet – a (2) bekezdésben foglalt kivételekkel – a kihirdetése napján 17 órakor lép hatályba.  
(2) Az 1. §, a 2. § és a 6. § 2012. július 1-jén lép hatályba.  
(3) Ez a rendelet 2012. július 2-án hatályát veszti.

Orbán Viktor s. k.,  
miniszterelnök

**1. melléklet a 107/2012. (VI. 1.) Korm. rendelethez**

1. Az Eftv. vhr. 2. számú melléklet A) rész 42. sora helyébe a következő rendelkezés lép:  
„42. bőr- és nemibeteg ellátás”

**2. melléklet a 107/2012. (VI. 1.) Korm. rendelethez**

1. Az Eftv. vhr. 4. számú mellékletében foglalt táblázat B:24 mezője a következő e)–g) ponttal egészül ki:  
(Jász-Nagykun-Szolnok megyéből):  
„e) Tiszaföldvár  
f) Nagyrév  
g) Cibakháza”
2. Az Eftv. vhr. 4. számú mellékletében foglalt táblázat B:32 mezőjében az „a) a Kunszentmártoni kistérség” szövegrész helyébe az „a) a Kunszentmártoni kistérség, kivéve Cibakháza, Nagyrév és Tiszaföldvár településeket” szöveg lép.

**A Kormány 1188/2012. (VI. 8.) Korm. határozata  
a Nemzetközi Egészségügyi Rendszabályoknak való megfelelés érdekében szükséges  
intézkedésekről**

1. A Kormány felhívja az emberi erőforrások miniszterét, hogy a Nemzetközi Egészségügyi Rendszabályoknak való megfelelés határidejének két évvel való meghosszabbítását az Egészségügyi Világszervezetnél kezdeményezze.  
*Felelős:* emberi erőforrások minisztere  
*Határidő:* 2012. június 10.
2. A Kormány felhívja az érintett minisztereket, hogy a Nemzetközi Egészségügyi Rendszabályoknak való megfelelés érdekében dolgozzák ki az országos közegészségügyi-járványügyi szükséghelyzeti reagálási tervet, amely alkalmas a nemzetközi jelentőségű közegészségügyi-járványügyi szükséghelyzetek, vagy azok kialakulásának veszélyével járó helyzetek megelőzésére, kezelésére, az ágazatközi együttműködés rendjének meghatározására.  
*Felelős:* emberi erőforrások minisztere  
belügyminiszter  
vidékfejlesztési miniszter  
közigazgatási és igazságügyi miniszter  
honvédelmi miniszter  
nemzeti fejlesztési miniszter  
nemzetgazdasági miniszter  
külügyminiszter  
*Határidő:* 2013. március 31.
3. A Kormány felhívja az érintett minisztereket, hogy a Nemzetközi Egészségügyi Rendszabályoknak való megfelelés érdekében dolgozzák ki a schengeni belső határokon alkalmazható, központi készletben tárolható mobil felépítésű, szélsőséges időjárási helyzetben is alkalmazható ellenőrző-mentesítő állomás kialakításához szükséges terveket, és azok költségvetési forrására tegyenek javaslatot.  
*Felelős:* emberi erőforrások minisztere  
belügyminiszter  
közigazgatási és igazságügyi miniszter  
honvédelmi miniszter  
nemzetgazdasági miniszter  
vidékfejlesztési miniszter  
*Határidő:* a tervek kidolgozására: 2012. július 31.  
a mobil ellenőrző állomások létrehozására: 2013. december 31.
4. A Kormány felhívja az érintett minisztereket, hogy vizsgálják meg a schengeni külső határok Nemzetközi Egészségügyi Rendszabályoknak való megfelelését, valamint a schengeni külső határok nem teljes körű megfelelése esetén dolgozzák ki a külső határok felkészüléséhez szükséges intézkedési tervet.

- Felelős:* emberi erőforrások minisztere  
belügyminiszter  
honvédelmi miniszter  
nemzetgazdasági miniszter
- Határidő:* a felmérés elvégzésére: 2012. december 31.  
az intézkedési terv elkészítésére: 2013. június 30.
5. A Kormány felhívja az érintett minisztereket, hogy mérjék fel a Nemzetközi Egészségügyi Rendszabályok szerinti veszélyhelyzeti ellenőrzőpontok 30 napos folyamatos működéséhez szükséges mennyiségű és minőségű egyéni védőfelszerelés igényt, valamint biztosítsák azok rendelkezésre állását.
- Felelős:* emberi erőforrások minisztere  
belügyminiszter  
közigazgatási és igazságügyi miniszter  
nemzetgazdasági miniszter  
honvédelmi miniszter  
nemzeti fejlesztési miniszter  
vidékfejlesztési miniszter
- Határidő:* a felmérés elvégzésére: 2012. december 31.  
a beszerzésre: 2014. június 15.
6. A Kormány felhívja az érintett minisztereket, hogy készítsenek előterjesztést a Kormány részére a Nemzetközi Egészségügyi Rendszabályok végrehajtásában közreműködő szervek együttműködésére, jelentési kötelezettségeire vonatkozó részletes szabályokról.
- Felelős:* emberi erőforrások minisztere  
belügyminiszter  
vidékfejlesztési miniszter  
közigazgatási és igazságügyi miniszter  
honvédelmi miniszter  
nemzeti fejlesztési miniszter  
nemzetgazdasági miniszter  
külügyminiszter
- Határidő:* 2012. december 31.
7. A Kormány felhívja az érintett minisztereket, hogy készítsenek előterjesztést a Kormány részére a Nemzetközi Egészségügyi Rendszabályok szerinti veszélyhelyzeti ellenőrző pontok kijelöléséről.
- Felelős:* emberi erőforrások minisztere  
belügyminiszter  
vidékfejlesztési miniszter  
nemzetgazdasági miniszter  
nemzeti fejlesztési miniszter  
honvédelmi miniszter  
külügyminiszter
- Határidő:* 2013. március 31.
8. A Kormány felhívja az érintett minisztereket, hogy évente készítsenek jelentést a Kormány részére a Nemzetközi Egészségügyi Rendszabályoknak való megfelelés aktuális állapotáról, a szükséges fejlesztésekről, azok állásáról.
- Felelős:* emberi erőforrások minisztere  
belügyminiszter  
vidékfejlesztési miniszter  
közigazgatási és igazságügyi miniszter  
honvédelmi miniszter  
nemzetgazdasági miniszter  
nemzeti fejlesztési miniszter  
külügyminiszter
- Határidő:* minden év október 31-éig

Orbán Viktor s. k.,  
miniszterelnök

### III. RÉSZ

## Emberi erőforrás és egyéb miniszteri rendeletek és utasítások

### **Az emberi erőforrások minisztere 1/2012. (V. 31.) EMMI rendelete az egészségügyi szolgáltatások nyújtásához szükséges szakmai minimumfeltételekről szóló 60/2003. (X. 20.) ESZCSM rendelet és az egészségügyi szolgáltatók és működési engedélyük nyilvántartásáról, valamint az egészségügyi szakmai jegyzékről szóló 2/2004. (XI. 17.) EüM rendelet módosításáról**

Az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvény 247. § (2) bekezdés g) pont ga) alpontjában, a 12. § és az 5. melléklet tekintetében az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvény 247. § (2) bekezdés g) pont gc) alpontjában kapott felhatalmazás alapján,  
az egyes miniszterek, valamint a Miniszterelnökséget vezető államtitkár feladat- és hatásköréről szóló 212/2010. (VII. 1.) Korm. rendelet 41. § d) pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva a következőket rendelem el:

#### **1. Az egészségügyi szolgáltatások nyújtásához szükséges szakmai minimumfeltételekről szóló 60/2003. (X. 20.) ESZCSM rendelet módosítása**

- 1. §** Az egészségügyi szolgáltatások nyújtásához szükséges szakmai minimumfeltételekről szóló 60/2003. (X. 20.) ESZCSM rendelet (a továbbiakban: R.) a következő 1/A. §-sal egészül ki:  
„1/A. § E rendelet alkalmazásában az Eütv.-ben és az egészségügyi szolgáltatás gyakorlásának általános feltételeiről, valamint a működési engedélyezési eljárásról szóló 96/2003. (VII. 15.) Korm. rendeletben foglalt fogalom-meghatározásokat kell figyelembe venni.”
- 2. §** Az R. 3. § (2)–(4) bekezdése helyébe a következő rendelkezések lépnek:  
„(2) Az (1) bekezdés a) pont aa) és ac) alpontjában, valamint e) pontjában foglaltakat akkor is biztosítani kell, ha az egészségügyi szolgáltató kizárólag a beteg otthonában vagy az e célra kialakított betegszállító vagy mentő járműben nyújt egészségügyi szolgáltatást.  
(3) A (2) bekezdés szerinti esetben az egészségügyi szolgáltató székhelyén, illetve telephelyén biztosítani kell az ellátáshoz szükséges tárgyi feltételek szakszerű tárolását.  
(4) A betegek számára a közfinanszírozott egészségügyi szolgáltatást nyújtó egészségügyi szolgáltatóknak biztosítani kell az akadálymentes közlekedés lehetőségét, továbbá ezen egészségügyi szolgáltatóknál a fogyatékkal élőkre részére biztosítani kell az (1) bekezdés d) pontja és a 4. § (1) bekezdés b) pontja szerinti feltételek speciális kialakítását.”
- 3. §** (1) Az R. 4. § (1) bekezdés a) és b) pontja helyébe a következő rendelkezések lépnek:  
*(A 3. §-ban foglaltakon túl minden 24 óránál hosszabb folyamatos ellátást nyújtó egészségügyi szolgáltatónál biztosítani kell)*  
„a) a beteg pihenését, éjszakai elhelyezését biztosító helyiséget, amelyben a betegágyon túl az étkezéshez és a mindennapi használatú személyes tárgyak elhelyezéséhez szükséges bútorzat, valamint hideg és meleg folyóvízes kézmosási lehetőség is rendelkezésre áll,  
b) az a) pont szerinti helyiségből, annak előteréből vagy az egyes helyiségeket összekötő közlekedőből nyíló, nemenként elkülönített zuhanyozót és mellékhelyiséget,”  
(2) Az R. 4. § (1) bekezdés d) pontja helyébe a következő rendelkezés lép:  
*(A 3. §-ban foglaltakon túl minden 24 óránál hosszabb folyamatos ellátást nyújtó egészségügyi szolgáltatónál biztosítani kell)*  
„d) a beteg kezdeményezésére, illetve átmeneti cselekvőképtelenné válása esetére a betegnek a napi életvitelhez szükséges készpénze és egyéb vagyontárgya megőrzését az egészségügyi szolgáltató szabályzatában foglaltak szerint,”  
(3) Az R. 4. § (1) bekezdés f) pontja helyébe a következő rendelkezés lép:  
*(A 3. §-ban foglaltakon túl minden 24 óránál hosszabb folyamatos ellátást nyújtó egészségügyi szolgáltatónál biztosítani kell)*  
„f) a normál, a könnyű-vegyes és a diétás étkeztetésben részesülő betegek számára napi háromszori főétkezést, és naponta egy alkalommal kísétkezést,”  
(4) Az R. 4. § (2) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:  
„(2) Az (1) bekezdésben foglaltakat az egybefüggő ellátás 24 óránál rövidebb időtartamára tekintettel az egynapos sebészeti ellátást, kúraszerűen végezhető ellátást vagy nappali ellátást – ideértve a nappali kórházi ellátást is – nyújtó egészségügyi szolgáltató az ezen ellátási formákra irányadó jogszabályban foglaltak szerint biztosítja.”



- (5) Az R. 4. § (3) bekezdése a következő c) ponttal egészül ki:

[Az (1) bekezdés f) pontja alkalmazásában:]

„c) diétás étkeztetés:

a gyógyintézeti fekvőbeteg átlagos energia- és tápanyagszükségletét fedező olyan ételekből összeállított étrend, amely különleges összetételére vagy az előállítása során alkalmazott egyedi eljárásra tekintettel olyan fogyasztók speciális táplálkozási igényeit elégíti ki, akik számára sajátos egészségi állapotuk bizonyos anyagok ellenőrzött mértékben történő fogyasztását teszi indokolttá.”

4. § (1) Az R. 5. § (1) bekezdés b)–d) pontja helyébe a következő rendelkezések lépnek:

(Az egészségügyi szolgáltató)

„b) a járóbeteg-szakellátás körében

ba) a járóbeteg-szakellátás általános szintjén működő egészségügyi szolgáltatás esetén a szakrendelés,

bb) krónikus betegek, illetve fertőző betegségben szenvedő betegek ellátása és speciális gondozása esetén a gondozó,

bc) speciális szaktudást és technikai feltételek magasabb szintjét igénylő tevékenységet végző, a járóbeteg-szakellátás speciális szintjén működő egészségügyi szolgáltatás esetén a szakambulancia,

bd) legalább 4 szakterületen az adott területhez tartozó valamennyi egészségügyi szolgáltatás nyújtása és a helyszínen radiológiai és legalább az orvosi laboratóriumi diagnosztikai ellátás 0. szintje és az I. szint elérhetősége, valamint a 10. § (4) bekezdésére figyelemmel, a feladatok ellátásához indokolt magasabb szintű orvosi laboratóriumi diagnosztikai ellátás biztosítása esetén a rendelőintézet,

be) amennyiben szolgáltatás nyújtására változó helyszínen, illetve az e célra kialakított járművel kerül sor, a mobil egészségügyi szolgálat,

bf) speciális diagnosztikai vagy terápiás feladatok ellátása esetén az állomás, illetve a központ,

bg) kizárólag a beteg vizsgálati anyagainak feldolgozását végző egészségügyi szolgáltató esetén a laboratórium,

bh) kizárólag a kórisme felállítása, illetve megerősítése céljából speciális vizsgálat végzésére szakosodott egészségügyi szolgáltató esetén a diagnosztikai központ,

bi) a betegek otthonában történő ápolási, illetve kórházi ellátást kiváltó szakápolási feladatok esetén az otthoni ápolási, otthoni szakápolási szolgálat, a haldokló beteg otthonában történő gondozásával kapcsolatos egészségügyi tevékenység végzése esetén a hospice szolgálat,

bj) a kizárólag egészségügyi szakdolgozó által nyújtott ellátást végző egészségügyi szolgáltató esetén az adott egészségügyi szakma vagy szakképesítés

elnevezés használatára jogosult;

c) a fekvőbeteg-szakellátás körében

ca) krónikus, rehabilitációs vagy folyamatos orvosi felügyeletet nem igénylő ápolási, szakápolási szolgáltatás nyújtása esetén az adott ellátási formában működő intézet,

cb) több szakmai főcsoportba tartozó szakmában aktív és krónikus, illetve aktív vagy krónikus betegellátást nyújtó, diagnosztikai háttérrel működő egészségügyi szolgáltató esetén a kórház,

cc) az egy szakmacsoporton belül speciális, magas szintű szakmai tudás rendelkezésre állása, és az ahhoz kapcsolódó gyógyító, módszertani, kutatási és oktatási tevékenység gyakorlása esetén az országos intézet,

cd) ha azt az orvostudományi vagy egészségtudományi képzést folytató egyetem részeként látja el, a klinika elnevezés használatára jogosult;

d) amennyiben egy szakterületen legalább 5 napon keresztül napi 6 órában biztosítja a 4. § (1) bekezdése szerinti tárgyi feltételeket – azzal, hogy csak a beteg nappali elhelyezésére szolgáló helyiség biztosítása szükséges –, a nappali kórház elnevezés használatára jogosult.”

- (2) Az R. 5. § (4) bekezdés második mondata helyébe a következő rendelkezés lép:

„A nappali ellátás keretében az étkezés biztosítása az elvégzett beavatkozás időtartamának függvényében, illetve a beteg egészségi állapotának figyelembevételével szükséges.”

5. § Az R. 9. §-a helyébe a következő rendelkezés lép:

„9. § (1) Az eltérő egészségi állapotú betegek differenciált ellátását a fokozatosság elvén egymásra épülő, a szakmai tevékenységeknek a szakmai tapasztalat és a technikai feltételek alapján csoportosított progresszivitási szinteken működő ellátórendszer biztosítja.

- (2) A járóbetegek
- a) eseti szakellátása és a krónikus betegek folyamatos gondozása az általános járóbeteg-szakellátás,
- b) speciális szaktudást, illetve eszközöket igénylő szakellátása a speciális járóbeteg-szakellátás keretében történik.
- (3) A diagnosztikai szakellátás a 2. mellékletben szakmanként meghatározott progresszivitási szinteken történik.
- (4) A fekvőbeteg-szakellátás – az ellátáshoz szükséges eltérő személyi és tárgyi feltételek alapján – a 2. mellékletben szakmanként meghatározott progresszivitási szinteken történik.
- (5) A sebészeti osztály II. progresszivitási szintjére működési engedéllyel rendelkező egészségügyi szolgáltató a traumatológiai ellátás I. progresszivitási szintjéhez tartozó egészségügyi szolgáltatást is nyújthat, amennyiben az arra előírt feltételeknek megfelel.
- (6) A daganatos betegek többszakmás járó- és fekvőbeteg-szakellátására működési engedéllyel rendelkező egészségügyi szolgáltató onko-teamet köteles működtetni.
- (7) A hagyományos személyes találkozón alapuló tevékenységek – így az orvos és a beteg, illetve az orvos és orvos közötti konzultáció – mellett az adott szakterület szakorvosa egészségügyi adatok elektronikus rendszerben történő továbbítása révén – az egészségügyi és a hozzájuk kapcsolódó személyes adatok kezeléséről és védelméről szóló törvény előírásainak megfelelően – személyes jelenlét nélkül is felállíthat diagnózist és terápiás javaslatot adhat telemedicina keretében, az adott tevékenység végzéséhez a 2. mellékletben megállapított feltételek teljesítése esetén.”

**6. §**

Az R. 10. §-a helyébe a következő rendelkezés lép:

- „10. § (1) Az 1. melléklet tartalmazza az egyes egészségügyi szakmáktól független általános minimumfeltételeket.
- (2) A 2. melléklet tartalmazza az egyes szakmák körébe tartozó egészségügyi szolgáltatások nyújtásához szükséges minimumfeltételeket.
- (3) A 3. melléklet tartalmazza az ápolókra, dietetikusokra, gyógytornászokra, védőnőkre és a szociális munkásokra vonatkozó személyi minimumfeltételeket.
- (4) A 4. melléklet tartalmazza az egészségügyi dokumentáció részét képező ápolási, fizioterápiás és dietetikai dokumentáció tartalmi és formai követelményeit.
- (5) A diagnosztikus háttér – amennyiben a 2. melléklet eltérően nem rendelkezik – más egészségügyi szolgáltatóval kötött szerződés alapján is biztosítható.
- (6) Egy adott szakrendeléshez szükséges tárgyi feltételek úgy is biztosíthatóak, ha azonos telephelyen működő másik szervezeti egységben ezek elérhetően és hozzáférhető módon igénybe vehetőek.
- (7) A közfinanszírozás körében
- a) a minimális esetszám tekintetében a szervezeti egység által egy év alatt a finanszírozónak jelentett, adott szintre sorolt összes beavatkozások száma az irányadó; amennyiben a beavatkozások végzését az orvos több egészségügyi szolgáltatónál vagy mátrix osztályon végzi, annak megtörténtét az illetékes szakmai vezető vagy a szolgáltató orvos vezetője igazolja,
- b) ha a közfinanszírozásban részesülő egészségügyi szolgáltató nem közfinanszírozott ellátást is nyújt, az egészségügyi szolgáltatónak a közfinanszírozott és a nem közfinanszírozott tevékenység vonatkozásában két különálló szervezeti egységet kell létrehoznia.
- (8) Amennyiben valamely szakterület minimumfeltételeit e rendelet nem tartalmazza, az adott ellátásra vonatkozó jogszabály rendelkezései az irányadóak.”

**7. §**

Az R. 11. § (3) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(3) Az egészségügyi szolgáltatónál minőségügyi megbízott irányítja a belső minőségirányítási rendszer működtetését.”

**8. §**

Az R. a következő 13. §-sal egészül ki:

„13. § (1) Az egészségügyi szolgáltatások nyújtásához szükséges szakmai minimumfeltételekről szóló 60/2003. (X. 20.) ESZCSM rendelet és az egészségügyi szolgáltatók és működési engedélyük nyilvántartásáról, valamint az egészségügyi szakmai jegyzékről szóló 2/2004. (XI. 17.) EüM rendelet módosításáról szóló 1/2012. (V. 31.) EMMI rendelettel (a továbbiakban: Módr.) megállapított 2. és 3. melléklet szerinti, a fekvőbeteg-szakellátást nyújtó egészségügyi szolgáltatók részére megállapított feltételeknek való megfelelést

a) azoknak a fekvőbeteg-szakellátást nyújtó egészségügyi szolgáltatóknak, amelyeket a megyei önkormányzatok konszolidációjáról, a megyei önkormányzati intézmények és a Fővárosi Önkormányzat egyes egészségügyi intézményeinek átvételéről szóló 2011. évi CLIV. törvény 7. § (2) bekezdése szerinti kapacitás-felosztási eljárás érint, a kapacitás-felosztás tárgyában hozott határozat közlésétől számított 8 napon belül,

b) az a) pont alá nem tartozó, fekvőbeteg-szakellátást nyújtó egészségügyi szolgáltatóknak 2012. július 1-jéig kell bejelenteniük.

(2) A Módr.-rel a fekvőbeteg-szakellátást nyújtó szolgáltatók részére megállapított, a 2. és a 3. mellékletben foglalt feltételeknek történő megfelelést a működési engedélyt kiadó hatóság 2012. november 1-jéig ellenőrzi.

(3) A Módr.-rel megállapított 2. és 3. melléklet szerinti, a közfinanszírozott járóbeteg-szakellátást és diagnosztikai szolgáltatást nyújtó egészségügyi szolgáltatók részére megállapított feltételeknek 2012. szeptember 1-jétől kell megfelelni.

(4) A (3) bekezdés szerinti megfelelést az egészségügyi szolgáltatóknak a működési engedély esetleges módosításával egyidejűleg, de legkésőbb 2012. október 30-ig kell bejelenteniük.

(5) A Módr.-rel a (3) bekezdés szerinti szolgáltatók részére megállapított, a 2. és a 3. mellékletben foglalt feltételeknek történő megfelelést a működési engedélyt kiadó hatóság 2013. március 1-ig ellenőrzi."

**9. §** (1) Az R. 1. számú melléklete helyébe – az R. 1. mellékleteként – az 1. melléklet lép.

(2) Az R. 2. számú melléklete helyébe – az R. 2. mellékleteként – a 2. melléklet lép.

(3) Az R. 3. számú melléklete helyébe – az R. 3. mellékleteként – a 3. melléklet lép.

(4) Az R. a 4. melléklet szerinti 4. melléklettel egészül ki.

**10. §** Az R.

a) 3. § (1) bekezdés a) pont ac) alpontjában a „fertőtlenítési” szövegrész helyébe a „kézfertőtlenítési” szöveg,

b) 4. § (1) bekezdés e) pontjában az „állandó jelleggel” szövegrész helyébe a „folyamatosan” szöveg,

c) 4. § (1) bekezdés h) pontjában az „élelmezési” szövegrész helyébe az „élelmezési és táplálási” szöveg,

d) 5. § (3) bekezdésében a „ga) pontja” szövegrész helyébe a „g) pont ga) alpontja” szöveg, az „a b) és c) pont” szövegrész helyébe az „az (1) bekezdés b) és c) pontja” szöveg,

e) 6. § (3) bekezdésében az „az igénybeviteléről tájékoztatja a fővárosi és megyei kormányhivatal kistérségi (fővárosi kerületi) népegészségügyi intézetét” szövegrész helyébe az „az igénybevitel tényét bejelenti a részére működési engedélyt kiadó egészségügyi államigazgatási szervnek” szöveg,

f) 11. § (2) bekezdésében a „szolgáltatások” szövegrész helyébe az „egészségügyi szolgáltatások” szöveg, az „ellenőrzésére is” szövegrész helyébe az „ellenőrzésére” szöveg

lép.

**11. §** Hatályát veszti az R.

a) 4. § (1) bekezdés g) és i) pontja, valamint (4) bekezdése,

b) 5. § (1) bekezdés a) pont aa) alpontjában az „ , amennyiben működése az adott alapellátás körébe tartozó valamennyi ellátást felöleli,” szövegrész,

c) 5. § (2) bekezdése,

d) 7. § (3) bekezdésében a „(pl. koraszülött mentés, fertőzőbeteg-szállítás)” szövegrész,

e) 11. § (1) bekezdése,

f) 12. § (4) és (5) bekezdése.

**2. Az egészségügyi szolgáltatók és működési engedélyük nyilvántartásáról, valamint az egészségügyi szakmai jegyzékről szóló 2/2004. (XI. 17.) EüM rendelet módosítása**

**12. §** Az egészségügyi szolgáltatók és működési engedélyük nyilvántartásáról, valamint az egészségügyi szakmai jegyzékről szóló 2/2004. (XI. 17.) EüM rendelet 2. számú melléklete helyébe az 5. melléklet lép.

**3. Záró rendelkezés**

**13. §** Ez a rendelet 2012. június 1-jén lép hatályba, és a hatálybalépését követő napon hatályát veszti.

Balog Zoltán s. k.,  
emberi erőforrások minisztere

1. melléklet az 1/2012. (V. 31.) EMMI rendelethez  
 „1. melléklet a 60/2003. (X. 20.) ESZCSM rendelethez

***Az egészségügyi szolgáltatók tevékenységéhez szükséges – engedélyezett egészségügyi szakmától független – általános minimum követelmények***

***1. A fekvőbeteg-ellátás minimum kapacitása***

A fekvőbeteg-ellátást nyújtó egészségügyi szolgáltatók közül

1.1. a krónikus, rehabilitációs, vagy az ápolási betegellátást nyújtó szolgáltatásnál

1.1.1. kórházhoz, más egyéb egészségügyi fekvőbeteg ellátáshoz nem integrált intézet esetében 10,

1.1.2. kórházban, más egyéb egészségügyi fekvőbeteg ellátásban integrált osztály esetében 15,

1.2. az aktív és/vagy krónikus betegellátást nyújtó kórház, az országos intézet esetében 70,

1.3. a klinika esetében – amennyiben egy szakmára vagy egy szakmai főcsoportba sorolt szakmákra rendelkezik engedéllyel – 30

fekvőbeteg egyidejű elhelyezéséhez és ellátásához szükséges kapacitás folyamatos rendelkezésre állásáról kell gondoskodni.

***2. A szolgáltatók szakmáktól független feladatai***

2.1. A fekvőbeteg-ellátást nyújtó egészségügyi szolgáltató a betegellátás folyamatossága érdekében az engedélyezett szakmák mindegyike számára saját szervezeti egységének működtetésével vagy működési engedéllyel rendelkező közreműködő egészségügyi szolgáltató bevonásával, vagy szerződés útján [kivéve: c), d), m), n), r), s) pont] biztosítja

- a) az ápolás-gondozást,
- b) a fizioterápiás szolgáltatást,
- c) a gyógyszerellátást,
- d) az egészségügyi dokumentációt, nyilvántartást és adatvédelmet,
- e) a betegek számára – az egyedi diétás követelményekre is figyelemmel – a betegélelmezést és dietetikai szolgáltatást, dietetikai szaktanácsadást,
- f) a sterilanyag-ellátást,
- g) a rovar- és rágcsáló irtást,
- h) a kommunális és veszélyes hulladék kezelését és tárolását,
- i) a szakkönyvtári szolgáltatást és/vagy internet elérhetőséget,
- j) az egészségügyi textília-ellátást (textiltisztítás, szennyes- és tisztaruha kezelés),
- k) az intézményi takarítást, tisztaságot,
- l) a halottak szállítását és/vagy hűtve tárolását,
- m) az inféktókontrollt (külön jogszabály szerint),
- n) a dezinfekció tevékenységet,
- o) a központi vagy egyedi orvosi gázellátást,
- p) a biológiai minta szállítását és tárolását,
- q) az intézményen belüli betegszállítást,
- r) a járványügyi érdekből történő elkülönítést, megelőző rendszabályokat (izoláció),
- s) a vér- és vérvérvizsgálatokat (beleértve a szállítást is).

2.2. A járóbeteg-ellátást nyújtó egészségügyi szolgáltató a betegellátás folyamatossága érdekében az engedélyezett szakmák mindegyike számára saját szervezeti egységének működtetésével vagy működési engedéllyel rendelkező közreműködő egészségügyi szolgáltató bevonásával, vagy szerződés útján [kivéve: e), k), m) pont] biztosítja

- a) az asszisztenciát/ápolást,
- b) a gyógyszerellátást,
- c) a fizioterápiát,
- d) a diagnosztikai szolgáltatást,
- e) az egészségügyi dokumentációt, nyilvántartást és adatvédelmet,
- f) a sterilanyag-ellátást,
- g) az egészségügyi textília-ellátást (textiltisztítás, szennyes- és tisztaruha kezelés),
- h) a kommunális és veszélyes hulladék kezelését és tárolását,
- i) az intézményi takarítást, tisztaságot,
- j) a rovar- és rágcsáló irtást,
- k) az inféktókontrollt (külön jogszabály szerint),



- l) a dezinfekció tevékenységet,
- m) a biológiai minta szállítását és tárolását,
- n) az intézményen belüli betegszállítást,
- o) a dietetikai szaktanácsadást (csak a rendelőintézetben).

### 3. A járóbeteg szakrendelés/szakambulancia általános feltételei

3.1. Szakrendelés: a járóbeteg-szakellátás olyan általános szintje, mely a 7. pontban felsorolt feltételekkel és a 2. mellékletben az adott szakmánál meghatározott személyi és egyéb tárgyi feltételekkel elkülönülten rendelkező szervezeti egység, amely egy engedélyezett szakmát foglal magába és meghatározott rendelési időben működik. Amennyiben ugyanazon szakmában, ugyanazon időben több rendelésben nyújtják a járóbeteg-szakellátást, az egyes rendeléseket önálló szervezeti egységnek kell tekinteni és a működési engedélyben külön-külön kell nevesíteni.

3.2. Szakambulancia: a járóbeteg-szakellátás olyan speciális ellátási szintje, amely a 7. pontban meghatározott tárgyi feltételekkel, illetve az adott szakmában a 2. mellékletben meghatározott minimumfeltételekkel rendelkező, speciális tevékenységeket végző elkülönült szervezeti egység.

### 4. Fekvőbeteg-ellátó osztály működésének általános feltételei

#### 4.1. Általános feltételek

- a) A fekvőbeteg-ellátó osztály: olyan elkülönült szervezeti egység, amely egy engedélyezett szakmát foglal magába.
- b) A fekvőbeteg-ellátó összevont osztály: olyan elkülönült szervezeti egység, amely egy szakmai főcsoportba sorolt több engedélyezett szakmát, valamint más szakmai főcsoportba tartozó, szakmailag szorosan illeszkedő, azonos ellátási formában engedélyezett szakmát foglal magába. Az összevont osztály ágyszáma az osztályon belül engedélyezett szakmák közül a 2. melléklet szerinti legmagasabb ágyszámmal rendelkező szakma ágyszámának is megfelelhet.
- c) Amennyiben a 2. melléklet másképp nem rendelkezik, az osztály az a) pontban meghatározottak tekintetében legalább 15 fekvőbeteg egyidejű elhelyezéséhez és ellátásához szükséges feltételek folyamatos rendelkezésre állását biztosítja.
- d) Az osztály szakorvosi szakképesítéssel rendelkező felelős szakmai vezető (az ápolási osztály és a központi gyógytorna-fizioterápia kivételével, a külön jogszabályban meghatározott szakképesítéssel rendelkező osztályvezető főorvos) irányításával működik.

4.2. Minden fekvőbeteg-ellátó osztálynak rendelkeznie kell 4 percen belül elérhetően az újraélesztés eszközeivel (újraélesztő tálcá/táska), így különösen:

- a) motoros szívóval,
- b) hordozható defibrillátorral,
- c) kézi lélegeztetővel,
- d) laryngoscoppal, tubusokkal,
- e) hordozható EKG-val, mely legalább 3 elvezetés egyidejű megjelenítésére és rögzítésére alkalmas,
- f) a 2. mellékletben a központi ügyelet minimumfeltételeinél meghatározott gyógyszerekkel.

4.3. Minden fekvőbeteg-ellátó osztálynak rendelkeznie kell a 3. § (1) bekezdés a) és b) pontjában a rendelőre meghatározott feltételeknek megfelelő osztályos vizsgáló helyiséggel.

4.4. A felnőtt ellátás keretében gyermekellátást nyújtó egészségügyi szolgáltatóknak gyermekek elhelyezésére külön körtermet, szülői jelenlét lehetőségét és elérhető gyermekgyógyász szakorvosi ellátást biztosítani kell. 18 év alatti gyermek felnőtt osztályon is ellátható a következő szakmákban: fül-orr-gégészet, traumatológia, sebészet, szülészet-nőgyógyászat, szemészet, addiktológia és pszichiátria.

### 5. A fekvőbeteg-ellátás speciális működési formái

#### 5.1. Matrix osztály

5.1.1. A mátrix osztály: olyan elkülönült szervezeti egység, amely több, de azonos ellátási formában, különböző szakmai főcsoportba tartozó engedélyezett, azonos telephelyen elhelyezkedő szakmát foglal magába (kivéve csecsemő- és gyermekgyógyászat szakma) azzal, hogy a szervezeti egységben vagy operatív, vagy nem operatív tevékenység végezhető, szakmánként rögzített ágyszámmal.

5.1.2. A mátrix osztályon az engedélyezett szakmák vonatkozásában legalább 5 ágyat kell elkülöníteni. A mátrix osztályon, az osztály általános minimumfeltételein túl biztosítani kell a progresszív ellátási szintnek megfelelően az egyes szervezeti egységeknél engedélyezett egyes szakmákhoz tartozó, a 2. mellékletben meghatározott személyi és tárgyi feltételeket. Az ügyeleti ellátásnál minden, az adott mátrix osztályon engedélyezett szakma tekintetében a szakorvos jelenlétét vagy készenlétét biztosítani kell.

5.1.3. A közfinanszírozott mátrix osztályon ellátott szakmák ugyanazon a telephelyen, önállóan, további közfinanszírozott osztályon nem engedélyezhetők.

5.1.4. Intenzív, sürgősségi, fertőző, szüléset-nőgyógyászati, onkológiai, pszichiátriai, neurológiai, rehabilitációs és ápolási osztályos feladatok mátrix osztályon nem láthatók el.

5.1.5. A csecsemő- és gyermekgyógyászat tekintetében mátrix osztály csak csecsemő- és gyermekellátás nyújtást jelentő szakmakóddal ellátott szakmák esetében hozható létre, a neonatológia kivételével. A gyermekgyógyászati szakmai tevékenységek, feladatok csak úgy végezhetőek el mátrix osztály keretében, ha általános csecsemő- és gyermekgyógyászati szakma mellett működnek mátrix formában, minimum 4 ágyon.

5.1.6. A III. progresszivitási szintre sorolt szervezeti egység nem kerülhet mátrix osztályba, kivéve a csecsemő- és gyermekgyógyászati ellátásokat.

5.2. Kórházi szakápolás (ápolási osztály), önálló ápolási intézet

5.2.1. A fekvőbeteg-ellátást nyújtó egészségügyi szolgáltató saját ápolási irányítással működő egysége, amely ápolási szolgáltatást nyújt azok számára, akiknek folyamatos ápolásra van szükségük, de rendszeres orvosi ellátásra már nem szorulnak.

5.2.2. Az önálló ápolási intézet nem kórházi struktúrában működő intézmény.

5.2.3. Az ápolási osztályon és az ápolási intézetben a felelős szakmai vezetői feladatokat a vezető ápoló látja el.

5.3. Sürgősségi betegellátó osztály/beteg-fogadóhely

A heveny tünetek vagy sürgősségi ellátást igénylő kórkép miatt előre nem tervezett felvételre jelentkező vagy előzetes szakorvosi vizsgálat nélkül jelentkező, vagy beszállított beteg fogadására az aktív fekvőbeteg-ellátásra engedéllyel rendelkező egészségügyi szolgáltató

a) sürgősségi betegellátó osztályt köteles kialakítani a 2. mellékletben meghatározott „*sürgősségi betegellátó egységben szervezett szakellátás*” minimumfeltételei alapján,

b) az a) pontban meghatározott feltételekkel nem rendelkező szolgáltató beteg-fogadóhelyet köteles kialakítani az alábbi feltételek alapján:

<i>Gép-műszerpark:</i>
Hordozható EKG képernyővel
Defibrillátor (hordozható)
Vércukormérő refraktometriás/elektrokémiai
Ambu ballon (felnőtt, gyerek)
Szabad légutak biztosításának eszközei
Szívó (motoros vagy központi)
Oxigén (palack vagy központi)
Telefon

5.3.1. A sürgősségi betegellátó osztályt, illetve beteg-fogadóhelyet könnyen megközelíthető helyen kell kialakítani. Az elhelyezkedésről, az elérhető útvonalról és az ügyeletes orvos (vezető) nevééről az intézet bejáratánál jól látható és egyértelmű módon tájékoztatást kell kifüggeszteni.

5.4. Központi gyógytorna – fizioterápia egység

5.4.1. Fekvőbeteg-ellátást kiszolgáló, vezető gyógytornász irányításával működő egység, amely gyógytorna-fizioterápia szolgáltatást nyújt egy intézményen belül az adott osztályok igényeinek megfelelően.

5.4.2. A központi gyógytorna – fizioterápia egységben a vezető gyógytornász irányítása alatt gyógytornászok és fizio/fizikoterápiás (szak)asszisztensek, gyógymasszőrök is dolgoznak.

5.4.3. Az egység felelős szakmai vezetői feladatait a vezető gyógytornász látja el, aki a kórház szakmai vezetőjének irányítása alatt áll.

#### 6. A műtő egység általános minimumfeltételei

Az aneszteziológiai munkahely minimumfeltételei az 1501 szakmakód alatt

	Kisműtő egység	Osztályos műtő egység	Központi Műtő Egység (önálló szervezeti egység)
--	----------------	-----------------------	---

<b>Személyi feltételek:</b>			
Vezető műtős szakasszisztens	-	1 fő	1 fő
Műtős szakasszisztens	1/műtőasztal	2/műtőasztal	2/műtőasztal
Műtőssegéd	1/műtőasztal	2/műtőasztal	2/műtőasztal
<b>Szakmai helyiségek:</b>			
Személyzeti zsilip	1	1	1
Betegzilip/betegtartózkodó	1	1	1
Betegelőkészítő <sup>2</sup>	1	1/műtőterem	1/műtőterem
Orvosi csaptelep hideg-meleg vízzel	1	1	1
Kéz érintése nélkül működtethető (könyökkel, lábbal, szenzoros, stb.) szeradagoló	2	2	2
Falra szerelt papírtörölköző tartó	1	1	1
Bemosakodó <sup>2</sup>	1/műtőterem	1 db legalább 2 műtőteremhez	1 db legalább 2 műtőteremhez
Orvosi csaptelep hideg-meleg vízzel	2	2	2
Kéz érintése nélkül működtethető (könyökkel, lábbal, szenzoros, stb.) szeradagoló	4	4	4
Falra szerelt papírtörölköző tartó	1	1	1
Műtőterem <sup>1</sup>	1	1	2
Ébredő/megfigyelő helyiség	1	1	1 központi
Sterilanyag raktár	elkülönített szekrény	1	1
Tiszta-anyagraktár	elkülönített szekrény	1	1
Gyógyszerraktár	elkülönített szekrény	elkülönített szekrény	1
Előkészítő-munkaszoba	-	1	1
Szennyes anyag-eszköz előkészítő	1	1	1
Szennyes-, és szemét tároló	1	1	1
Személyi tartózkodó	-	1	1
Mosdók	1	1	1
Adminisztrációs helyiség	-	-	1
Takarítószer és -eszköz tároló	elkülönített szekrény	1	1

<sup>1</sup> A műtőteremnek a bemosakodó helyiséggel és a beteg-előkészítővel közvetlen kapcsolatban kell lennie.

<sup>2</sup> A helyiségek a „zöld zóna” tisztafolyosójáról kell, hogy nyíljanak.

#### 6.1. A műtőterem általános minimumfeltételei

<b>Tárgyi feltételek:</b>	
Általános feladatoknak vagy speciális feladatoknak megfelelően biztonsági áramforrás biztosítása szükséges	X
Műtőasztal	X
Megfelelő megvilágítást biztosító műtőlámpa/műtőlámparendszer	X
Mobil műtőlámpa	X
Központi vagy egyedi gázellátó	X
Nagysebészeti altatógép, lélegeztetővel, monitorral	X
Műtéti észlelő EKG rendszer + monitor	X
Infúziós pumpa + állvány	X
Mobil röntgen és/vagy tv képerősítő rendszer	EL

Nagyfrekvenciájú vágó- és elektrocoaguláló készülék	X
Műszerasztal gördíthető (fékezhető)	X
Műszerelőasztal, Sonnenburg (fékezhető)	X
Operatóri szék (karos, állítható)	X
Műszerasztal fix	X
Műtőszármoly, kétlépcsős	X
Infúziós állvány, műtőasztalhoz csatlakoztatható	X
Sterildoboz tároló és állvány	X
Röntgenfilmmező szekrény vagy digitális röntgenarchívumhoz csatlakozó nagy monitor	X
Vérkészítmény tárolására alkalmas hűtő	X
Gyógyszer tárolására alkalmas hűtő	X
Vérkészítmény melegítő készülék	X
Sugárvédő ólomgumikötények, egyéb védőeszközök	X
Defibrillátor (mobil) műtőtraktusonként	X
Központi szívó	X
Izoláló állvány	X
Ledobó állvány	X
Tolókosci	X

#### 6.2. Ébredő-megfigyelő helyiség minimumfeltételei

Ébredő-megfigyelő helyiség: altatás vagy egyéb érzéstelenítés mellett végzett invazív beavatkozást követően a beteg megfigyelésére és az azonnali szövődmények elhárítására szolgáló helyiség.

<b>Ébredő-megfigyelő helyiség minimumfeltételei</b>	
Ágyak: Műtőben	0,5 -1,5 ágy /műtőasztal (szakmai profiltól függően)
Osztályon	2 ágy

<b>Személyi feltételek:</b>	
Aneszteziológus orvos	EL
Aneszteziológus szakasszisztens vagy intenzív terápiás szakasszisztens	1
Betegkísérő	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
Orvosi csaptelep hideg-meleg vízzel	1
Központi gázellátó	ágyanként
Szívórendszer (központi)	ágyanként
EKG monitor	2 ágyanként
EKG	EL
Pulzoximéter	ágyanként
Vérnyomásmérő	ágyanként
Hőmérő	ágyanként
Defibrillátor (mobil)	1
Lélegeztető ballon	2 ágyanként
Laryngoszkóp (teljes lapoc sorozattal)	1
Respirométer	1
Respirátor	1
Infúziós pumpa	1
Infúziós állvány	ágyanként



Egyszerhasználatos tűk, fecskendők, kanülök	X
Vérgáz analizátor	EL
Vizsgálólámpa	1
Tolókoscsi (ülő-fekvő)	1
Zárható gyógyszereszekrény + a betegellátáshoz szükséges gyógyszerek	1
Hűtőszekrény (gyógyszer)	1
Ágytál, vizeletgyűjtő (kacsa)	ágyanként

## 6.3. Az Intermediaer care ellátás minimumfeltételei

**Prioritási kritériumok az intermediaer care beutaláshoz:**

- Kritikus állapotú, instabil betegek, akiknél azonban az alapbetegségük természeténél, illetve súlyosságánál fogva a javulás esélye csekély.
- Intenzív ellátást nem igénylő betegek:
  - a beteg állapota jobb annál, hogysem intenzív kezelést igényeljen,
  - a beteg állapota rosszabb annál, hogysem az intenzív kezeléstől javulás várható lenne.

Az egyes betegbeutalási prioritásoknak megfelelően az ellátás szintjei

Prioritási szint	Intermediaer care
1	X
2	X

**Intermediaer care:**

Feladata elsősorban az állapotuknál és alapbetegségük súlyosságánál fogva a 1. vagy 2. prioritási csoportba tartozó aktív betegek ellátása, akik szokványos osztályra nem helyezhetők ki, mert valamilyen szintű szubintenzív ellátást (pl. tartós lélegeztetés) igényelnek.

		Intermediaer care
<b>1. Személyi feltételek:</b>		
1. Aneszteziológiai és/vagy intenzív terápiás szakorvos		EL
2. Irányítja, szervezi a gyógyító, igazgatási és szakképzési munkát		X
<b>Orvos-beteg arány</b>		1:4
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>		X
<b>2. Szakmailag speciális helyiségek</b>		
Technikai szoba / gép raktár		1
<b>3. Műszer-géppark</b>		
Agymelletti betegőrző monitor (minimum: EKG, pulzusszám, non-invazív vérnyomásmérés lehetősége)	ágyanként	1
Pulzoximéter	ágyanként	1
ST-T analízis	ágyanként	EL
Lélegeztető készülék	Hány ágyanként 1	3
Kézi lélegeztető ballon	Minimum	2
Mobil újraélesztési egység		1
Defibrillátor, hordozható		1
Váladákszívó készülék, fali	ágyanként	1
Mellkasszívó készülék, fali	ágyanként	1
Motoros fecskendő (perfúzor)	ágyanként	2
Infúziós pumpa (infúzor)	ágyanként	1
Vér-infúzió melegítő egyszerű		1
Laringoszkóp		2
Vérgáz analizátor		EL
Haemoglobinométer		1
K-Na koncentráció mérő		EL

Vércukor meghatározó készülék		EL
Betegmelegítő készülék (meleg levegős típusú)		1

*7. Rendelő és osztály általános minimumfeltételei*

Az egészségügyi szolgáltatónál működő járóbeteg-szakrendelés, ideértve a fekvőbeteg-ellátó osztályos szakambulanciát, valamint a fekvőbeteg osztály a következő feltételeket biztosítja:

<b>Rendelő és osztály általános minimumfeltételei</b>		
	<b>rendelő</b>	<b>osztály</b>
<b>Személyi feltételek:</b>		
1 fő szakorvos + 1 fő asszisztens/szakasszisztens (amennyiben a 2. melléklet másként nem rendelkezik)	X	
Fekvőbeteg szakellátásban a 2. melléklet, valamint a 3. melléklet szerinti követelmények		X
Adminisztrátor (40-50 ágyanként, illetve 5 rendelői munkahelyenként 1)	X	X
Betegkísérő	EL*	X
<b>Tárgyi feltételek:</b>		
<b>Helyiségek</b>		
Vizsgáló helyiség	X	X
Orvosi szoba		X
Nővérszoba/nővérpult		X
Fektető (1 fő ápolóval) épületenként járóbeteg ellátásban 2 órán túli tartózkodás esetén, amennyiben a beteg önellátásra képtelen	X	
Személyzeti öltöző nemenként vizesblokkal	X**/**	X
Személyzeti tartózkodó (teakonyha, pihenő)		X
Konyha/tálaló		X
Betegétkező/ étkező asztal, szék		X
Váróhelyiség	X	X
Baba-mama szoba	X*	X*
Betegöltöző nemenként	X*	
Kegyeleti szoba		EL épületen belül
Betegek részére WC (hideg-meleg vizes kézmosóval) nemenként elkülönített	X*	X
Mozgássérültek részére WC (hideg-meleg vizes kézmosóval)	EL* épületen belül	EL épületen belül
Személyzeti WC	X	X
Sterilanyag tároló (külön helyiség, vagy szekrény)	X*	X
Fogyóanyag tároló (külön helyiség, vagy szekrény)	X*	X
Takarítószer és takarítóeszköz tároló	X**	X
Tisztaruha tároló	X**	X
Szennyesruha tároló	X**	X
Veszélyes hulladék gyűjtő	X	X
Kommunális hulladék gyűjtő	X	X
Elkülönítő helyiség	EL	X*
<b>Felszerelés</b>		
Vizsgáló asztal/ágy/szék	X*	X
Beteg fellépő/lépcső vizsgáló asztalhoz/ágyhoz/székhez	X*	X
Bútorzat	X	X
Számítógép, nyomtató	X	X
Fax (telephelyenként)	X	X

Telefon	X	X
Orvosi csaptelep (hideg-meleg vizes) a kézfertőtlenítés feltételeinek biztosításával a kezelő/vizsgáló helyiségekben	X*	X
Hideg-meleg vizes kézmosási lehetőség a kórteremben		X
Mozgatható vizsgáló lámpa	X*	X
Zárható gyógyszereszekrény	X*	X
Zárható kábítószer szekrény	X*	X
Gyógyszer tárolásra alkalmas hűtőszekrény	X*	X
Vérkészítmény tárolására alkalmas hűtőszekrény		X*
Dokumentáció és irattároló	X	X
Röntgenfilmnéző szekrény, vagy digitális archívumhoz kapcsolt monitor	X*	X*
Ágy (a szakma specialitásaira figyelemmel állítható, gurítható)		X
Prevenációs és terápiás antidecubitor matrac		X
Háttámasz, lábtámasz		X
Éjjeli szekrény, ülőke, lámpa (ágyanként)		X
Etető asztal		EL
Betegek ruházatának a tárolására zárható szekrény		X
Nővérhívó/jelzőcsengő (ágyanként, valamint a mellékhelyiségenként)		X
Órzófény		X
Járókeret		X*
Betegemelő		X*
Fürdetőszék		X
Tolókosci		X
Előkészítő/kezelő/kötöző kosci vagy tálca	X*	X
Gyógyszerosztó kosci vagy tálca		X
Ágyazó kosci		X
Ágytál, kacska, valamint ágytál-, vizeledény tartó		X
Ágytálmósó berendezés és/vagy helyiség		X
<b>Gép-műszer, eszköz</b>		
Infúziós állvány	X*	X
Infúziós pumpa és/vagy perfusor		X
Oxigénellátás (központi vagy egyedi)		X
Vérnyomásmérő, vérnyomásmérő mandzsettator (a korosztálynak megfelelően)	X	X
Motoros szívó	X*/**	X
Defibrillátor	X*/**	X
Készenléti (reanimációs) tálca/táska (lélegeztető ballon, laringoszkóp, különböző méretű tubusok, gyógyszerek) épület szintenként	X*	X
EKG képernyővel/regisztrálóval (hordozható)	X*	X
Fonendoscop	X*	X
Kötésvágó olló	X*	X
Nyelvlapocok	X*	X
Reflexkalapács	X*	X*
Pupillavizsgáló lámpa	X*	X*
Visustábla	X*	X*
Hőmérő	X*	X
Sebészeti ollók	X*	X*
Sebészeti csipeszek	X*	X*
Érfogók különböző méretben	X*	X*
Idegentest fogó, gombos szonda	X*	X*
Szájterpesztő	X*	X*
Nyelvfogó	X*	X*
Ujjvédő (fém)	X*	X*
Gyomormosó készülék és szondák	X*	X*

Beöntő készlet	X*	X*
Vesetál	X*	X
Leszorító gumi	X*	X
Mérőszalag	X*	X
Vizeletvizsgálati gyorsteszt és kémcsövek	X*	X*
Kémcsőállvány	X*	X
Vizeletgyűjtő edény	X*	X
Vizelet fajsúlymérő		X*
Személmérleg és/vagy csecsemőmérleg	X*	X
Testmagasságmérő	X*	X*
Egyszerhasználatos fecskendők különböző méretben	X*	X
Egyszerhasználatos injekciós tűk különböző méretben	X*	X
Egyszerhasználatos katéterek különböző méretben	X*	X*
Különböző méretű steril és nem steril kötszerek	X*	X
Vércukor meghatározásához eszköz	X*	X*
Egyszerhasználatos gumikesztyűk és gumiujjak	X	X
Zárt vérvételi rendszer	X*	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>		
Orvosi laboratóriumi diagnosztika – leletezés helyben vagy telemedicina útján	EK	EL
Radiológia (rtg., UH) – leletezés helyben vagy telemedicina útján	EK	EL
Patológia – leletezés helyben vagy telemedicina útján	EK	EK
Orvosi mikrobiológiai laboratórium – leletezés helyben vagy telemedicina útján	EK	EK
Érintett szakterület/szakterületek szakorvosi konzíliuma		EK
Érintett szakterület/szakterületek szakdolgozói és egyéb konzultációja (szakápoló, dietetikus, gyógytornász, védőnő, szociális munkás, klinikai szakpszichológus, pszichológus, konduktor, ergoterapeuta, mentálhigiénikus, gyógypedagógus, pedagógus)	EK*	EL
Betegügyi képviselő	EK	EL

\* Értelmezésül az adott helyen engedélyezett szakma specialitásaira figyelemmel.

\*\* Rendelőintézetben legalább 1 db biztosítása szükséges.

*Műtőasztal/2 műtős szakasszisztens, műtőasztal/2 műtősség*

8. Az egészségügyi szolgáltatónál az orvosi laboratóriumi diagnosztika szintje

- Járóbeteg szakellátás esetén minimum laboratórium 0. szint, illetve az I. szint elérhetősége szükséges.
- Fekvőbeteg szakellátás esetén minimum laboratórium II. szint.
- Országos feladatkörű speciális intézetek, térségi ellátás esetén minimum laboratórium III. szint.

9. Egészségügyi szolgáltató által újszülött anonim, örökbefogadáshoz való hozzájárulás szándékával történő elhelyezésére működtetett inkubátor feltételei

*Általános feltételek*

- Az inkubátor-fogadóhelyet közterületről könnyen megközelíthető helyen kell kialakítani.
- Elhelyezéséről, elérhetőségéről az intézet bejáratánál jól látható és közérthető tájékoztatót kell kifüggeszteni.
- Az újszülött inkubátorba történő elhelyezéséhez az anonimitás lehetőségét biztosítani kell.
- Biztosítani kell, hogy az inkubátor folyamatosan (folytonos üzemmódban) újszülött befogadására alkalmas legyen.

5. Újszülött anonim elhelyezésére szolgáló inkubátor kizárólag ott működtethető, ahol az újszülött ellátásához legalább a neonatológia I. szintjének megfelelő szakmai minimumfeltételek biztosítottak.

6. Az egészségügyi államigazgatási szerv felé jelenteni kell az eseteket.

*Tárgyi feltételek*

- Inkubátor, amely melegít, izolál és mechanikai védelmet biztosít.
- Hangjelzés vagy a behelyezés tényére az egészségügyi szolgáltatót figyelmeztető más jelzőrendszer működtetése.



### 10. Sterilanyag-ellátás minimumfeltételei

A sterilanyag-ellátás közreműködő szolgáltató útján történő biztosítása csak akkor lehetséges, ha a közreműködő szolgáltatónál az e rendelet szerinti minimumfeltételek legalább az azonos ellátási szintnek megfelelően biztosítottak és a sterilizálás folyamata tanúsított minőségügyi rendszerrel felügyelt.

	Kategóriák			
	Alapellátás, járóbeteg-szakellátás		Fekvőbeteg-szakellátás	
	Rendelő*	Önálló Rendelőintézet	Gyógyintézeti Sterilanyag-ellátás	Központi Sterilizáló Egység (KSE)
<b>Személyi feltételek:</b>	(fő)	(fő)	(fő/400 ágy)	(fő/400 ágy)
1. Egészségügyi szakképesítéssel	1	1	1	2
2. Műtős szakasszisztensi és/vagy műtőasszisztensi szakképesítéssel	-	-	1	1
3. Fertőtlenítő-sterilizáló képesséssel	-	1	2	2
4. Betanított munkás <sup>21</sup>	-	-	2	4
5. Takarító	-	-	-	1 <sup>14</sup>
<b>Tárgyi feltételek:</b>				
1. Szakmai helyiségek <sup>19</sup>	rendelő*	rendelőintézet	gyógyintézet	KSE
1.1. „Szennyes oldali” anyagátvevő	-	-	1	1
1.2. Előkészítő helyiségek				

1.2.1. Tisztító-mosogató/fertőtlenítő	EL	I <sup>1</sup>	I	I
1.2.2. Zsilipelő-öltöző <sup>4</sup>	-	-	I*	I
1.2.3. Csomagoló	EL	I <sup>1</sup>	I	I
1.3. Sterilizáló <sup>20</sup>	EL	I*	I <sup>3</sup>	I <sup>3</sup>
1.4. Sterilanyag raktár	-	I	I	I
1.5. Sterilanyag-kiadó	-	-	I	I
1.6. Egyéb raktárak				
1.6.1. Csomagolóanyag raktár	-	EL	I <sup>5</sup>	I
1.6.2. Vegyszer-raktár	-	EL	I <sup>5</sup>	I
1.6.3. Egyszerhasználatos sterilanyag-raktár	-	-	I <sup>6</sup>	I <sup>6</sup>
2. Általános helyiségek	rendelő*	rendelőintézet	gyógyintézet	KSE
2.1. Ügyviteli helyiségek				
2.1.1. Vezetőasszisztensi szoba	-	-	I	I
2.1.2. Iroda/adminisztrációs helyiség	-	-	I <sup>7</sup>	I <sup>7</sup>
2.1.3. Ügyeletes szoba	-	-	I <sup>8</sup>	I <sup>8</sup>
2.2. Kiegészítő helyiségek				
2.2.1. Szociális helyiségek [öltöző, zuhanyozó, WC – az országos településrendezési és építési követelményekről szóló kormányrendelet (OTÉK) szerint]	EL	EL	I+I	I+I

2.2.2. Étkező	EL	EL	1	1
2.2.3. Takarítószer- és eszköztároló	EL	EL	1+1 <sup>15</sup>	1+1 <sup>15</sup>
2.2.4. Hulladékártató	EL	EL	1	1
2.2.5. Konténermosó	-	-	1	1
2.2.6. Konténertároló	-	-	1	1
3. Gépek, műszerek, berendezés (szakmai helyiségenkénti bontásban)	rendelő*	rendelőintézet	gyógyintézet	KSE
3.1. Anyagátvevő	-	-	min. 6 m <sup>2</sup>	min. 12 m <sup>2</sup>
Átvevő pult	-	-	1	1
Asztal/számítógépes munkahely	-	-	1	1
Kézmosó/kézfertőtlenítő <sup>16</sup>	-	-	1	1
3.2. Tisztító-mosogató, fertőtlenítő	-	min. 9 m <sup>2</sup>	min. 12 m <sup>2</sup>	min. 30 m <sup>2</sup>
Mosogató medence	1	1	1	1
Mosogatógép <sup>9</sup>	-	1	2	2
Ultrahangos tisztító berendezés	-	-	1	1
Sűrített levegős pisztoly	-	-	1	1
Vízpisztoly	-	1	1	1
Lerakó asztal	-	1	1	1
Kézmosó/kézfertőtlenítő <sup>16</sup>	1 <sup>17</sup>	1 <sup>17</sup>	1	1

3.3. Csomagoló	-	min. 10 m <sup>2</sup>	min. 20 m <sup>2</sup>	min. 50 m <sup>2</sup>
Csomagoló/tálca összerakó asztal	1	1 <sup>18</sup>	2	4
Tároló-rendszer	-	1 <sup>18</sup>	1	2
Asztal/számítógépes munkahely	-	-	1	1
Műszerszekrény	-	-	1	2
Kézmosó, kézfertőtlenítő <sup>16</sup>	-	1 <sup>18</sup>	1	1
3.4. Sterilizáló	-	min. 15 m <sup>2</sup>	min. 20 m <sup>2</sup>	min. 30 m <sup>2</sup>
Autokláv <sup>2, 10</sup>	EL	1 <sup>11</sup>	1	2
Hőérzékeny anyagok sterilizálására engedélyezett berendezés (ETO <sup>12</sup> , Formaligáz <sup>13</sup> , Plazma <sup>13</sup> )	EL	EL	1	2
Berakodó kocsi	-	-	2/sterilizáló berendezés	2/sterilizáló berendezés
Asztal/számítógépes munkahely	-	-	1	1
Kézmosó, kézfertőtlenítő <sup>16</sup>	-	1 <sup>18</sup>	1	1
Tároló-polcrendszer	-	1 <sup>18</sup>	1	2
3.5. Sterilanyag-raktár	-	min. 10 m <sup>2</sup>	min. 30 m <sup>2</sup>	min. 50 m <sup>2</sup>
Kézmosó, kézfertőtlenítő <sup>16</sup>	-	1	1	1
Tároló-polcrendszer	-	1	1	2
3.6. Sterilanyag kiadó	-	min. 6 m <sup>2</sup> *	min. 10 m <sup>2</sup>	min. 15 m <sup>2</sup>



Kézmosó, kézfertőtlenítő <sup>16</sup>	-	1 <sup>18</sup>	1	1
Kiadópult	-	-	1	1

\* Azon alapellátást, illetve járóbeteg-szakellátást nyújtó egészségügyi szolgáltatók esetében, ahol a működés során a szakma szabályai steril orvostechnikai eszközök alkalmazását írják elő és a sterilizálást helyben végzik. A sterilanyag ellátás egyszer használatos steril anyagokkal, eszközökkel, vagy más, megfelelő működési engedéllyel rendelkező szolgáltatóval kötött szerződés alapján is biztosítható.

<sup>1</sup> Egy helyiségben végezheti a tisztítást és csomagolást térben elkülönítetten.

<sup>2</sup> A sterilizáló berendezés a rendelőhelyiségben, térben elkülönítetten működtethető.

<sup>3</sup> Amennyiben a sterilizáló berendezés falba épített, kétoldali átadás rendszerű, úgy a csomagoló helyiség sterilanyag raktárral közös fala előtti tér annak tekinthető.

<sup>4</sup> Az Országos Epidemiológiai Központ által kiadott, érvényben lévő Tájékoztató „a sterilizálásról” című kiadvány szerint.

<sup>5</sup> Egy helyiségben, térben elkülönítve megoldható.

<sup>6</sup> Amennyiben az egyszerhasználatos, gyárilag sterilizált orvostechnikai eszközök ellátása is a sterilizáló egységből történik.

<sup>7</sup> Vezető asszisztensi szobával összevonható.

<sup>8</sup> Ügyeleti rendben működő fekvőbeteg-ellátó intézményben üzemelő sterilizáló egység esetén.

<sup>9</sup> Legalább két szivattyús, orvostechnikai eszközök tisztítására-fertőtlenítésére engedélyezett, validálható [(EN ISO 15883) szabvány alapján] készülékek. Új egység kialakításánál a kétajtós átadórendszerű berendezések beépítése engedélyezett.

<sup>10</sup> Az orvostechnikai eszközökről szóló 4/2009. (III. 17.) EüM rendelet követelményeinek megfelelő, validálható és megfelelőségi tanúsítvánnyal rendelkező (CE és négyjegyű Notified Body azonosító), kétajtós átadórendszerű berendezések beépítése engedélyezett.

<sup>11</sup> A 10. pontban leírtaknak megfelelő, de nem kétajtós autokláv.

<sup>12</sup> Az orvostechnikai eszközökről szóló 4/2009. (III. 17.) EüM rendelet követelményeinek megfelelő, vákuum alatt üzemelő, validálható és gázmegsemmisítő berendezéssel felszerelt etilénoxidos gázsterilizáló berendezés beépítése engedélyezett.

<sup>13</sup> Az orvostechnikai eszközökről szóló 4/2009. (III. 17.) EüM rendelet követelményeinek megfelelő, validálható és megfelelőségi tanúsítvánnyal rendelkező (CE és négyjegyű Notified Body azonosító) formalinos autokláv és plazma sterilizátor beépítése engedélyezett. Ajánlott a kétajtós átadórendszerű berendezés telepítése.

<sup>14</sup> Csak abban az esetben, ha a fertőtlenítő takarítást a sterilizáló egység saját személyzete végzi.

<sup>15</sup> Külön-külön a szennyezett és tiszta oldalon.

<sup>16</sup> Lengőkaros csapteleppel felszerelt mosdó és kéz érintése nélkül működtethető (könyökkel, lábbal, szenzoros, stb.) falra szerelt kézfertőtlenítő szer és folyékony kézmosószer adagoló.

<sup>17</sup> Abban az esetben, ha külön helyiségben történik az eszközök tisztítása, fertőtlenítése.

<sup>18</sup> Abban a helyiségben, ahol az adott részfolyamatot végzik.

<sup>19</sup> Mosható és fertőtleníthető padló- és falburkolat.

<sup>20</sup> Ha a sterilizáló egységben textília csomagolása is történik, azt külön kialakított csomagoló helyiségben kell végezni.

<sup>21</sup> Abban az esetben, ha nem teljes körűen a Központi Sterilizálóban történik az intézmény minden egyes osztályára kiterjedően a műszerek (mechanikus tisztítása, tálcák pakolása stb.), textiliák előkészítése (hajtogatása stb.) a sterilizálásra, úgy az ezen osztályokon foglalkoztatott betanított munkásokat, kisegítő személyzetet is bele kell számolni ezen létszámba.

#### Általános jelmagyarázat:

EL: elérhető intézményen belül

EK: elérhető intézményen kívül

X: szükséges

”

2. melléklet az 1/2012. (V. 31.) EMMI rendelethez  
 „2. melléklet a 60/2003. (X. 20.) ESZCSM rendelethez

*A TEVÉKENYSÉGEK VÉGZÉSÉHEZ SZÜKSÉGES MINIMUMFELTÉTELEK*

*Általános jelmagyarázat:*

EL: elérhető intézményen belül

EK: elérhető nem intézményen belül

X: szükséges (tárgyi feltételeknél a szervezeti egységen belül, vagy közvetlenül mellette rendelkezésre kell állnia)

A személyi feltételek FTE egységben kerültek meghatározásra.

FTE: teljes 40 órás munkaidőre számított heti munkaidő aránya (az általános szabálytól való eltérés jelölve pl. műszakonként v. adott ágyszámra, illetve járóbeteg szakrendelés létszáma heti 30 óra szakrendelésre számítva)

sz: szükség esetén

<b>ANESZTEZIOLÓGIAI ÉS INTENZÍV BETEGELLÁTÁS</b>		
<b>Aneszteziológia</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>1501</b>
<b>Aneszteziológiai munkahely minimumfeltételei</b>		
<b>Személyi feltételek:</b>		
Orvos vezető – aneszteziológus szakorvos		1
Vezető aneszteziológiai szakasszisztens		1
Aneszteziológus szakorvos/szakorvos jelölt intézményen belüli szakorvosi felügyelettel		1/aneszt. munkahely
Felnőtt aneszteziológiai és intenzív szakápoló/aneszteziológiai szakasszisztens		1/aneszt. munkahely
<b>Tárgyi feltételek:</b>		
<b>1. Altatógép:</b>		1/műtőasztal
<b>Tartozékai:</b>		
Légzőrendszerek		3/gép
Lélegeztetőkészülék		1/gép
Voluméter (az altatógép monitorba beépített is lehet)		1/gép
Légúti nyomásmérő (az altatógép monitorba beépített is lehet)		1/gép
Oxigénkimaradás-jelző riasztó (altatógépbe beépített is lehet)		1
A légzőrendszer szétkapcsolódását jelző riasztó (beépített is lehet)		1
Aneszteziológiai betegőrző monitor		1
<i>Az aneszteziológiai monitor minimális kötelező funkciói:</i>		
EKG		1
Vérnyomásmérő (vértelen)		1
Pulzoximéter		1
Kapnográf		1
<b>2. Laringoszkóp</b>		2/altatógép
<b>3. Az újraélesztés eszközei:</b>		
Defibrillátor		1/műtőegység
Ambu ballon típusú lélegeztetőeszköz		1/altatógép

Az esetleges aneszteziológiai szövödmények elhárítására megfelelő intenzív terápiás háttér biztosítása szükséges

<b>Aneszteziológiai szakrendelés/szakambulancia minimumfeltételei</b>		
<b>Személyi feltételek:</b>		
Aneszteziológus szakorvos		1
Általános asszisztens/felnőtt aneszteziológiai és intenzív szakápoló/aneszteziológiai szakasszisztens		1

<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei +	
Pulzoximéter	1
Hőmérő (tympanikus hőmérséklet)	1
Vérműmérő (noninvazív)	1
Respirométer	EK
Kézi lélegeztetőballon	2
Mobil reszuscitációs egység	EL
Váladékszívó készülék	EL
Laringoszkóp	1
EKG készülék 12 csatornás	1
Testsúly és testmagasságmérő	1

<b>Otthon végzett parenterális táplálási szakambulancia minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos/gasztroenterológia szakorvos/sebész szakorvos	1
Klinikai és mentálhigiéniai felnőtt szakpszichológus	EK
Klinikai és mentálhigiéniai gyermek szakpszichológus	EK
Pszichoterapeuta	EK
Radiológia szakorvos	EL
Dietetikus	EL
Gyógytornász	EL
Diplomás ápoló	EL
Szakápoló	1
Gyógyszerész	EL
Informatikus	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei +	
Hitelesített mérleg	1
Ágymérleg	1
Felkar bőrredő mérő	1
Testmagasságmérő	1
Infúziós pumpa	2
Bioelektromos impedancia (testzsír) mérő	1
Képerősítő	1
Kórházi hálózatba épített számítógépes állomás	2
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Orvosi laboratóriumi diagnosztika	EL
Mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztika	EL
UH diagnosztika	EL
Endoszkópos labor	EL
CT	EL

Az otthoni parenterális táplálás feltételei az otthoni szakápolási tevékenységről szóló 20/1996. (VII. 26.) NM rendeletben foglaltak figyelembe vételével

<b>Intenzív ellátás</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>1502</b>
-------------------------	-----------------	-------------

#### Intenzív ellátás

##### Prioritási kritériumok intenzív osztályos beutaláshoz:

1. Kritikus állapotú, instabil betegek, akiknek olyan intenzív ellátásra van szükségük, amely ITO-n kívül nem végezhető (pl. lélegeztetés, folyamatos vazoaktív szer adagolás, folyamatos invazív monitorozás, szervpótló kezelés, stb.).
2. Olyan betegek, akik állapotuknál fogva intenzív monitorozást és szükség esetén azonnal intenzív beavatkozást igényelnek (azaz 1-es prioritású beteggé válhatnak).
3. Kritikus állapotú, instabil betegek, akiknél azonban az alapbetegségük természeténél, illetve súlyosságánál fogva a javulás esélye csekély.

**Az egyes betegbeutalási prioritásoknak megfelelően az ellátás szintjei**

Prioritási szint	Intenzív II.	Intenzív III.
1	X	X
2	X	X
3	X	

**Intenzív II.:**

Feladatai:

1. Folyamatos alapszintű és invazív monitorozás
2. Vitális funkciók stabilizálása
3. Tartós lélegeztetés
4. Keringéstámogatás
5. Szervpótló kezelések végzése
6. Anyagcsere felügyelet
7. Mesterséges táplálás.

Ezek az intenzív osztályok 1-3 prioritási csoport valamelyikébe sorolható betegeket kezelnek. Az ezen ellátási szinthez tartozó intenzív osztály tevékenységi körét, illetve annak korlátait a kórháza által vitt szakmák jellege határozza meg. A kórházi profilba nem tartozó (pl. idegsebészeti, szívsebészeti, gyermeksebészeti), vagy komplikált, speciális kezeléseket igénylő beteget a progresszív ellátási szintnek megfelelő intenzív osztályra helyezi át a beteg állapotának stabilizálását követően.

**Intenzív III.:**

Speciális, vagy komplikált, illetve komplex intenzív ellátási feladatokra berendezkedett, multidiszciplináris intenzív osztályok.

Feladataik:

1. Folyamatos emelt szintű monitorozás
2. Keringéstámogatás/fenntartás
3. Komplikált vagy tartós respirátor kezelés
4. Vitális funkciók támogatása, fenntartása
5. Szervpótló kezelések
6. Anyagcsere-felügyelet és korrekció
7. Mesterséges táplálás
8. III. progresszív szintű társszakmák intenzív hátterének biztosítása

Ebbe a csoportba tartoznak a multidiszciplináris, nagy betegforgalmú megyei és klinikai intenzív osztályok.

Intenzív ellátást végző fekvőbeteg osztály minimumfeltételei		Progresszivitási szint	
INTENZÍV ELLÁTÁS minimumfeltételei		ITO II.	ITO III.
<b>Személyi feltételek:</b>			
<b>Vezetők</b>			
Az egységet kinevezett vezető irányítja		1	1
A vezető az alábbi követelményeket teljesíti:			
1. Aneszteziológiai és/vagy intenzív terápiás szakorvos		X	X
2. Irányítja, szervezi a gyógyító, igazgatási és szakképzési munkát		X	X
Orvos-beteg arány		1:2	1:2
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)		X	X
1. Ágyszám	A kórházi össz. ágyszám 3%-a, de minimum	5	8
<b>2. Szakmailag speciális helyiségek</b>			
Gép-műszer tisztító		1	1
Technikai szoba / gép raktár		1	1
<b>3. Műszer-géppark</b>			
Központi betegőrző monitor		1	1
Ágymelletti betegőrző monitor		1	1

(minimum: EKG, pulzusszám, non-invazív vérnyomásmérés lehetősége)			
Kapnográf (pco <sub>2</sub> mérési lehetőség)	respirátoronként	1	1
Pulzoximéter	ágyanként	1	1
Aritmia monitorozás	ágyanként	1	1
ST-T analízis	ágyanként	1	1
Folyamatos testhőmérséklet monitorozás		2	6
Véres vérnyomásmérő (min. 2 csatorna)		4-6	8
Invazív perctérfogat monitorozási lehetőség		2	4
Lélegeztető készülék	Hány ágyanként 1	1	1
Fiberoptikás brochoscop		1	1
Kézi lélegeztető ballon	Minimum	3	3
Mobil újraélesztési egység		1	2
Defibrillátor, hordozható		1	2
Pacemaker, külső		2	2
Váladákszívó készülék, fali	ágyanként	2	2
Mellkasszívó készülék, fali	ágyanként	1	1
Motoros fecskendő (perfúzor)	ágyanként	4	4
Infúziós pumpa (infúzor)	ágyanként	2	2
Vér-infúzió melegítő egyszerű		3	4
Laringoszkóp		3	3
Mobil röntgen készülék		1	1
Vérgáz analízátor		1	1
Haemoglobinométer		1	1
K-Na koncentráció mérő		1	1
Vércukor meghatározó készülék		1	1
Betegmelegítő készülék (meleg levegős típusú)		2	2
Multifunkciós vértisztító készülék, folyamatos kezelésre is alkalmas		1	1

<b>Fájdalomterápia</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>1503</b>
------------------------	-----------------	-------------

<b>Fájdalomterápia szakambulancia minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Aneszteziológiai és intenzív terápiás szakorvos	1
Általános asszisztens/felnőtt aneszteziológiai és intenzív szakápoló/aneszteziológiai szakasszisztens	1
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei +	
Aneszteziológiához szükséges eszközök	X
Aneszteziológiai osztályos háttérrel	EL

<b>Tartós lélegeztetés</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>1504</b>
----------------------------	-----------------	-------------

#### **Tartós lélegeztetési osztály/központ**

Tartós gépi lélegeztetés: az 5 napot meghaladó gépi lélegeztetésre vonatkozik.

Tartós lélegeztetési igényű betegeknek,

- akiket kezelésük során 30 napon túl kell mesterségesen lélegeztetni, és ennek felfüggesztése a beteg életét akutan veszélyeztetné.
- akiknél olyan kórkép igazolódott a vizsgálatok során, amely természeténél fogva várhatóan 30 napot meghaladó gépi lélegeztetést tesz szükségessé, melynek felfüggesztése akutan veszélyezteti a beteg életét. Ez utóbbi esetben – amennyiben nincs egyéb szervtámogatásra szükség – a 30 napos időkorlát



betartása sem szükséges, a folyamat chronicus, vagy chronicus/progresszív jellegénél fogva, hanem hamarabb is megindítható a tartós lélegeztető központban a kezelés vagy az otthoni lélegeztetés.

Osztály kialakítása: felnőtt ellátásban 6-8 ágyas és a csecsemő-gyermek ellátásban 4-6 ágyas osztályok. Az otthonlélegeztetés központjait ott kell kialakítani, ahol a tartós lélegeztetés is folyik. Ezekbe a központokba ki kell helyezni 5 olyan készüléket, amelyek az otthoni lélegeztetésre alkalmasak. A beteg innen veheti kölcsön a készüléket, a készülék meghibásodása esetén ebből a készletből kaphat cserekészüléket, a központ gondoskodik a készülékek szervizeléséről.

<b>Tartós lélegeztetési osztály/központ (krónikus) minimumfeltételei</b>	
Minimum ágyszám	6
<b>Személyi feltételek:</b>	
Aneszteziológiai és/vagy intenzív terápiás szakorvos	1
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben az ITO I. szintre meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	
<b>Tárgyi feltételek:</b> az osztály általános feltételei +	
Speciális személyzeti helyiségek	X
Teakonyha	1
Szakmailag speciális helyiségek	X
Gép-műszer tisztító	1
Technikai szoba/gép raktár	1
<b>Műszer-géppark</b>	
Ágymelletti betegőrző monitor: minimum: EKG, pulzusszám, non-invazív vérnyomásmérés lehetősége	1/ágyanként
Kapnográf (etco <sub>2</sub> mérési lehetőség)	respirátoronként
Pulzoximéter	1/ágyanként
Folyamatos testhőmérséklet monitorozás	X
Véres vérnyomásmérő (min. 2 csatorna)	¼ ágyanként
EKG regisztráló készülék, 3 csatornás	1
Lélegeztető készülék (teljes értékű lélegeztetésre alkalmas)	1/ágyanként
Kézi lélegeztető ballon	2
Mobil újraélesztési egység	1
Defibrillátor, hordozható	1
Váladákszívó készülék, fali	1/ágyanként
Mellkasszívó készülék, fali	1/ágyanként
Motoros fecskendő (perfúzor)	1/3 ágyanként
Infúziós pumpa (infúzor)	1/3ágyanként
Vér- infúzió melegítő egyszerű	1
Laringoszkóp	2
Mobil röntgen készülék	EL
Vérgázanalizátor	1

**ARC-ÁLLCSONT-SZÁJSEBÉSZET**

<b>Arc-állcsont-szájsebészet</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>1700</b>
----------------------------------	-------------------	-------------

**Egynapos sebészet**

Sürgősségi, dentoalveoláris eredetű és traumatológiai ellátáshoz kapcsolódó fekvő osztályos beavatkozások végzése.

Ambuláns beavatkozások és egy napos sebészeti ellátások végzésére alkalmas intézmények, melyek tudják a biztonságához szükséges intézeti fekvőbeteg háttérrel biztosítani. Nem végezhetnek 24 órás hospitalizációt meghaladó obszervációt kívánó műtéteket.

**Fekvőbeteg szakellátás***Progresszivitási szintek***II. szint:**

Az úgynevezett standard arc-állcsontsebészeti osztályok, melyek képesek ellátni a II. progresszivitási szintű beavatkozások teljes spektrumát, azok szövődményeinek ellátásával.

Baleseti traumatológiai ellátási események során az implantációs eszközök beültetése esetén a minimum évi esetszám: 20.

Malignus folyamat miatti műtétek csak megfelelő diagnosztikus háttérrel, komplex onkoterápiás lehetőséggel, a kiterjesztett műtét elvégzésének lehetőségével végezhetőek, és csak legalább évi 20 műtét esetében.

A 24 óránál hosszabb idejű bent tartózkodást igénylő összes sebészeti műtét elvégzésére alkalmas osztály, mely a személyi és tárgyi feltételeknek megfelel.

15 ágynál kisebb ágyszámmal is működtethető.

**Minimum ágyszám: 7**

**III. szint:**

Azok a fekvő osztályok, melyek az arc-állcsontsebészet teljes spektrumát végzik, beleértve az interdiszciplináris ellátás lehetőségét.

Személyi és tárgyi feltétellel rendelkeznek az alábbi négy, speciális műtéti beavatkozás rutinszerű végzéséhez:

orthognat műtétek (minimum évi 10)

mikrosebészeti technikával végzett szövetátültetések (minimum évi 10)

hasadék műtétek (minimum évi 10)

pánfaciális sérülések ellátása (minimum évi 5)

Térségenként (1-1,2 millió lakos) 1 III. szintű központ szükséges.

A II. és III. szinthez arc-állcsont és szájsebészeti szakambulancia tartozik, melyen belül speciális szakambulanciát nem különítünk el.

**Minimum ágyszám: 10**

Arc-állcsont-szájsebészet osztály minimumfeltételei			
	Progresszivitási szint		
	Egynapos sebészet	II.	III.
<b>Személyi feltételek:</b>			
Szakorvos osztályvezető	1 [DA, vagy Szs(D)]	1 [AÁSZ, vagy Szs(O), vagy Szs(K)]	1 [AÁSZ, vagy Szs(O), vagy Szs(K)]
Orvos létszám 15 ágyra 15-20 ágy között plusz egy orvos Heti 35 óra szakambulancia esetén plusz 1 orvos			
Orvosi teljesítő egyenérték:	1,7 (évi 8 hét kieséssel kalkulálva)	4,2 (évi 8 hét kieséssel kalkulálva)	6,0 (évi 8 hét kieséssel kalkulálva)
Szakorvos	1	2*	3*
Orvos		2	3
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	X	X	X
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus		EL	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b>			
A sebészeti osztály általános feltételei		X	X

\*A II-III. szinten maxillo-faciális szakorvosi [AÁSZ; Szs(O); Szs(K)] felügyelet mellett látható el ügyelet.

A II. szinten az ügyelet készenléti szinten látható el. Az aneszteziológiai ellátást központi aneszteziológiai szolgálat biztosítja.

A III. szinten ügyelet, mint a minimumfeltételekben meghatározott: III. szinten maxillo-faciális szakorvosi [AÁSZ; Szs(O); Szs(K)] folyamatos készenléti felügyelet mellett látható el ügyelet, melyet szakorvosjelölt és dentoalveoláris sebész is elláthat. A III. szinten az aneszteziológiát a központi szolgálatoknak kell ellátniuk.

Ügyeletet minden szinten elláthat dentoalveoláris sebész.

Jelmagyarázat:

DA: dentoalveoláris sebész szakorvos  
 AÁSZ: arc-állcsont-szájsebész szakorvos  
 Szs(D): szájsebész szakorvos fogorvosi alapidplomával  
 Szs(O): szájsebész szakorvos orvosi alapidplomával  
 Szs(K): szájsebész szakorvos kettősdiplomával

Arc-állcsont-szájsebészet műtő minimumfeltételei			
	Progresszivitási szint		
	Egynapos sebészet	II.	III.
<b>Személyi feltételek:</b>			
a műtő egység általános feltételei +			
Arc-állcsont-szájsebész szakorvos és szájsebész szakorvos	Arc-állcsont-szájsebészet osztály személyi feltételei szerint		
Műtői szakasszisztens		2	2
Aneszteziológus szakorvos		1	1
<b>Tárgyi feltételek:</b> a műtő egység általános feltételei +			
Fejlámpa hidegfénnyel		X	X
Elektromos és/vagy pneumatikus fűrő, fűrész	X	X	X
Sebészeti mikromotor	X	X	X
Laryngoscop készlet		X	X
Larygofiberoscop nasotrachealis intubatiohoz		X	X
Intraoperatív Dopplerkészülék		EL	EL
Altatógép		X	X
<b>Speciális eszközök:</b>			
Állcsont külső fixáló (sz.e.) Fix extern Halo K.		X	X
Maxillofaciális mandibularis osteosynthesis és rekonstrukciós tálca		X	X
Csontsebészeti műszertálca		X	X
Fogászati implantációs kéziműszerek, fogászati implantatumok		EL	X
Hasadéksebészeti műszertálca		EL	X
Mikroműszer készlet ideg- és érvarrathoz		EL	X
Tracheotomiás műszertálca	X	X	X
Vértelenítő mandzsetta sorozat		EL	X
Betegmelegítő		EL	EL
Elektrodermatom, mucotom		EL	EL
Operációs mikroszkóp, nagy teljesítményű		EL	X
Endoszkópos készlet, hidegfényforrás és csatlakozók orr, orrmelléküreig endoszkópos készlethez	X	X	X
Sebészeti lézerkészülék			X
Flexibilis naso-pharyngo-laryngo-tracheo-bronhoszkóp hidegfényforrással saját szívóval, munkacsatornával		X	X
Flexibilis intubáló fiberoscop			X
Endoszkóp sterilizáló		X	X
Endoszkóp tisztítóapparátus		X	X
Videomikro, endokamera csatlakozókkal, képernyővel		X*	X*
U-matic, DVD, vagy egyéb digitális rögzítő rendszer		X*	X*
Szájterpesz sorozat		X	X
Szűrés műszertálca	X	X	X
Lágyrész kéziműszertálca	X	X	X

Mellkassebészeti műszertálca		X*	X*
Hypopharyngoscop, oesophagoszkóp készlet hidegfényforrással, csatlakozókkal		X	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>			
Radiológia (OP, teleradiológia)	EK	EL	EL
Nukleáris medicina		EK	EK
UH vezérelt citológiai vizsgálat	EK	EK	EK
Elektrofiziológiai vizsgálatok (EMG, NET) arcidegbénulás esetén	EK	EK	EK
Mikrobiológiai laboratórium		EK	EK
CT	EK	EK*	EK*
MRI	EK	EK	EL
PET-CT	EK	EK	EK
Angiográfia		EK	EL
Izotópdiaosztika	EK	EK	EL
Intenzív osztály	EK	EK	EL

\* 2 órán belül elérhető

<b>Arc-állcsont-szájsebészeti járóbeteg szakrendelés és szakambulancia minimumfeltételei</b>		
	<b>I. Szakrendelés</b>	<b>II. Szakambulancia</b>
<b>Személyi feltételek:</b>		
Arc-állcsont-szájsebész szakorvos	1	
Általános asszisztens/szakasszisztens	2	
Orthodontus szakorvos		EL
Fül-orr-gégész szakorvos		EL
Plasztikai sebész szakorvos		EL
Logopédus		EL
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei +		
Vizsgáló minőségű operációs mikroszkóp	X	X
Fogászati/fogszabályozási kezelőegység	X	X
Gépi depurátor (UH, szonikus)	X	X
Fogorvosi dolgozószek	X	X
Asszisztensi dolgozószek	X	X
Fogszabályozó fogószorozat		X
Fotopolimerizációs lámpa	X	X
Doppler készülék		X
Sebészeti fűrőgép/mikromotor	X	X
Szájsebészeti fűrőkészlet	X	X
Fogászati csipesz	X	X
Fogászati szonda	X	X
Fogászati tükör	X	X
Gyökéremelő különféle	X	X
Foghúzó fogó sorozat (korona, gyökér)	X	X
Szájterpesztő (Heister, ujjvédő)	X	X
Sebkampó, különféle	X	X
Szájzugkampó	X	X
Homlokreflektor vagy fejlámpa hidegfényforrással	X	X
Központi, vagy motoros szívó	X	X
Elektrocauter monopoláris, bipoláris	X	X
Orrendoszkóp 0 fokos, 45 fokos optika hidegfényforrással fénykábellel, vagy fiberoscop		X
Orrtükör sorozatok	X	X
Gége- és orrgarati tükör sorozatok	X	X
Srófszonda	X	X
Nyálszonda	X	X
Szívóvég	X	X
Varratszedő olló	X	X

Anatómiás csipesz	X	X
Horgas (sebészi) csipesz	X	X
Farkasfeckendő	X	X
Szikenyél	X	X
Szájzugkampó	X	X
Anatómiai csipesz	X	X
Érfogó	X	X
Tűfogó különböző méret	X	X
Raspatórium	X	X
Gracey kürett szett 1-14	X	X
Parodontális sebészeti küretek	X	X
Iriszolló	X	X
Csontcsipő	X	X
Gingiva olló	X	X
Viaszmelegítő (pl. Bunsen égő)	X	X
Cementkeverő üveglap	X	X
Lenyomatkanál sorozat	X	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>		X
Radiológia (OP, teleradiológia, UH)	EK	EK
CT, MRI	EK	EK
Orvosi laboratórium	EK	EK
Mikrobiológiai laboratórium	EK	EK

<b>BELGYÓGYÁSZAT</b>
----------------------

<b>Belgyógyászat</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>0100</b>
----------------------	-----------------	-------------

*Progresszivitási szint:*

**I. szint:**

A belgyógyászati szakma alaptevékenységeinek elvégzése aktív osztály keretein belül. Az elmúlt években a specializáció a belgyógyászat alapú szakmákban új szakmákat eredményezett, és így a belgyógyászat szakmailag speciális tapasztalatot, speciális műszerigényt igénylő, a belgyógyászat alaptevékenységre épülő magasabb progresszivitású önálló szakmaként jelennek meg az ellátórendszerben (nephrológia, gastroenterológia, allergológia és klinikai immunológia, endokrinológia és anyagcsere betegségek, angiológia, phlebológia, lymphológia). Ugyancsak önálló szakmaként jelenik meg a kardiológia és a haematológia szakma is.

<b>Belgyógyászati osztály minimumfeltételei</b>
---

<b>Személyi feltételek:</b>	
Belgyógyász szakorvos 15 ágyig	2
a további ágyakra	1/10 ágy
Orvos 15 ágyig	2
a további ágyakra	1/10 ágy
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus	EL
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	X
<b>Tárgyi feltételek:</b> az osztály általános feltételei +	
<b>Ápolás eszközei:</b>	
Háttámasz, lábtámasz	X
Étetőasztal	X
Antidecubitor matrac	X
Betegemelő	X
Ágytál, vizelőedény, ágytál-, vizelőedény-tartó	X
Fürdetőszék	X
Járókeret	X
Szoba-WC	X
Tolókosci (ülő, fekvő)	X



Ágytálmósó berendezés	X
Eszköztároló szekrény	X
EKG, pulzus, vérnyomásmonitor	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Operatív endoszkópos laboratórium	EK
CT	EK
Ultrahang	EL
EEG	EK
Izotóp diagnosztikai laboratórium	EK
Osteodensitometria	EK

Krónikus belgyógyászat minimumfeltételei	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Belgyógyász szakorvos 40 ágyig a további ágyakra	1 1/60 ágy
Orvos 40 ágyig a további ágyakra	1 1/60 ágy
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus	EK
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, diétetikus, gyógytornász)</b>	X
<b>Tárgyi feltételek:</b> az osztály általános feltételei +	
Antidecubitor eszközök: ülőpárna, sarok-, könyök gyűrű, egyéb	X
Járókeret	X
Szoba-WC	X
Karosszék rögzítési lehetőséggel a betegek kiültetéséhez (körtermenként)	1
Betegszállító betegkocsi	1

Belgyógyászati járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Belgyógyász szakorvos	1
Általános asszisztens/szakasszisztens	1
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei +	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Gasztroenterológiai endoszkópia	EK
Általános orvosi laboratórium	EK
Radiológia	EK
EKG	X
EEG	EK
Ergometria	EK
Holter	EK
Mikrobiológiai laboratórium	EK

<b>Angiológia, phlebológia, lymphológia</b>	<b>Szakkód:</b>	<b>0101</b>
---	-----------------	-------------

**Angiológia**

Az érbeteg ellátás korszerűen olyan ellátó helyeken, ún. vascularis központokban végezhető el, ahol a belgyógyászati angiológia, az érsebészet és az intervenciós radiológia együttesen rendelkezésre áll.

**Belgyógyászati angiológia****Szakambulancia**

Belgyógyász angiológus orvossal működtetett kórházi szakambulancia.

**Fekvőbeteg szakellátás**Progresszivitási szintek**II. szint:**

Legalább 2 angiológus, szakambulancia, önállóan vagy belgyógyászati osztály részlegeként működő angiológiai fekvőbeteg ellátás az intézményben. Intézményen belül érsebészet és elérhető intervenció radiológia (mindkettő legalább II. szint).

### III. szint:

Legalább 3 angiológus, szakambulancia, angiológiai ágyak. Intézményen belül érsebészet és intervenció radiológia (mindkettő legalább II. szint).

Belgyógyászati angiológiai, phlebológiai osztály minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	II.	III.
<b>Személyi feltételek:</b>		
Orvoslétszám: 15 ágy 24 ágyig a további ágyakra ebből:	2 1/6 ágy 1/8 ágy	3 1/6 ágy 1/8 ágy
Belgyógyászati angiológia minősített orvosa	2	3
Ezen felül kórházi szakambulancián (1 fő: 30 óra/hét számolva) belgyógyászati angiológia minősített orvosa	1	1,5
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, diétetikus, gyógytornász)</b>	X	X
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	EL	EL
Műtősségéd	1	1
Általános asszisztens/kardiológiai és angiológiai szakasszisztens	1	1
<b>Tárgyi feltételek:</b> az osztály általános feltételei +		
Ágyszám: (5 ágy/100.000 lakos)		X
Fizioterápiás/torna helyiség	X	X
Tevékenység szerinti speciális kezelő/vizsgáló	X	X
Kapaszkodó	X	X
Járókeret	X	X
Szoba WC	X	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>		
Haemorheológiai laboratórium		EL
Immunológiai labor	EK	EK
Nukleáris medicina		EK
CT angiographia	EK	EL
MRI angiographia	EK	EK
Angiographia (DSA)	EK	EL
Lymphoscintigraphia		EK
Color duplex UH lineáris és convex fejjel	EL	X
CW doppler (folyamatos hullámú)	X	X
Pletizmographia	EK	X
Kapillár mikroszkópia	EK	EL
Szöveti oxigénszint mérés (TCPO2)	EK	X
Járópadló	EL	X
ABPM	EL	EL
EMG /ENG	EK	EL
Bőrhőmérő	EL	X
Hangvilla	X	X
Intermittáló pneumatikus gépi kompresszió kezelésére alkalmas műszer		EL
Vétagvolumen mérésére alkalmas mérőeszközök		X
Thrombolysis feltételeinek biztosítása	EL	EL
Prosztanoid terápia alkalmazása	X	X

Intenzív terápia	EL	EL
Anaeszteziológiai osztály	EL	EL
Fizioterápia	EL	EL
Érsebészet II. szintű	EL	
Intervenciós radiológia II. szintű	EL	
Érsebészet III. szintű		EK
Intervenciós radiológia III. szintű		EK

Szakambulancia minimumfeltételei megegyeznek az adott szintű fekvőbeteg ellátó osztály minimumfeltételeivel

<b>Angiológiai, phlebológiai, lymphologia járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei</b>		
	<b>Angiológiai, phlebológiai</b>	<b>Lymphológia</b>
<b>Személyi feltételek:</b>		
Belgyógyász szakorvos (belgyógyászati angiológia minősítéssel)	1	
Szakorvos (bőrgyógyász és/vagy onkológus és/vagy belgyógyász és/vagy reumatológus szakorvos lymphologiai)		1
Általános asszisztens/ kardiológiai és angiológiai szakasszisztens	EL	EL
Gyógytornász	EL	
Speciális képezésű lymphterapeuta gyógytornász		EL
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	EL	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei +		
Kalibrált hangvilla	X	
CW Doppler	X	X
Tornaterem	EK	X
Kezelőpadok	EK	X
Bordásfal, szobabicikli	EK	X
Tornaszőnyegek, labdák	EK	X
Intermittáló pneumatikus gépi kompresszió kezelésére alkalmas műszer (lymphapress vagy lymphomat)		X
Végtagvolumen mérésére alkalmas mérőeszközök		X
Fürdőszoba (torna utáni tisztálkodás)		X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>		
CT, angiographia	EK	
Echocardiographia	EK	
Pletizmographia	EK	
Terheléses vizsgálat futószőnyeggel (Treadmill, előírt feltételekkel)	EL	
Kapillármikroszkópia	EK	
Holter ABPM	EL	
Color duplex UH linearis és convex fejjel	EL	
Lymphoscintigraphia	EK	EK
MRI	EK	EK
CT	EK	EK

<b>Haematológia</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>0102</b>
---------------------	-----------------	-------------

#### **Szakrendelés/Szakambulancia**

Alapszintű járóbeteg/ambulancia kategóriájú haematológiai ellátás, amelyet valamennyi belgyógyászati fekvő, vagy járóbeteg ellátó intézménynek biztosítani kell. Döntően „rutin vérkép, véralvadás vizsgálatok”, az egyszerűbb haematológiai betegségek járóbetegkénti gondozása, egyszerűbb belgyógyászati szövődmények fekvőbeteg ellátása, melyet az adott ellátást nyújtó valamennyi egészségügyi szolgáltatónál biztosítani kell.

#### **Fekvőbeteg szakellátás**

Progresszivitási szintek

**II.a szint:**

Olyan belgyógyászati osztályok, ahol legalább 1 hematológus szakorvos dolgozik. A területéhez tartozó betegek esetében elvégzi a diagnosztikai vizsgálatokat, az egyszerűbb terápiákat és a hematológiai betegek palliatív ellátását. Hosszú apláziát okozó terápiát nem végezhet.

**Minimum ágyszám: 5**

**II.b szint:**

Joga és kötelezettsége: komplex hematológiai (onko-hematológia, haemostasis) ellátás, amely területi elosztásban, a tételes minimum feltételek alapján határozható meg. Ezen egységekben történhet az onko-hematológiai ellátás jelentős része, kivéve a haemopoetikus őssejt-transzplantációt, illetve a bonyolultabb nagy értékű, kuratív célú onkohaematológiai kezeléseket. A tételes fekvőbeteg tevékenység kompetencia határait az alábbi táblázatok határozzák meg. Komplex onko-hematológiai járóbeteg ellátás, haemostasis szakambulancia, hematológiai ellátás általános belgyógyászati háttér megléte esetén végezhető.

**Minimum ágyszám: 10**

**III. szint:**

A legmagasabb szintű, a szakmai minimum feltételek által meghatározott kis számú központ, a komplex onko-hematológiai ellátás teljes köre, komplex haemostasis és vérzékeny betegellátás (fekvő- és járóbeteg) joga és kötelezettsége, folyamatos terápiás aferezis biztosítása.

A III.-as szintnek megfelelő tevékenységeken kívül csontvelő- és haemopoetikus őssejt-transzplantációt, (beleértve az őssejt gyűjtést, feldolgozást, fagyasztást, tárolást, visszaadást) az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvénynek a szerv- és szövetátültetésre, valamint -tárolásra és egyes kórszövettani vizsgálatokra vonatkozó rendelkezései végrehajtásáról szóló 18/1998. (XII. 27.) EüM rendeletben kijelölt intézmények végezhetik.

A III. szintű hematológiai ellátás általános belgyógyászati és intenzív terápiás háttér megléte esetén végezhető.

**Minimum ágyszám: 15**

Hematológia osztály minimumfeltételei			
	Progresszivitási szint		
	II.a	II.b	III.
<b>Személyi feltételek:</b>			
Belgyógyász szakorvos hematológus szakorvos képzettséggel (FTE egységben)	1	2	4
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	X	X	X
Általános asszisztens egység	0	1	1
Hematológiai vagy transzfúziológiai szakasszisztens	1	1	1
<b>Tárgyi feltételek:</b> az osztály általános feltételei és a belgyógyászati osztály (0100) feltételei +			
<i>Szakmailag speciális helyiségek</i>			
Kizárólag i.v. citosztatikus kezeléshez	X	X	X
Citosztatikum előkészítéshez	X	X	X
Csírászegény egyágas kórterem (WC + zuhanyozó+ bejárati zsilip)	0	1	2
Portábilis röntgen	0	EL	EL
Crista biopsziás tű	X	X	X
Hűtőszekrények (vér-vérvérkészítmények)	X	X	X
Hűtőszekrények (gyógyszer)	X	X	X
Infúziós pumpa (perfúzor)	X	X	X
Vérmelegítő	X	X	X
Mikroszkóp	X	X	X
EKG, pulzus és vérnyomás monitor	X	X	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>			
Belgyógyászati osztály	X	EL	EL
Intenzív terápia	EL	EL	EL
Szűrt, besugárzott, választott vérkészítmények folyamatos biztosítása	EK	EK	EK
Terápiás aferezis	EK	EK	EL

Orvosi laboratóriumi diagnosztikai	EL	EL	EL
Citogenetikai, hiszto patológiai vizsgálatok	EK	EL	EL
Flow-cytometria	EK	EL	EL
Hemosztázis labor	EL	EL	EL
Terápiás irradáció	EL	EK	EK
CT, MRI	EK	EK	EK
20 új apláziás eset/év	0	X	
30 új apláziás eset/év			X
<b>Hematológia szakrendelés/szakambulancia minimumfeltételei</b>			
<b>Személyi feltételek:</b>			
Belgyógyász és hematológus szakorvos			1
Általános asszisztens			1
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei +			
Crista biopsziás tű			X
Hűtőszekrények (vér-vérkészítmények)			X
Hűtőszekrények (gyógyszer)			X
Mikroszkóp			X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>			
Belgyógyászati osztály			EK
Szűrt, besugárzott, választott vérkészítmények folyamatos biztosítása			EK
Orvosi laboratóriumi diagnosztikai			EL

<b>Hematológia kúraszerű ellátás minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Hematológus szakorvos legalább 5 éves, legalább II. szintű intézményben eltöltött gyakorlattal	1
Hematológus szakorvos	1
Egyéb orvos	1
Ápoló/szakápoló/hematológiai, transfuziológiai szakasszisztens	1
Betegkísérő	1
<b>Tárgyi feltételek:</b> a belgyógyászati osztály (0100) feltételei +	
<b>Speciális helyiségek</b>	
Cytostatikus szerek előkészítésére alkalmas helyiség vertikális áramlású laminar air flow-val felszerelt cytostaticum oldó szekrény	1
<b>Ápolási eszközök</b>	
Kezelőszék vagy megfelelő ágy	6
Tolókocsi ülő/fekvő	1
<b>Speciális felszerelések</b>	
EKG készülék (6 csatornás, mobil)	1
EKG-, pulzus- és vérnyomásmonitor	1
Mikroszkóp	1
Mikrohullámú sütő	1
Rtg-filmnéző szekrény	1
Vérmelegítő	1
Motoros fecskendő (perfúzor)	6
Infúziós pumpa (infúzor)	6
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Orvosi laboratórium	EL
Újraélesztés 3 percn belül	EL
Infektológus szakorvosi konzílium	EL
Infekciókontrollban jártas szakember	EL
<b>Transzfuziológia háttér</b>	
Szűrt, besugárzott, választott vérkészítmények folyamatos biztosítása	EK

A hemofília ellátó hely fekvőbeteg-szellátás esetén a hematológiai osztály részeként, járóbeteg-szellátás esetén önálló szakambulanciaként működik.



Hemofília ellátó hely (szakambulancia és osztály) minimumfeltételei				
	Progresszivitási szint			
	II.a.	II.b	III.	Szakambulancia
<b>Személyi feltételek:</b>				
Vezető orvos (belgyógyászat vagy gyermekgyógyászat és hematológia vagy transfúziológia szakképesítés és legalább 5 év hemofília gondozási gyakorlat szükséges)			1	
Szakorvos (belgyógyászat vagy gyermekgyógyászat és hematológia vagy transfúziológia szakképesítés szükséges)	1	2	2	1
Szakasszisztens	1	1	2	1
Adatmenedzser			1	
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X	X	X	
<b>Tárgyi feltételek:</b>				
szakambulancia esetén a a rendelő általános feltételei és fekvőbeteg ellátás esetén az osztály általános feltételei				
Orvosi vizsgáló			1	
Hűtőkamra a vérminták biztonságos tárolására			1	1
Hűtőszekrény (vérkészítmények)	2	2	2	2
Hűtőszekrény (gyógyszerek)	1	1	1	1
Infusomat	X	X	X	X
Perfuzor	X	X	X	X
Vérmelegítő		1	2	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>				
Belgyógyászati vagy gyermekgyógyászati fekvőbeteg ellátóhely	EL	EL	EL	EK
Sürgősségi szakambulancia	EL	EL	EL	EK
Hematológia és hemosztázis labor diagnosztika	EK	EK	EL	EK
<b>Transzfúziológia háttér:</b>				
Vérkészítmények folyamatos biztosítása	EK	EK	EK	EK

<b>Haemopoetikus őssejt transzplantáció</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>0112</b>
---	-----------------	-------------

#### Csontvelő transzplantáció

Csontvelő (ideértendő az összes haemopoetikus őssejtvételei forma) transzplantáció szakmai minimumfeltételei

Minimum ágyszám: 2

a) Autológ haemopoetikus őssejt átültetéshez	
	Progresszivitási szint
	III.
<b>Személyi feltételek:</b>	
Orvos	5
Vezető orvos*	1
Szakorvos*	2
Egyéb orvos	2
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló**, dietetikus, gyógytornász)	X
Hematológiai, transfúziológiai szakasszisztens	1
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
Orvosi szoba	1
Személyzeti öltöző és vizesblokk (nemenként)	1
Adminisztrációs helyiség	1
Anyagraktár	1
Takarítószer tároló	1
Szennyes ruha tároló	1
Nővérszoba	1
Személyzeti öltöző és vizesblokk	1

Izolált csíraszegény egység	X
Bejárati zsilipszoba	X
Előkészítő helyiség	1
Laminar airflow (cytostaticumok felszívásához)	1
Mosdó orvosi csapteleppel	1
Steril anyagraktár	1
Nem steril anyagraktár	1
Tisztaruha raktár	1
Ágytálmosó vagy ágytál megsemmisítő automata	1
Csíraszegény ételek elkészítésére alkalmas konyha	1
Mikrohullámú sütő	1
Mosogató rendszer	1
Fóliahegesztő	1
Csíraszegény egyágyas kórterem (bejárati zsilip, kórterem, innen nyíló WC, zuhanyzó)	2
<i>A csíraszegény, egyágyas kórterem felszereltsége:</i>	
Alapterület	12 m <sup>2</sup>
Intenzív ágy	1
Központi oxigén és vákuum	X
Külső fényvédő berendezés	X
Munkaasztal	X
Kórtermi ülőke	X
Világítás: mennyezeti és ágymelletti	X
Telefon	X
TV készülék	X
Nővérhívó rendszer	X
<i>Gép-műszer felszereltség:</i>	
Portábilis röntgen készülék	1
UH-készülék	1
Infúziós pumpa	2/ágy
Perfúzor	2/ágy
Defibrillátor	1
EKG	1
Betegőrző monitor	1/ágy
Transzplantációs ambulancia	X
<i>Szakmai háttér:</i>	
Kórházi vagy klinikai háttér	EL
Aszeptikus műtő	EL
Transzplantációs készenléti orvosi ügyeleti rendszer	EL
Hemopoetikus őssejt bank	EL
Terápiás és őssejt aferezis folyamatos biztosítása	X
Infektológus szakorvosi konzílium	EL
Mikrobiológiai laboratórium***	EL
Transzfúziológiai háttér****	EK
Standard belső műveleti leírások	X
EBMT regisztráció	X
Hazai és nemzetközi adatbázisokkal való kapcsolat	X
Gyermekbetegnél az anya bentlakásának biztosítása	X

*Megjegyzés:*

A haemopoetikus őssejtbank minimumfeltételeit lásd a 6002 Sejtbanki tevékenység szakmakód alatt

<b>b) Allogén haemopoetikus őssejt átültetéshez</b>	
	<b>Progresszivitási szint</b>
	<b>III.</b>
<b>Minimum ágyszám:</b>	<b>2</b>
<b>Személyi feltételek:</b>	
Orvos	5
Vezető orvos (hematológus szakorvos, gyakorlat: allogén centrumban)*	1
Hematológus szakorvos (gyakorlat allogén centrumban)*	2

Egyéb orvos	2
Adatmenedzser	1
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló**, dietetikus, gyógytornász)</b>	X
Hematológiai, transzfúziológiai szakasszisztens	1
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
Orvosi szoba	1
Személyzeti öltöző és vizes blokk (nemenként)	1
Adminisztrációs helyiség	1
Anyagraktár	1
Takarítószer tároló	1
Szennyesruha tároló	1
Izolált csíraszegény egység	1
Nővérszoba	1
Személyzeti öltöző és vizes blokk	1
Bejárati zsilipszoba	X
Előkészítő helyiség	1
Laminar airflow (cytostaticumok felszívásához)*****	1
Mosdó orvosi csapteleppel	1
Steril anyagraktár	1
Nem steril anyagraktár	1
Tisztaruha raktár	1
Steril ételek elkészítésére alkalmas konyha	1
Sterilizáló	1
Mikrohullámú sütő	1
Mosogató rendszer	1
Fóliahegesztő	1
Mosdó orvosi csapteleppel	1
Ágytálmosó vagy ágytál megsemmisítő berendezés	1
Transzplantációs laminar airflow boksza vagy steril kórterem	2
Zsilip	X
Steril klíma	X
<i>Transzplantációs laminar airflow boksza vagy steril kórterem felszereltsége</i>	
Alapterület	12 m2
Intenzív ágy	1
Központi oxigén és vákuum	X
Külső fényvédő berendezés	X
Éjjeliszekrény etetőasztallal	
Munkaasztal	1
Kórtermi ülőke	1
Világítás: mennyezeti és ágymelletti	X
Telefon	1
TV készülék	1
Nővérhívó rendszer	X
Transzplantációs laminar airflow boksza esetén: steril mosakodó edény, steril víz, sterilizálható mobil WC, steril szoba esetén: fürdőszoba, WC (kórteremből nyílóan), baktériumszűrővel szűrt vízzel és visszafolyásgátló lefolyórendszerrel	X
<b>Gép-műszer felszereltség</b>	
Portábilis röntgen készülék	1
UH-készülék	1
Infúziós pumpa	2/ágy
Perfúzor	3/ágy
Betegőrző monitor	1/ágy
EKG	1
Transzplantációs ambulancia	X
Elkülönítő szoba	1
Betegágy infúziós kezeléshez	1
<b>Szakmai környezet:</b>	

Kórházi vagy klinikai háttér	EL
Aszeptikus műtő	EL
Transzplantációs készenléti orvosi ügyeleti rendszer	EL
Hemopoetikus őssejt bank	EL
Infektológus szakorvosi konzílium	EL
Mikrobiológiai laboratórium***	EL
Transzfúziológiai háttér****	EK
Standard belső műveleti leírások	X
EBMT regisztráció	X
Hazai és nemzetközi adatbázisokkal való kapcsolat	X
Gyermekbetegnél az anya bentlakásának biztosítása	X

*Jelmagyarázat:*

\* Bel-, vagy csecsemő- és gyermekgyógyászatra ráépített haematológiai szakvizsga. Vezető orvos: minimum egyéves, a másik szakorvos: minimum féléves, EBMT (European Group for Blood and Marrow Transplantation) által transzplantációra akkreditált centrumban szerzett gyakorlattal kell, hogy rendelkezzen.

\*\* A vezető ápoló: minimum féléves, a többi ápoló: min. 3 hónapos, EBMT által akkreditált központban szerzett gyakorlattal kell, hogy rendelkezzen.

\*\*\* Bakteriológia-, parazitológia-, gomba- és vírusdiagnosztika (CMV korai antigén vizsgálatot beleértve).

\*\*\*\* Választott, szűrt, besugárzott vérkészítmények biztosítása 24 órán keresztül, folyamatosan.

\*\*\*\*\* Beteggyógyászati (citosztatikus) kezelésében a citosztatikus keverék infúziók készítéséhez vertikális levegőáramlású lamináris air flow boksztal rendelkező aseptikus labor megléte szükséges. A citosztatikum keverék készítése gyógyszerész felügyelete mellett történik, az erre vonatkozó hatályos szakmai előírások szerint.

<b>Endokrinológia, anyagcsere és diabetológia</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>0103</b>
Endokrinológia		<b>0113</b>
Diabetológia		<b>0123</b>

**Fekvőbeteg szakellátás***Progresszivitási szintek:***I. szint**

Belgyógyászat

**II. szint:**

Belgyógyászat speciális részlegein endokrinológiai betegek, diabetes és anyagcsere-betegségek ellátása. Ellátja a társbetegséggel kísért endokrin, diabetes és anyagcsere-betegségben szenvedőket.

**Minimum ágyszám: 10****III. szint:**

Endokrinológiai betegek, diabetes és anyagcsere-betegségek ellátása endokrinológiai, diabetes és anyagcsere-betegségek központokban.

Ellátja a társbetegségekkel vagy szövődéssel kísért endokrin, diabetes és anyagcsere-betegségben szenvedőket.

Endokrinológia, diabetes és anyagcsere-betegségek országos szakmai központja. Ellátja a társbetegségekkel és szövődéssel, vagy differenciáldiagnosztikai gonddal kísért speciális vizsgálati igényű endokrin, diabetes és anyagcsere-betegségben szenvedőket.

**Minimum ágyszám: 15**

	Endokrinológia, anyagcsere és diabetológia osztály minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint		
	I. Belgyógyászat	II.	III.
<b>Minimum ágyszám</b>		<b>10</b>	<b>15</b>
<b>Személyi feltételek:</b>			
Endokrinológus szakorvos 30 ágyig		1	2

a további ágyakra		1/15 ágy	1/15 ágy
Belgyógyász szakorvos 30 ágyig		1	2
a további ágyakra		1/15 ágy	1/15 ágy
Orvos 30 ágyig		2	2
a további ágyakra		1/15 ágy	1/15 ágy
Onkológus szakorvos			EL
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>		X	X
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus		EL	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b>			
Belgyógyászati osztály általános feltételei		X	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>			
Belgyógyászati osztály általános feltételei +		X	X
Intenzív osztály		EL	EL
Rutin kémiai labor diagnosztikai módszerek, koleszterin, triglycerid, HDL-koleszterin, LDL-koleszterin		EL	EL
Lp(a) meghatározás, apoprotein plazmaszintek meghatározása, apoprotein genitika			EL
Speciális laboratóriumi vizsgálatok: TSH, FT4, FT3, anti-TPO, cortisol (dexamethason tesztel), testoszon, Prolactin, FSH, LH, oestradiol, progeszteron, VMA, HbA1c		EL	EL
Speciális laboratóriumi vizsgálatok: TRAK, PRA, aldosteron, GH, Prolactin (PEG-precipitáció után is), PTH, metanephrin, normetanephrin, calcitonin		EL	EL
Vizelet és szérúm ozmolalítás		EL	EL
Speciális laboratóriumi vizsgálatok: thyreoglobulin, anti-thyreoglobulin, ACTH, DHEA szulfát, 17 OH progeszteron, androstendion, IGF-1, SHBG, Noradrenalin, Adrenalin-ürítés, szérúm chromogranin A meghatározás Osteocalcin, Crosslinks, 25 OH D-vitamin gastrin Inzulin, Inzulin ellenes antitest, szigetsejt ellenes antitestek			EL
Vizelet, szérúm ozmolalítás			
Patológiai diagnosztika és cytodiagnosztika (pajzsmirigy aspirációs cytológia)		EL	EL
Immunhisztokémia (synaptophysin, chromogranin A)			EL
Molekularis biológiai vizsgálatok: MTC és CAH genetikai szűrés országosan legalább egy térségi központban			EK
Molekularis biológiai vizsgálatok: familiáris phaeochromocytoma/paraganglioma genetikai screening országosan legalább egy térségi központban			EK
Konvencionális radiológiai vizsgálatok, hasi és nyaki ultrahangvizsgálat, CT, pajzsmirigy izotóp vizsgálat		EL	EL
Alhasi ultrahangvizsgálat		EL	EL
Oszteodenzitometria		EK	EL
MRI		EL	EL
PET			EK
Angiográfias laboratórium (mellékvese véna katéterezés rutinszerű végzése)			EL
Angiográfias laboratórium (sinus petrosus inf. katéterezés rutinszerű végzése)			EK
In vivo izotóp vizsgálatok: pajzsmirigy, Tc és J-131, MIBI, MIBEG, Scintadren, Octreoscan (fakultatív)			EK
Delta-amino-levulinsav meghatározás, porphyria analízis			EL
Szükséges társszakmák jelenléte: belgyógyászat, nőgyógyászat, sebészet, neurológia, szemészet, nukleáris medicina		EK	EL
Szükséges társszakmák jelenléte: genitika, endokrin sebészet (hasi, pajzsmirigy, mellékpajzsmirigy), andrológia, onkológia			EL



<b>Endokrinológiai járóbeteg szakrendelés és szakambulancia minimumfeltételei</b>		
	<b>Progresszivitási szint</b>	
	<b>I. Szakrendelés</b>	<b>II. Szakambulancia</b>
<b>Személyi feltételek:</b>		
Endokrinológus szakorvos	1	1
Általános asszisztens/szakasszisztens	1	1
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei	X	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>		
Speciális hormondiagnosztikai vizsgálatok	EL	EL
Általános orvosi laboratórium	EL	EL
Konvencionális radiológia vizsgálatok	EL	EL
Ultrahang	EL	EL
EKG	EL	EL
Oszteodenzitometria	EK	EL
Patológiai diagnosztika és cytodiagnosztika	EK	EL
Genetikai tanácsadás/molekuláris biológiai vizsgálatok	EK	EK
In vivo izotóp diagnosztika	EK	EK
Angiográfiás vizsgálatok	EK	EL
CT, MRI	EK	EL
Társszakmák szakorvosi rendelései	EL	EL

<b>Diabetes járóbeteg szakrendelés és szakambulancia minimumfeltételei</b> (Cukorbeteg-Tanácsadási Hely)		
	<b>Progresszivitási szint</b>	
	<b>I. Szakrendelés</b>	<b>II. Szakambulancia</b>
<b>Személyi feltételek:</b>		
Belgyógyász és/vagy nőgyógyász és/vagy gyermekgyógyász szakorvos, legalább 5 éves diabetológiai gyakorlattal	1	1
Diabetológiai szakápoló	1	2
Dietetikus	0,5	0,5
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei +		
Beteggondozást támogató szoftverrel rendelkező számítógép(ek)	X	X
Tápanyag számító program, számológép, egyéb szemléltető eszközök, betegek számára tápanyag táblázat kivonat, nyersanyag válogatási útmutató, étrend összeállítási útmutató, mintaétrend, receptgyűjtemény, testtömeg index táblázat	X	X
Antropometriás meghatározás eszközei (testsúly, testmagasság, testkörfogatok, bőrredő mérése)	X	X
Gyors vércukor-meghatározó készülékek	X	X
Kalibrált hangvilla a neuropathia mérésére	X	X
Cardiovascularis vizsgálati eszközök (ABPM, mini Doppler, EKG)	EK	EK
Vénás vérvételi eszközök	X	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>		
A hosszú távú anyagcsere-vezetés ellenőrzését és a szövődmények korai felismerését rendszeresen biztosító laboratóriumi háttér (vércukor-, HbA1c, vérsír-meghatározás, vesefunkciók, ionok, albuminuria mérése, húgysav-meghatározás, fruktozamin stb.)	EK	EK
Diabetológiában jártas interdiszciplináris (szemész, ideggyógyász, kardiológus, angiológus) konziliáriusi háttér biztosítása	EK	EK

**Hemophilia ellátás**

A vérzékeny és AT-hiányos trombofiliás betegek szakszerű komplex ellátása és gondozása az Országos Egészségbiztosítási Pénztárral szerződéses kapcsolatban álló hemophilia gondozó központokban történik. Jogszabály által biztosított lehetőség a hemophiliás betegek kontrollált otthoni kezelése (KOK), amelyet – a hemophilia gondozó központok vezetésével és ellenőrzése mellett – maga a beteg/törvényes gondviselője vagy házi (gyermek)orvosa folytathat. A KOK ellátáson kívül a hemophiliás betegek ellátása a hemophilia gondozó központok feladata. Heveny, nagy vérzéssel járó esemény ellátása a komprehenzív hemostasis diagnosztikai háttérrel és 24 órás szolgálattal rendelkező Térségi Hemophilia Központokat működtető intézmények feladat.

<b>Gastroenterológia</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>0104</b>
--------------------------	-----------------	-------------

**Szakrendelés**

Gastroenterológiai és Hepatológiai-betegségek ellátása

Ellátja az gastroenterológiai és hepatológiai-betegségben szenvedőket

- Minden 30 óra/hét gastroenterológia profilú szakrendelésre (endoszkópia, illetve egyéb szubspecialisták) 1 fő gastroenterológus szakorvos
- Az endoszkópos szakambulanciákra vonatkozó további személyi javaslatok:
  - megfelelően felszerelt endoszkópos vizsgálóegység,
  - vizsgálóegységenként 1 fő endoszkópos szakasszisztens és 1 fő általános asszisztens biztosítása.

**Fekvőbeteg szakellátás**

*Progresszivitási szintek:*

**I. szint**

Belgyógyászat

**II.a szint:**

Ellátja a társbetegséggel kísért gastroenterológiai és hepatológiai betegségben szenvedőket, azon betegek átvétele, akik ugyan az alsóbb szintű ellátás körébe tartoznak, ám magasabb szintű ellátást igényelnek, mert:

- a) az alsóbb szinten hiányoznak egyes tárgyi feltételek,
- b) társbetegségekkel vagy szövődménnyel kísért betegség

5 gastroenterológia profilú ágyra 2 fő gastroenterológus szakorvos.

- minden 30 óra/hét gastroenterológia profilú szakrendelésre (akár endoszkópia, akár hepatológia vagy egyéb szubspecialisták) 1 fő gastroenterológus szakorvos
- 1 endoscopos laboratórium
- Az endoszkópos szakambulanciákra vonatkozó további személyi feltételek: endoszkópos vizsgálóegységenként 1 fő endoszkópos szakasszisztens és 1 fő általános asszisztens biztosítása.

**Minimum ágyszám: 5**

**II.b szint:**

Ellátja a társbetegséggel kísért gastroenterológiai és hepatológiai betegségben szenvedőket, azon betegek átvétele, akik ugyan az alsóbb szintű ellátás körébe tartoznak, ám magasabb szintű ellátást igényelnek, mert:

- a) az alsóbb szinten hiányoznak egyes tárgyi feltételek,
- b) társbetegségekkel vagy szövődménnyel kísért betegség.

- 15 gastroenterológia profilú ágyra 3 fő gastroenterológus szakorvos.
- minden 30 óra/hét gastroenterológia profilú szakrendelésre (akár endoszkópia, akár hepatológia vagy egyéb szubspecialisták) 1 fő gastroenterológus szakorvos.
- 2 endoscopos laboratórium, az egyik ERCP Vizsgálatok és operatív beavatkozások céljára megfelelően felszerelve.
- Az endoszkópos szakambulanciákra vonatkozó további személyi feltételek: endoszkópos vizsgálóegységenként 1 fő endoszkópos szakasszisztens és 1 fő általános asszisztens biztosítása.

**Minimum ágyszám: 15**

**III. szint:**

Gastroenterológiai és Hepatológiai betegségek ellátása Gastroenterológiai és Hepatológiai osztályon/központokban.

Ellátja a társbetegségekkel vagy szövődménnyel kísért vagy differenciáldiagnosztikai gonddal

gasztroenterológiai és hepatológiai betegségben szenvedőket, azon betegek átvétele, akik ugyan az alsóbb szintű ellátás körébe tartoznak, ám magasabb szintű ellátást igényelnek, mert:

- az alsóbb szinten hiányoznak egyes tárgyi feltételek,
  - társbetegségekkel vagy szövődémmel kísért betegség.
- minden 15 gasztroenterológia profilú ágyra 3 fő gasztroenterológus szakorvos
  - minden 30 óra/hét gasztroenterológia profilú szakrendelésre (akár endoszkópia, akár hepatológia vagy egyéb subspecialistás) 1 fő gasztroenterológus szakorvos
  - 2 endoscopos laboratórium, az egyik ERCP Vizsgálatok és operatív beavatkozások céljára megfelelően felszerelve.
  - az endoszkópos szakambulanciákra vonatkozó további személyi feltételek: endoszkópos vizsgálóegységenként 1 fő endoszkópos szakasszisztens és 1 fő általános asszisztens biztosítása.

**Minimum ágyszám: 15**

Gasztroenterológia osztály minimumfeltételei				
	Progresszivitási szint			
	I. Belgyógyászat	II.a	II.b	III.
<b>Személyi feltételek:</b>				
Össz orvos		2	4	4
Ebből: Gasztroenterológus szakorvos		5 ágyra 2	15 ágyra 3	15 ágyra 3
Belgyógyász szakorvos/gasztroenterológus szakorvos jelölt			1	1
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>		X	X	X
<i>Endoszkópos vizsgálóegységenként:</i>				
Endoszkópos szakasszisztens		1	1	1
Általános asszisztens			1	1
<b>Tárgyi feltételek:</b> az osztály általános feltételei +				
<i>Speciális helyiségek: Emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység</i>				
Vegyes használatú endoszkópos helyiség		1		
<b>Gastroszkopos helyiség:</b> a rendelő általános feltételei +			1	1
<b>Colonoszkopos helyiség:</b> a rendelő általános feltételei +			1	1
<b>Átvilágításra, ERCP vizsgálatra alkalmas helyiség:</b> a rendelő általános feltételei +			1	1
<b>UH vizsgálató:</b> a rendelő általános feltételei +			1	1
<i>Speciális gasztroenterológiai eszközök:</i>				
Sebészeti képerősítő			1	1
Röntgen ólomköpeny és kesztyű			4	4
UH-os tisztító		1	1	1
Hűtőszekrény – szövettani minta tárolásra		1	1	1
Központi szívó			-	-
Mobil szívó		1	1	1
Endoszkóp mosótál		1	1	1
Félautomata eszközmosó		1	1	1
Automata eszközmosó			1	1
UH			1	1
Halogén fényforrás és/vagy videoprocesszor		1	2	3
Leakege tester		1	1	1
Gastrofiberoscop és/vagy videogastrosocop		1	2	3
Colonoscop és/vagy videocolonoscop		1	2	2
Duodenoscop és/vagy videoeszköz			2	2
Oesophagus varix ligátor		1	1	1
Koaguláló		1	1	1
Monitor			2	2
Videomagnó vagy DVD felvevő		1	2	3

Diathermiás nagyfrekvenciás készülék		1	2	2
Endoszkópos UH			-	1
<i>Endoszkópos tartozékok:</i>				
Biopsziás fogó gastroscophoz		2	5	5
Biopsziás fogó colonoscophoz		2	3	3
Hurok		2	2	3
ERCP feltöltő katéter			2	3
Papillotom			3	3
Dormia			2	2
Közúzó			1	1
Vezetődrót			2	2
Pusher katéter			2	2
Sclerotizáló tű		2	2	2
Varix ligator		1	1	1
Haemo-clip rögzítő		1	1	1
Idegentestfogó		2	2	2
Citológias kefe		1	2	2
Hidraulicus ballontágító sorozat oesophagus, illetve Colon			1	2
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>				
CT		EK	EK	EK
Mikrobiológiai laboratórium		EK	EK	EK
Nukleáris medicina		EK	EK	EK
Intenzív osztály		EK	EL	EL
Aneszteziológiai osztály		EK	EL	EL

<b>Gasztroenterológiai járóbeteg szakrendelés és szakambulancia minimumfeltételei</b>		
	<b>Progresszivitási szint</b>	
	<b>I. Szakrendelés</b>	<b>II. Szakambulancia</b>
<b>Személyi feltételek:</b>		
Gasztroenterológus szakorvos (30 óra/hét szakrendelésre)	1	1
Orvos		1
Endoszkópos asszisztens	1	1
Általános szakasszisztens	1	1
<b>Endoszkópos vizsgálóegység:</b> a rendelő általános feltételei +	1	EL
Betegkísérő		1
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei +		
Vegyes használatú endoszkópos helyiség	1	1
Hűtőszekrény – szövettani minta tárolására	1	1
Endoszkóp mosótál	1	1
Félautomata eszközmosó	1	1
Halogén fényforrás és/vagy videoprocesszor	1	1
Leakege tester	1	1
Colonoscop és/vagy videocolonoscop	1	1
Biopsziás fogó gastroscophoz	2	2
Biopsziás fogó colonoscophoz	2	2
Hurok	2	2
Vezetődrót		1
Sclerotizáló tű	1	2
Varix ligator		1
Haemo-clip rögzítő		1
Idegentestfogó	1	2
Citológias kefe	-	1
Gastrofiberoscop és/vagy videogastroscop	1	1
Oesophagus varix ligator		1
Koaguláló		1

Monitor	1	1
Videomagnó vagy egyéb képrögzítő rendszer	1	1
UH tisztító	1	1
Mobil szívó	1	1
Diathermiás nagyfrekvenciás készülék	1	1
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>		
CT	EK	EK
Mikrobiológiai laboratórium	EK	EK
Nukleáris medicina	EK	EK
Intenzív osztály		EL
Aneszteziológiai osztály		EL

<b>Gastroenterológiai ultrahang diagnosztika</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>5305</b>
--	-------------------	-------------

Lásd. ULTRHANG DIAGNOSZTIKA főcsoport 5305 szakmakód alatt

*Személyi feltételhez:* Belgyógyász, gastroenterológus szakorvos (legalább 3 éves szakorvosi gyakorlat évi igazolt 200 vizsgálat), asszisztens.

<b>Gastroenterológiai rehabilitáció</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>2203</b>
---	-------------------	-------------

Lásd. REHABILITÁCIÓS MEDICINA főcsoport 2203 szakmakód alatt

<b>Nefrológia</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>0105</b>
-------------------	-------------------	-------------

**Fekvőbeteg szakellátás**

*Progresszivitási szintek*

**I. szint:**

Az általános belgyógyászati követelményeknek felel meg.

**II. szint:**

Az akut és krónikus vesebetegségek ellátása. Nefrológiai járóbeteg ellátás működtetése. Nem végezheti a III. szinten végzett speciális tevékenységeket.

**Minimum ágyszám: 5**

**III. szint:**

A fekvőbetegellátáshoz csatoltan a hét minden munkanapján nefrológiai járóbeteg ellátás működtetése. Vesebiopszia végzésének és feldolgozásának feltételei, immunszerológia (ANCA, aGBM) végzése, terápiás plazmaferézis lehetősége, CT, MRI vizsgálat elérhetősége, igazolt oktatási tevékenység.

A vesebiopszia, illetve immunszerológia (ANCA, aGBM) végzése és annak eredménye 24 órán belül elérhető legyen, citosztatikus terápia és biológiai terápia. Csak önálló osztály keretében, vagy mátrixban is lehet végezni.

**Minimum ágyszám: 15**

<b>Nefrológiai osztály minimumfeltételei</b>			
	<b>Progresszivitási szint</b>		
	<b>I. Belgyógyászat</b>	<b>II.</b>	<b>III.</b>
<b><i>Személyi feltételek:</i></b>			
<b>Orvoslétszám összesen:</b>		1 főorvos, szakorvos + 10 ágyanként 2 orvos	1 főorvos, szakorvos + 15 ágyanként 4 orvos
Az orvoslétszámból nefrológus szakorvos		2	4
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus		EK	EK
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus,</b>		X	X



<b>gyógytornász)</b>			
Informatikus		EL	EL
Gyógypedagógus		EL	EL
Betegkísérő		EL	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b> az osztály általános feltételei+			
ABPM		X	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>			
Vesebiopszia elvégzésének elérhetősége		EK	X
Vesebiopszia szövettani értékelésének elérhetősége (immunhisztológia, fénymikroszkópia, elektronmikroszkópia)		EK	EK
Immunterápia elérhetősége		EK	EK
Kombinált immunterápia (plazmaferezis, Ivlg, citosztatikus kezelés, biológiai terápia)		EK	EK
Mikrobiológiai laboratórium		EK	EK
CT		EK	EK
Ultrahang, RTG		EK	EK
Duplex UH		EK	EK
Immunológiai laboratóriumi diagnosztika		EK	EK
Nukleáris medicina		EK	EK
MRI		EK	EK
Angiographia		EK	EK
Endoszkópos laboratóriumi háttér		EK	EK
Osteodensimetriá		EK	EK
Kardiológiai nem invazív vizsgálati háttér (echocardiographia, ergometria/stressz echo)		EK	EK
Kardiológiai invazív vizsgálati háttér (coronarographia, PCI)		EK	EK
Intenzív terápiás háttér		EK	EK
Aneszteziológiai osztály		EK	EK
Fizioterápia		EK	EK
Központi vákuum vagy egyedi szívás		EK	EK

#### Járóbeteg szakellátás

A hét minden munkanapján működő nephrológiai szakrendelés és járóbeteg dialízis ellátás, krónikusan hemodializált, CAPD-vel kezelt és transzplantált betegek gondozása.

A szakrendelés és a szakambulancia közötti eltérés, hogy a szakambulancián nem főállásban dolgoznak az osztály orvosai.

<b>Nefrológiai járóbeteg szakrendelés/szakambulancia minimumfeltételei</b>		
Heti minimum óraszám: 20		
<b>Személyi feltételek:</b>		
Szakorvos (a heti óraszámnak megfelelően)		1
Általános asszisztens/nephrológiai szakápoló		1
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei		X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>		
Orvosi laboratórium		EL
Mikrobiológiai laboratórium		EK
Képpalkotó diagnosztika (rtg., Duplex UH, mini Doppler, CT, MRI, angiographia)		EK
ABPM		1

<b>Geriátria</b>	<b>Szakkód:</b>	<b>0106</b>
------------------	-----------------	-------------

**Geriátriai beteg definíciója:**

Az a 65 évesnél idősebb, több betegségben szenvedő beteg, akinél komplex diagnosztikai felmérésre és rehabilitációra szoruló állapot észlelhető, amely miatt folyamatosan kezelni, törödni és gondozni kell az erre az életkorra jellemző urogenitális, pszichiátriai, mozgásszervi, kardiális és egyéb betegségekkel.

A geriátria az orvostudomány az a szakága, mely az idős betegek fizikai, mentális, funkcionális és szociális állapotával foglalkozik akut, krónikus, rehabilitációs, prevenciós és az élet végén szükséges gondozás-ápolás vonatkozásaiban. A betegeknek ezt a csoportját nagyfokú elesettség, rászorultság és multimorbiditás jellemzi, mely holisztikus megközelítést igényel. A betegségek a szokottól eltérően jelentkezhetnek időskorban, gyakran nagyon nehezen diagnosztizálhatók, a kezelés hatása hosszabb idő után jelentkezik és gyakran szociális támogatást igényelnek. A geriátria ezért meghaladja a szervekre specializálódott orvostudományi ágakat, a betegek kezelésében multidiszciplináris jelleggel bír, fő célja az idős betegek funkcionális állapotának optimalizálása, életminőségüknek és önállóságuknak javítása. A geriátria nem egyértelműen csak az életkor által meghatározott tudományág, de az idős betegek jellemző tipikus kórképekkel foglalkozik. A legtöbb beteg 65 évnél idősebb, de a geriátria által kezelt problémák a 80 év feletiekben válnak általánossá. Történelmi és kulturális okokból elfogadott, hogy a geriátria szerveződése az Európai Unió tagállamaiban eltérhet egymástól.

**Geriátriai ellátás formái:****1. Geriátriai szakkonzultáció**

Szakrendelőben, szakambulancián végzett geriátriai szakellátás. Célja a beteg és környezetének orientálása, kisebb terápiás módosítások elvégzése, beállított kezelések követése a háziorvossal és szükség szerint a szociális ellátórendszerrel koordinálva.

**2. Geriátriai mobil intervenció**

Kórházon belül végzett geriátriai szakellátás. Célja az egyes, nem geriátriai osztályokon kezelt geriátriai betegek ellátásának konzultatív jellegű segítése a geriátriai ellátási szempontok érvényesítése.

**3. Geriátriai osztály**

A fekvőbeteg-ellátást nyújtó szolgáltatónál szervezett önálló osztály.

**Progresszivitási szintek****II. szint:**

A II. progresszivitási szint azt az aktív geriátriai ellátást jelenti a 65 év feletti betegek számára, amely a több betegségben szenvedő betegek akut terápiás ellátását végzi, amennyiben betegségei közül egy vagy kettő akut romlást mutat, melyek kezelésétől a beteg állapotában, önálló képességében javulás remélhető. **Aktív**, geriáter szakorvos által vezetett osztály/részleg. Lehet önálló osztály, lehet az aktív belgyógyászati osztály része (részleg).

A geriáterképzés gyakorlati oktatásának is része a II. progresszivitási szint.

**Minimum ágyszám: 15**

**III. szint:**

A III.-as progresszivitási szint a legmagasabb szintű aktív geriátriai ellátó hely, (egyetemi, vagy regionális) központ, ahol az idősek (65 év feletiek) aktív geriátriai gyógykezelését, kiegészítő kezelését, komplex, **aktív** és operatív szakmai háttér mellett végzik, geriáter szakorvos által vezetett klinikai (vagy kihelyezett) osztályon. A progresszivitás magasabb szintje elsősorban az időskori megbetegedések speciális társ-, vagy szövődményes megbetegedésének klinikai szintű ellátását igénylő eseteket jelenti, melyben legalább kettő, de általában több comorbiditás akut romlása következett be.

A központban geriáter képzés is folyik (graduális és postgraduális elméleti és gyakorlati oktatással), tanszék, tanszéki csoport formában, melynek a III. progresszivitási szintű osztály a gyakorlati képzést adó helye is.

**Minimum ágyszám: 10**

	Geriátriai osztály minimumfeltételei	
	Progresszivitási szint	
	II.	III.
<b>Személyi feltételek:</b>		
Geriáter szakorvos	1	2
Orvos	2	2
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	X	X
Pszichológus/klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus	EL	EL
Szociális munkás	EL	EL
Betegkísérő	1	2

Lelki gondozó	EK	EK
<b>Tárgyi feltételek:</b>		
<i>Speciális eszközigény</i>		
Kórterem	2-3 ágyas mozgáskorlátozottak számára kialakítva, fürdőszobával	2-3 ágyas mozgáskorlátozottak számára kialakítva, fürdőszobával
Ambulancia, vizsgálóhelyiség	1-1	1-1
Változtatható magasságú vizsgáló ágy	1	1
Változtatható magasságú ágy	minden beteg számára	minden beteg számára
Vibrációs- pneumatikus antidecubitus matrac	1	1
Szilikonos antidecubitus matrac	5	5
Szilikonos antidecubitus párna	X	X
Karosszék	betegenként 1	betegenként 1
Járókeret	5	7
Kerekesszék	5	5
Komplex geriátriai állapotfelmérés eszközei	X	X
Támbot, háromlábú bot	3	5
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>		
Diabetológus	EL	EL
Pszichiáter	EL	EL
Urológus	EL	EL
Kardiológus	EL	EL
Neurológus	EL	EL
Fizioterápia	EL	EL
<i>Diagnosztikai háttér (mobil)</i>		
Laboratórium	EL	EL
Röntgen	EL	EL
Ultrahang	EL	EL

Geriátriai járóbeteg szakellátás minimumfeltételei	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Geriáter szakorvos	1
Pszichológus	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b> rendelő általános feltételei +	
<i>Speciális eszközigény</i>	
Változtatható magasságú vizsgáló ágy	1
Karosszék	3
Kerekesszék	1
Komplex geriátriai állapotfelmérés eszközei	X
<b>Speciális szakmai és diagnosztikai háttér:</b>	
Diabetológus	EL
Pszichiáter	EL
Urológus	EL
Kardiológus	EL
Neurológus	EL
Fizioterápia	EL
<i>Diagnosztikai háttér (mobil)</i>	
Laboratórium	EL
Röntgen	EL
Ultrahang	EL

Allergológia és klinikai immunológia	Szakkod:	0109
--------------------------------------	----------	------

### Progresszivitási szintek

#### **I. szint:**

Belgyógyászati osztály

Feladata:

- Klinikai immunológiai és allergológiai betegségek gyanújának felvetése, a diagnózishoz szükséges szakorvosi, szükség szerint a megfelelő szintű kórházi vizsgálatok biztosítása.
- Az irányító centrum által előírt rendszeres ellenőrzéssel kapcsolatos feladatok ellátása, ami kiterjed a betegvizsgálatra, a kötelező, rendszeresen végzendő laboratóriumi és eszközös vizsgálatok elvégzésére, és a szükséges ambuláns szakvizsgálatok elrendelésére. A már diagnosztizált betegek számára a szakorvos által javasolt gyógyszerek felírása, és a gyógyszereszedéssel kapcsolatos előírt rutin ellenőrzések elvégzése. Konzultáció a beteg kezelését irányító szakorvossal.
- Klinikai immunológiai és allergológiai természetű betegségek szövődményeinek vagy a kezeléssel kapcsolatos mellékhatásoknak a felismerése, és a beteg ellátása vagy a megfelelő szintre történő tovább utalása, tanácsadás allergén kerülésre.

#### **II. szint:**

Feladata: az I. szint feladatai, továbbá:

- Az immunológiai/allergológiai betegségek diagnosztizálása, a gyors és biztos diagnózis hiánya esetén magasabb szintű ellátásra való haladéktalan áthelyezése, a megfelelő szintű konzultáció, szakmai tanácsadás igénybevétele.
- A betegek kezelése és gondozása, a terápiára nem reagáló esetek magasabb szintre való haladéktalan áthelyezése.
- Gyermekkori allergiát csak csecsemő- és gyermekgyógyászati képzéssel bíró szakorvos gondozhat.
- Az alap szakképesítésnek megfelelő komplikációmentes allergiás betegségek végleges diagnózisának felállítása, terápiás terv készítése és végrehajtása, prevenció szaktanácsadás.
- Az ettől eltérő esetekben az érintett alapszakma allergológiában képzéssel rendelkező szakemberének bevonása kötelező.
- Komplikált, terápiarezisztens allergiás-immunológiai (autoimmun, immunhiányos, immunmediált betegségek) esetek szükség szerinti irányítása magasabb ellátási szintre.
- Az olyan immunológiai-allergológiai betegeket, akiknek az alapbetegség mellett komorbid problémája van és az III. szintű ellátást igényel, azonnali áthelyezést igényelnek.
- A nem injekciós immunterápia indikációjának felállítása és a kezelés végrehajtása.
- In vivo allergén azonosítás: prick bőrpróbák, epikután tesztek segítségével.
- Kevésbé igénylik a speciális feltételrendszer meglétét, illetve a megbetegedés súlyossága nem indokolja egy magasabb, ezáltal költségesebb ellátási szintre történő áthelyezést.

**Minimum ágyszám: 10.**

#### **III. szint:** a II. szint feladatai, továbbá:

Térségi vagy országos betegellátást végző egészségügyi szolgáltató, ahol a személyi és tárgyi feltételeket biztosítani kell.

A szakorvosoknak (pulmonológia, bőrgyógyászat, neurológia, szemészet, szülészet, fül-orr-gége, reumatológia, és egyes belgyógyászati szakterületek) klinikai immunológiai és allergológiai szakorvosi képzéssel vagy dokumentáltan bizonyítható 5 éves szakmai gyakorlattal kell rendelkezniük a klinikai immunológiai-allergológiai betegek kezelésében.

- A szisztémás és egyéb autoimmun betegségek és immunhiányos betegek kivizsgálása, gyógykezelése, állapotellenőrzése, a kezelési stratégia kialakítása és szakgondozás.
- A szövődményes, szakmai problémát okozó allergológiai betegek speciális szakgondozása, különös tekintettel a több szervet érintő immunológiai/allergológiai kórképekre.
- Lehetőség szakkonziliáriusi tevékenységre.
- A III. szinten kell ellátni azokat a feladatokat, amelyeknek feltételei a nagytérségben és esetleg országosan is csak itt adóttak, és ezeket indokolt módon az Egészségügyi Szakmai Kollégium Immunológiai és Allergológiai Tagozata határozza meg és jelöli ki.
- speciális feladatok \*\*\*

Térségenként (1-1,2millió lakos) legalább egy, III. progresszív szintű központ szükséges.

#### **Immunterápia [allergiás-atopiás (IgE-mediálta) betegségek] végzésének általános feltételei**

1. IgE-mediálta (allergiás-atopiás) betegek immunterápiáját Klinikai Immunológiai Allergológiai szakvizsgával rendelkező szakorvos (belgyógyász, tüdőgyógyász, fül-orr-gégész, bőrgyógyász, csecsemő- és

gyermekgyógyász) végezheti.

2. Az atopiás (IgE-mediálta) betegségek immunterápiájába tartoznak: az allergén specifikus immunterápia (de-hypo-szenzibilizáció) parenterális és nem injekciós formái, valamint egyéb nem allergén specifikus biológiai terápia különböző formái (toleranciakialakítás, biológiai terápia).

3. Az IgE-mediálta (atopiás) betegségek parenterális immunterápiás ellátási szintje: II., III.

4. Az allergén specifikus immunterápia parenterális (injekciós) formája csak olyan fekvőbeteg-intézetben végezhető el, ahol adottak a személyi és tárgyi feltételek (ITO – EL).

5. A nem injekciós forma fekvőbeteg intézményen kívül az allergológus-immunológus szakorvosok javaslata alapján pulmonológus, bőrgyógyász, fül-orr-gégegyógyász szakorvos által is végezhető.

Allergológiai és immunológiai osztály minimumfeltételei			
	Progresszivitási szint		
	I. Belgyógyászat	II.	III.
<b>Személyi feltételek:</b>			
Allergológia és klinikai immunológia szakorvosa osztályvezető		1	1
Allergológia és klinikai immunológia szakorvosa		1	2
Szakorvos (egyéb szakvizsgálóval)		1	1
Orvos		1	2
Orvos: további 15 ágyanként		1*	1
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>		X	X
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus		EL	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b> az osztály általános feltételei+			
Belgyógyászati osztály feltételei (0100 szakmakód alatt)		X	X
Mikroszkóp		X	X
Biopsziás készlet		X	X
Kapillármikroszkópia		EK	EL
Lamináris air flow box		EL	EL
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>			
Endoszkópos laboratórium:		EK	EL
Colonoscopia			
Gastroszcopia			
Bronchoszcopia			EL
Klinikai immunológiai - allergológiai laboratórium		EK	EL
Nukleáris medicina		EK	EK
Röntgen			EL
Ultrahang			EL
Speciális képalkotó vizsgálatok (DSA, MRA)			EL
Angiográfia			EL
Orvosi laboratórium			EL
Patológia			EL
Toxikológiai laboratórium			EK
CT		EK	EK
MRI		EK	EK
EEG		EK	EK
EMG		EK	EK
Légzésfunkció		EL	EL
Intenzív osztály		EL	EL
Plazma-citoferezis-fotoferezis			EL
Fizioterápia		EL	EL
Speciális feladatok			X

Immunológiai és allergológiai járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Allergológia és klinikai immunológia szakorvosa	1



Szakorvos (egyéb szakvizsgával)	EL
Általános asszisztens/légzőszervi szakápoló/pulmonológus-allergológus szakasszisztens/szakasszisztens	I
Gyógytornász	EL
Dietetikus	EL
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	EL
Fizioterápiás szakasszisztens	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei +	
Citosztatikus laminar air flow	EL
Mikroszkóp	X
Biopsziás készlet	EL
Kapillármikroszkópia	EL
Allergénsoport epicutan tesztekhez	EL
Allergénsoport intracutan tesztekhez	EL
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Speciális képalkotó vizsgálatok (DSA, MRA)	EK
Klinikai immunológiai laboratórium	EK
Endoszkópos laboratórium	EK
Röntgen	EK
Ultrahang	EK
Angiográfia	EK
Általános orvosi és kémiai laboratórium	EK
Patológia (cytológia)	EK
Toxicológiai laboratórium	EK
Nukleáris medicina	EK
CT	EK
MRI	EK
EEG	EK
EMG	EK
Légzésfunkciós laboratórium	EK
Intenzív osztály	EK
Immunológiában jártos speciális szakkonziliárusok**	EK
Fizioterápia	EL
Speciális feladatok***	X

**Jelmagyarázat:**

\*\*A pulmonológia, kardiológia, bőrgyógyászat, neurológia, szemészet, stomatológia, reumatológia, és egyes belgyógyászati szakterületek (gasztroenterológia, nefrológia) szakorvosai, akik klinikai immunológiai és allergológiai szakorvosi képesítéssel vagy legalább 5 éves szakmai gyakorlattal (alapfeltételként) rendelkeznek a klinikai immunológiai - allergológiai betegek kezelésében.

**\*\*\*Speciális feladatok****Klinikai Immunológiai központ**

Az interdiszciplináris jelleg miatt a megfelelő szakmai háttér csak a négy orvosegyetemmel asszociált klinikai intézményekben biztosítható. A progresszivitás III. szintje.

**Feladata:** A poliszisztémás autoimmun betegek és a súlyos immundefektus kórisméjének differenciált felismerése és korszerű, komplex ellátásuk.

Klinikai Immunológiai központ minimumfeltételei	
<b>Személyi feltételek:</b>	
A klinikai immunológia személyi feltételei	X
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
A klinikai immunológia tárgyi feltételei	X

A klinikai immunológiai központ a III. szintű fekvőbeteg osztály mellett működik.

Dialízis	Szakkod:	0110
----------	----------	------

Progresszivitási szintek**I. szint****Szatellit dialízis ellátó hely:**

1 nephrológus szakorvos, HD, esetleg PD modalitás.

**II. szintDialízis központ:**

2 nephrológus szakorvos, HD és PD modalitás, fekvőbeteg-szakellátás.

**III. szint****Kiemelt dialízis központ:**

3 nephrológus szakorvos, HD és PD modalitás, fekvőbeteg-szakellátás, igazolt oktatási tevékenység a fekvőbeteg ellátással együtt.

Dialízis kezelést ellátó helyek működésének minimumfeltételei			
	Progresszivitási szint		
	Szatellit dialízis ellátó hely	Dialízis központ	Kiemelt dialízis központ
<b>Személyi feltételek:</b>			
<b>Orvoslétszám (műszakonként):</b>	1	1	1
Nephrológus szakorvosok száma:	1	2	3
<b>Ápoló létszám:</b>			
- műszakonként, 4 kezelőhelyenként 1 szakápoló	X	X	X
- műszakonként 1 nephrológiai szakápoló	X	X	X
- HbsAg pozitív helyiségbe külön szakápoló		X	X
- HCV pozitív betegek részére 4 kezelőhelyenként		X	X
1 szakápoló műszakonként	X	X	X
- akut kezelőhelyen 2 betegenként 1 szakápoló		X	X
Dietetikus	EK	EL	EL
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus	EK	EK	EK
Gyógyszerész	EK	EK	EK
Segédmunkás	EL	X	X
Technikus (elérhető legyen)	X	X	X
<b>Tárgyi feltételek:</b>			
<b>Általános helyiségek</b>			
Akut kezelőhelyiség (10 m <sup>2</sup> /kezelőhely)*		X	X
Kezelőhelyiség krónikus betegeknek (8 m <sup>2</sup> /kezelőhely)	X	X	X
Kezelőhelyiség HBV pozitív betegeknek kijelölt intézményben (8 m <sup>2</sup> /kezelőhely)		X	X
Klímaberendezés (komfort klíma)	X	X	X
<b>Szakmailag speciális helyiségek:</b>			
Vízelőkészítő helyiség	X	X	X
Koncentrátum-előkészítő helyiség (ha helyben történik a gyártása)	X	X	X
Technikusi szoba (műhely)	X	X	X
Orvosi laboratórium	EK	EK	EK
Exitált beteg részére külön helyiség	EK	EK	EK
Oktató helyiség (graduális, postgraduális képzéshez)	EK	EK	EK
HbsAg pozitív betegek részére külön mellék helyiség		X	X
<b>Kezelési eszközök:</b>			
Művese készülékek száma:			
akut kezelésre min. 1 gép		X	X
gyermekkezelésre (egyetemi, térségi központban) min. 2 gép			X
fertőző ellátásra (kijelölt intézményben) min. 2 gép			X
krónikus ellátásra min. 4 gép	X	X	X

PCR pozitív (anti-HCV pozitív) betegek részére elkülönített gép	X	X	X
HbsAg pozitív betegek részére		X	X
HD tartalék készülék és külön az anti-HCV és HbsAg HD készülékekhez	X	X	X
HDF kezelésre alkalmas készülék	X	X	X
Mozgatható vizsgáló lámpa	X	X	X
Infúziós állvány – kezelőhelyenként /gépenként	X	X	X
Személmérleg a negatív kezelőben 1 db és a HBV pozitív kezelőben 1 db	X	X	X
Kerekesszék 1 db	X	X	X
Mozgatható paraván 1 db	X	X	X
Laringoszkóp	X	X	X
Intratracheális tubusok	X	X	X
Fonendoszkóp kezelőszemélyenként	X	X	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>			
Mikrobiológiai laboratórium	EK	EK	EK

*Az akut kezelőhelyiségbe oxigén, szívó, mozgatható vizsgálólámpa, újraélesztő-felszerelés, EKG, defibrillátor szükséges.*

<b>Peritoneális dialízis központok és CAPD ambulanciák működésének szakmai minimumfeltételei</b>			
	<b>Oktató központ</b>	<b>CAPD központ</b>	<b>CAPD ambulancia</b>
<b>Személyi feltételek:</b>			
Vezető nephrológus szakorvos	1	1	1
Nephrológus szakorvos minimum	2	1	1
Szakápoló (20 betegre 1)	X	X	X
Nephrológiai szakápoló	1	1	1
Dietetikus	EK	EK	EK
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	EK	EK	EK
<b>Tárgyi feltételek:</b>			
CAPD kezelő	X	X	X
CAPD gyakorló helyiség	X	X	
Asztali mérleg	X	X	X
Oldatmelegítő berendezés (termostát vagy micro melegítő)	X	X	X
Fonendoszkóp személyenként 1 db	X	X	X
ABPM	X	X	X
Speciális PD-bemutató és oktató eszközök	X	X	X
APD automata	X		
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>			
Mikrobiológiai laboratórium	EK	EK	EK
Orvosi laboratórium	EK	EK	EK
Képződiagnosztika	EK	EK	EK
Nephrológiai vagy belgyógyászati osztályos háttér	EK	EK	EK
Hemodialízis háttér	X	X	X
Szervezett betegszállítás	EK	EK	EK
Szervezett anyagszállítás	EK	EK	EK

### BŐRGYÓGYÁSZAT

<b>Bőr- és nemibeteg-ellátás</b>	<b>Szakkód:</b>	<b>0800</b>
----------------------------------	-----------------	-------------

- Bőrgyógyászat, kozmetológia, STD betegségek és venerológia (syphilis, gonorrhoea, HIV),
- Bőr- és Nemibeteg gondozó Intézetek (syphilis, gonorrhoea gondozása)
  - HIV - STD Centrumok (antiretrovirális kezelésben még nem résztesülő HIV pozitív gondozása)
  - II-III. szintű Bőrgyógyászati fekvőosztályok

Bőrgyógyászat, kozmetológia és STD betegségek ellátása, de nem jogosult a venerológiai betegségek gondozására (syphilis, gonorrhoea és HIV)

Szakképzés neve: bőrgyógyász szakorvos/bőrgyógyász, kozmetológus és venerológus szakorvos

### Fekvőbeteg szakellátás

#### Progresszivitási szintek

#### II. szint:

Az az ellátó hely, ahol önálló bőrgyógyászati és szövődmiényes venerológiai (syphilis, gonorrhoea) és egyéb STD esetek fekvőbeteg ellátása történik a kornak megfelelő hazai színvonalon és körülmények között, és az általános bőrgyógyászati járóbeteg rendelésen kívül legalább egy speciális szakambulancia is működik. Alkalmos bőrgyógyászati dermatoonkológiai kisműtétek végzésére is.

**Minimum ágyszám: 10**

#### III. szint:

Az az ellátó hely, amely bőrgyógyászati, szövődmiényes STD és venerológiai fekvőbeteg ellátást biztosít, és a hozzá csatlakozó szakambulanciákon (specializált szakrendelések) a kornak megfelelő hazai színvonalon, és hazai körülmények között magas szinten képes ellátni akár a legsúlyosabb bőrgyógyászati esetek széles skáláját. Onko-team elérhető. Egyes speciális területen a legújabb nemzetközi szakmai trendeknek megfelelő ellátást is képes nyújtani.

Ezen kategórián belül a progresszivitás legfelsőbb fokát az egyetemi oktatóközpontok képezik, progresszív bőrgyógyászati, venerológiai, dermatoallergológiai, dermatoimmunológiai és dermatoonkológiai tevékenység együttes biztosítása révén. Rendelkeznek azokkal a terápiás és kivizsgálási lehetőségekkel, amelyeket a III. szintű megyei kórházakban részben a szakszemélyzet hiánya miatt nem lehet teljesíteni. Biztosít speciális progresszív terápiás lehetőségeket (lézer park, kombinált fénykezelések, fotodinámias kezelés), és kivizsgálásokat (minimális erythema dózis, speciális bőrgyógyászati immunológiai tesztek, immunhisztokémiai festések, stb.). Onko-team felállítására képes.

**Minimum ágyszám: 15**

Bőrgyógyászati osztály minimumfeltételei	Progresszivitási szint	
	II.	III.
<b>Személyi feltételek:</b>		
Bőrgyógyász szakorvos (legalább 3 éves, a szakterületen eltöltött, fekvőbeteg gyógyintézetben teljes munkaidőben végzett szakmai gyakorlattal)	2	3
Bőrgyógyász szakorvos/szakorvos jelölt	1	2
Sebész szakorvos	EK	EL
Onkológus szakorvos	EL	EL
Klinikai allergológia és immunológia szakorvos		1
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	X	X
<b>Tárgyi feltételek:</b> az osztály általános feltételei +		
Műtő – általános feltételei	EK	EL
Dermatoszkóp	X	X
UVA vagy 311 NB-UVB készülék	EL	EL
Laminaris air-flow box (citosztatikum készítéséhez)	EL	EL
Lézer készülék		EL
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>		
Onkoteam		EL
Minimális erythema dózis meghatározása		EL
Epicutan allergológiai teszt rutin sorral	X	X
Epicutan allergia teszt speciális allergénnel		X
Photopatch test		X
Atopy patch test		X
Gyógyszer in vivo provokáció	X	X

Sentinel node biopsia	EK	EL
Digitális dermatoszkópos képrögzítés		X
Általános orvosi és kémiai laboratórium	EK	EK
Klinikai immunológiai laboratórium	EK	EK
Mikrobiológiai laboratórium	EK	EK
Nukleáris medicina	EK	EK
Radiológia (MRTG, UH)	EK	EK
CT, MRI, Angiographia, Doppler/color Doppler	EK	EK
EMG	EK	EK
Intenzív osztály vagy központi intenzív osztály	EK	EK
Szakmai konziliáriusok: fül-orr gége, sebészet, belgyógyászat, nőgyógyászat, urológia, csecsemő- és gyermekgyógyászat, tüdőgyógyászat, angiológiai osztály, neurológus, szemész, orális medicina, klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus, infektológus	EK	EK
Rehabilitációs osztály	EK	EK

#### **Szakambulancia:**

II-III. szintű fekvőbeteg ellátási háttérrel történik egy (II. szinten) vagy több (III. szinten) szubspecialitás ambuláns ellátása. Ezek a következők lehetnek: bőrgyógyászati allergológia, STD, phlebológia és sebkezelés, bőrgyógyászati mycológia, oncodermatológia, bőrgyógyászati immunológia, kozmetológia, UV terápiás szakambulancia, bőrgyógyászati radioterápia, bőrgyógyászati ultrahang vizsgálat. Az egyetemi szakambulanciák részt vesznek a szakorvosképzésben, valamint a szakápoló és szakasszisztens képzésben.

**A szakambulanciák minimum feltételrendszere** megfelel a bőrgyógyászati szakrendelés követelményeinek, kiegészítve a következőkkel:

#### *Bőrgyógyászati szakambulancia:*

Fekvőintézetben kezelt beteg kontrollja, vagy egyéb szakorvostól konzultációba küldött beteg ellátása, elsősorban a fekvőbeteg intézet igényének kiszolgálására.

#### *Allergológiai szakambulancia:*

1 ráépített immuno-allergológus szakvizsgálóval rendelkező bőrgyógyász  
Legalább a II. szintnek megfelelő allergológiai tesztelés

#### *Oncodermatológia szakambulancia:*

Roszdindulatú bőrgyógyászati daganatok szűrése, ambuláns ellátása és gondozása. Dermatopathológiai háttér biztosítása (EK). Digitális dermatoszkópos képrögzítés. Melanoma malignum gondozása, propagációjának megítélése és onkológiai kezelése erre jogosult onkoteamhoz kötött.

#### *UV terápiás szakambulancia:*

Minimális erythéma dózis meghatározása, UVA vagy 311 narrow band UVB készülék.

#### *Mykológiai szakambulancia*

Gyakorlati jártassággal (mintavétel, direkt mikroszkópos értékelés és tenyésztés) rendelkező 1 bőrgyógyász szakorvos és 1 asszisztens, thermostat, valamint elérhető mikrobiológiai laboratóriumi háttér és konzultáció.

#### *Bőrgyógyászati radioterápiás szakambulancia:*

1 részállású radiotherápiás szakvizsgálóval rendelkező szakorvos, és 1 részállású szakasszisztens. A lágysugárzású RTG készülék működtetése és az ennek megfelelő röntgenkezelés az idevonatkozó előírásnak megfelelő, sugárvédelmi szempontból ellenőrzött és engedélyezett környezetben és módon történik.

#### *Phlebológia és sebkezelő szakambulancia:*

Phlebológiában és sebkezelésben szakmai gyakorlattal rendelkező 1 bőrgyógyász szakorvos és asszisztens. Kézi doppler készülék, vagy elérhető color duplex ultrahang vizsgálat. Elérhető (EL) diabetológiai, érsebészeti és neurológiai konzultáció.

#### *Bőrgyógyászati immunológiai szakambulancia:*

1 ráépített immuno-allergológus szakvizsgálóval rendelkező bőrgyógyász szakorvos, elérhető (EL) speciális immunológiai és immunfluoreszcens laboratóriumi háttér. Belgyógyászati, immunológiai és reumatológiai szakkonzultáció (EL).



**Bőrgyógyászati ultrahang szakambulancia:**

1 részállású radiológus szakorvos, 1 részállású szakasszisztens. Dedikált ultrahang készülék.

**Kozmetológiai szakambulancia:**

1 bőrgyógyász szakorvos, 1 asszisztens. Cryotherápia, legalább két különböző lézer készülék.

<b>Bőrgyógyászati járóbeteg (felnőtt és gyermek) szakrendelés és nemibeteg gondozás minimumfeltételei</b>		
	<b>Szakrendelés</b>	<b>Szakrendelés + Nemibeteg gondozás</b>
<b>Személyi feltételek:</b>		
Bőrgyógyász/bőr-és nemigyógyász kozmetológus-szakorvos	1	1
Általános asszisztens/szakasszisztens (TM és/vagy területi ellátási kötelezettséget ellátó/szakgondozó)	1	2
Counselling tanfolyamot végzett általános asszisztens/szakasszisztens		1
<b>Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +</b>		
Dermatoscop	X	X
Mikroszkóp	X	X
Kézi műszerek (csipesz, olló, Volkman kanál)	X	X
Radiofrekvenciás készülék vagy elektrocauter	X	X
Bőrbíopszia eszközei (punch-korong, csipesz, olló)	X	X
Krioterápia		X
<b>Speciális eszközök:</b>		
Sötétlátóteres mikroszkóp		X
Nőgyógyászati vizsgálószék	X*, **	X
Nőgyógyászati hüvelytükör	X*, **	X
Mikrobiológiai mintavétel tárgyi feltételei	X*, **	X
Testváladék kenet készítés tárgyi feltételei (mintavétel, festés, mikroszkóp)	X*, **	X
Gondozói helyiség (négy szemközti beszélgetésre alkalmas szoba), benne, vagy attól külön vérvételi helyiség		X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>		
Klinikai orvosi laboratórium	EK	EK
Mikrobiológiai diagnosztikai és HIV szerológiai laboratórium	EK	EK

\*: Bőrgyógyászati **magánrendelőben**, ha az orvos csak bőrgyógyászati rendelést folytat, nőgyógyászati vizsgálóágy nem kötelező. Abban az esetben ha STD megbetegedéseket is diagnosztizál, kezel (kivéve: a gondozásra szoruló nemibetegségeket) nőgyógyászati vizsgálóágy kötelező.

\*\* : A gondozást igénylő nemibetegség gyanúja esetén (HIV, syphilis, gonorrhoea) a beteg gondozóintézetbe irányítandó.

<b>CSECSEMŐ- ÉS GYERMEKGYÓGYÁSZAT</b>		
<b>Csecsemő- és gyermekgyógyászat</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>0500</b>

A **Csecsemő- és gyermekgyógyászat** az egészségügyi ellátás önálló alrendszere, mely elsősorban biztosítja a 18 éves kor alatti betegek teljes körű járó és fekvő beteg ellátását.

Az elmúlt évtizedben a specializáció a **csecsemő- és gyermekgyógyászat** alapú szakmákban új alszakmákat eredményezett – tükrözve a felnőttek ellátásában kialakult specialitásokat –, és így a **csecsemő- és gyermekgyógyászat** szakmailag magasabb progresszivitási szintjeiként, önálló szubdiszciplinájaként jelentek meg az ellátórendszerben. A specializálódás formája azonban nem egységes valamennyi szakterületen.

A gyermekebészet, a gyermek- és ifjúságpszichiátria, a neonatológia, a csecsemő- és gyermekgyógyászat alapellátás önálló szakmai tagozattal is rendelkezik. Az általános csecsemő- és gyermekgyógyászat mellett és annak részeként a gyermek-kardiológia, gyermek-gastroenterológia, gyermek-tüdőgyógyászat, gyermek-fül-orr-

gégészet, gyermek-neurológia, gyermek-onkológia, gyermek nefrológia, gyermek-endokrinológia-diabetológia és a gyermek-intenzív terápia jelzi a csecsemő- és gyermekgyógyászat komplex rendszerét. A fenti szakmai specialitások betegeinek ellátására ezért szakmai minimumfeltételek által meghatározott körülményeket kell biztosítani. További specialitások, mint gyermekbőrgyógyászat, gyermekallergológia és immunológia, gyermek hematológia és gyermekreumatológia ellátása a **csecsemő- és gyermekgyógyászati** vagy speciális gyermek (pl. gyermekbőrgyógyászati) osztályokon történik a speciális minimumfeltételekkel rendelkező osztályokon. Minden fekvőbeteg ellátást végző szolgáltató rendelkezzen kegyeleti szobával, a halál körüli események humánus rendezése céljából.

#### Progresszivitási szintek

##### **I. szint:**

A csecsemő és gyermekgyógyász szakvizsga kompetencia szintjén ellátható alapszintű járóbeteg/ambulancia, nappali osztály kategóriájú és a sürgősségi ellátás, valamint az I. progresszivitású szinthez kötött fekvőbeteg ellátás biztosítása. Valamennyi, azaz mindhárom szintű gyermekgyógyászati ellátó intézménynek biztosítania kell abban az esetben, ha hozzá az adott szintű területi ellátási kötelezettség társul. Vitális funkciók zavara esetében a beteget azonnal magasabb ellátási szintre küldi.

##### **II. szint:**

A csecsemő és gyermekgyógyász szakvizsga kompetencia szintjén ellátható fekvőbeteg ellátás, mely legalább két szubdiszciplína ellátására jogosító szakvizsgálattal rendelkező szakorvos birtokában további ellátást biztosít, megengedve azt, hogy a komplikált vagy szövődményes eseteket magasabb ellátási szintre utalja. Fontos, hogy legyen a beteg stabilizálást biztosító ellátási lehetősége, amivel garantálja a felvett beteg végleges ellátási szintre való küldése előtt a stabil vitális funkciókat.

##### **III. szint**

A legmagasabb szintű, a szakmai minimum feltételek által meghatározott adottságokkal rendelkező ellátó hely, mely biztosítani képes a csecsemő- és gyermekgyógyászat szubdiszciplínáinak többségét is. III. progresszivitású szintű ellátás csecsemő- és gyermekgyógyászati intenzív terápiás osztály megléte esetén végezhető.

A fentiekén kívül olyan specialitásokat, szubdiszciplínákat képes biztosítani, melyekre országos szinten csak néhány ellátó helyen van szükség az alacsony betegszám, a magas szakmai ellátási szint vagy a magas költségek miatt. Ide tartozik pl. a haemodialízis, a plazmaferezis, a transzplantációval kapcsolatos ellátás és gondozás, a biológiai terápiák végzése, a koraszülött és újszülött sebészet, a haemato-onkológiai ellátás, a szisztémás autoimmun betegségek ellátása, a toxikológia, plasztikai-égés sebészeti ellátás és a ritka endokrin és anyagcsere betegségek.

<b>Csecsemő- és gyermekgyógyászati osztály minimumfeltételei</b>			
	<b>Progresszivitási szint</b>		
	<b>I.</b>	<b>II.</b>	<b>III.</b>
<b>Minimum ágyszám</b> (összevont ellátásnál összevont minimális ágyszám, a szubspecialitások ágyszámait is beleértve)	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>
<b>Személyi feltételek:</b>			
Csecsemő- és gyermekgyógyász szakorvos	4	7	14
Legalább 5 éves szakorvosi gyakorlattal rendelkező csecsemő- és gyermekgyógyász szakorvos			3
Ráépített szakvizsgálattal rendelkező csecsemő- és gyermekgyógyász szakorvos		3	5
Legalább 5 éves szakorvosi gyakorlattal és a csecsemő- és gyermekgyógyászat szubdiszciplínáiból további ráépített szakvizsgálattal rendelkező csecsemő- és gyermekgyógyász szakorvos			3
Nephrológiai, bőrgyógyászati, allergológiai, immunológiai és reumatológiai osztályon: az érintett szubdiszciplínából szakvizsgálattal rendelkező szakorvos			
<b>Szakorvos összesen:</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>15</b>
Szakorvos jelölt		1	2
Orvos - rezidens	2	3	4
Aneszteziológus és intenzív terápiás szakorvos, vagy gyermekintenzív terápiás szakorvos (gyermekaneszteziológiai és			2

intenzív terápiás gyakorlattal)			
Klinikai gyermek szakpszichológus	EL	EL	1
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	X	X	X
Védőnő	EK	EK	EK
Gyermek-foglalkoztató (óvónő, pedagógus)	EL	EL	EL
Szociális munkás	EL	EL	EL
Betegkísérő	EL	EL	1
<b>Tárgyi feltételek:</b> az osztályon vagy a gyermekellátó intézetben elérhetően			
Pulzoximéter	X	X	X
Elemes otoscop	X	X	X
Aerosol kezeléshez szükséges készülék	X	X	X
Játsszószo		X	X
Speciális ágyak	X	X	X
Betegőrző monitor (min. 4 paraméteres)	X	X	X
Szoptatásra alkalmas alacsony szék (csecsemőrészlegen)	X	X	X
Pelenkázóasztal (csecsemő/kórterem)	X	X	X
Apnoe alarm	X	X	X
Fürdetőkád (csecsemő/kórterem)	X	X	X
24 órás vérnyomásmérő		X	X
Vérmelegítő		X	X
Vérgáz analizátor		X	X
Porlasztó készülék gyógyszerbevitelhez		X	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>			
CT	EK	EK	EK
MRI		EK	EK
Mikrobiológiai laboratórium	EK	EL	EL
EEG	EK	EK	EK
Légzésfunkciós laboratórium		EL	EL
Endoszkópos laboratórium		EL	EL
Intenzív osztály		EL	EL
Nukleáris medicina			EK
Gyermeksebészet			EL

Csecsemő- és gyermekgyógyászat járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Csecsemő- és gyermekgyógyász szakorvos	1
Csecsemő- és gyermekgyógyász szakorvosi gyakorlattal és az érintett szubdiszciplínából ráépített szakvizsgával rendelkező szakorvos	1
Általános asszisztens/szakasszisztens/csecsemő- és gyermek ápoló	1
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
A rendelő általános feltételei	X

**Összevont csecsemő- és gyermekosztályokon speciális ellátásként végezhető szubspecialitások**

**Gyermek-nefrológia**

Gyermek nefrológiai ellátás speciális ellátási formája III. szintű, ami elhelyezkedhet II. vagy III. szintű általános csecsemő- és gyermekosztályon, a speciális III. szintű nefrológiai szintet meghatározza a személyi és tárgyi feltétel, valamint az ellátható betegségek súlyossága.

Gyermek-nefrológia fekvőbeteg ellátás minimumfeltételei	
	<b>Progresszivitási szint</b>
	<b>III.</b>

<b>Minimum ágyszám</b>	<b>5</b>
<b>Személyi feltételek:</b>	
Csecsemő- és gyermekgyógyász szakorvos és/vagy aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos ráépített nephrológiai szakvizsgával	2
Csecsemő- és gyermekgyógyász szakorvos	1
Klinikai szakpszichológus/pszichológus	EL
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	X
Védőnő	EL
<b>Tárgyi feltételek: III. szintű csecsemő- és gyermekosztály általános feltételei</b>	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Vesebiopszia elvégzésének elérhetősége	EL
Vesebiopszia szövettani értékelésének elérhetősége (immunhisztológia, fénymikroszkópia, elektronmikroszkópia)	EK
Immunterápia elérhetősége	EL
Kombinált immunterápia	EL
Mikrobiológiai laboratórium	EL
Immunológiai laboratóriumi diagnosztika	EL
Angiographia	EL
Szervpótló készülék (hemodilízis, hemoperfúzió, plazmaferézis)	EL
Kardiológiai nem invazív kivizsgálási háttér	EL
Kardiológiai invazív kivizsgálási háttér	EK
Intenzív terápiás háttér	EL

<b>Gyermeknephrológia járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Csecsemő- és gyermekgyógyász szakorvos és/vagy aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos és/vagy belgyógyászat szakorvos alapszakvizsgára ráépített nephrológiai szakvizsgával	1
Általános asszisztens/nephrológiai szakápoló	1
<b>Tárgyi feltételek: A rendelő általános feltételei</b>	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Mikrobiológiai laboratórium	EK
Képalkotó diagnosztika (Duplex UH, CT, MRI, angiographia)	EK
ABPM	X

#### Gyermek vesetranszplantáció

Feltételei megegyeznek a 0208 szakmakód alatt található cadaver veseátültetés feltételeivel

#### Gyermek hematológia-onkológia

##### Progresszívítási szintek

##### **I. szint**

##### **Csecsemő- és gyermekosztály**

Megegyezik a I. szintű csecsemő- és gyermekosztályok minimumfeltételeivel, bizonyos hematológiai betegségeket, onkológiai betegek ellátásával kapcsolatos feladatokat végezhet.

##### **II. szint:**

Egyszerűbb, citosztatikus kezelést nem igénylő hematológiai kórképek ellátása, vérzékeny betegek gondozása fekvő és/vagy járóbeteg ellátás keretében. II. szintű hematológiai ellátás csecsemő- és gyermekgyógyászati háttér megléte esetén végezhető.

##### **III. szint**

A legmagasabb szintű, a szakmai minimum feltételek által meghatározott kis számú központ, a komplex onko-hematológiai ellátás teljes köre, komplex hemostasis és vérzékeny beteg ellátás joga és kötelezettsége. III. szintű hematológiai ellátás csecsemő- és gyermekgyógyászati és intenzív terápiás háttér megléte esetén végezhető. A III.-as szintnek megfelelő tevékenységeken kívül **összejt-transzplantáció végzése** önállóan vagy intézményen belüli kooperációval.

<b>Gyermek hematológiai-onkológiai osztály minimumfeltételei</b>		
		<b>II. - III.</b>
<b>Minimum ágyszám</b>		<b>5</b>
<b>Személyi feltételek:</b>		
Csecsemő-gyermekgyógyász szakorvos, aki klinikai onkológus vagy klinikai hematológus szakvizsgával (ha lesz később – gyermek hematológus szakvizsgával) és gyermekonkológiai tapasztalattal rendelkezik	Minimum:	1 2
Csecsemő-gyermekgyógyász szakorvos vagy orvos-gyakornok	Évente 20 új betegként, minimum	1 1
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>		X
Gyógyszerész (osztályos cytotatikus infúzió készítés felügyeletéhez)	Központként	EL
Pszichológus	Központként	EL
Pedagógus	Központként	EL
Szociális munkás	Központként	EL
Számítógép-üzemeltető	Központként	EL
Adat kezelő		EL
<b>Tárgyi feltételek:</b> az osztály általános feltételei		X
<b>Speciális helyiségek</b>		
Kórterem (egy része izolációs, egy részében a szülővel közös elhelyezés is biztosított)		X
Játszószoba		X
Onkoteam tárgyaló (konzíliumok, betegbemutató, konzultáció)		X
Szülőszállás (ágylétszámnak megfelelő, a szülő bentartózkodását biztosító, intézményen belüli, vagy kívüli szoba; azok számára, akik nem az onkológiai központ városában laknak)		X
Infúzió-előkészítő helyiség		X
Ápolási eszközök: ápolási osztály feltételeinek megfelelően		X
<b>Osztályos felszerelés</b>		
EKG-készülék		EL
Infúziós pumpa (betegágyanként 1db), állványok, vérmelegítő		X
Monitorok és betegőrzők		X
Nyákszívók		X
Lamináris air-flow boks		X
Mikroszkóp		X
Számítógép (szerver és helyi hálózat munkahelyenként)		X
Telefonok, fax, scanner, fénymásoló onkoteam szervezéshez		EL
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>		
Röntgen, Ultrahang-diagnosztika (intézményen belül)		X
CT, MRI (gyermek anaesthesia biztosításának lehetőségével)		EL
Angiográfia		EL
Invasív radiológia		EL
Laboratóriumi diagnosztika		EL
Patológia (patohisztológia, cytologia, immunhisztológia, flow cytometria, cytogenetika, molekuláris biológia)		EL
Izotópdiagnosztika		EL
Gyermek intenzív osztály		EL
Sugarterápiás osztály (gyermekellátásban gyakorlattal rendelkező szakorvos, gyermekekre adaptált technikai eszközök, rögzítők, maszkok, gyermek anaesthesia biztosításának lehetőségével)		EL



Gyermeksebészet (daganatsebészetben gyakorlattal rendelkező)	EL
Ortopédia (gyermek hemato-onkológiai ellátásban gyakorlattal rendelkező)	EL
Idegsebészet (gyermek hemato-onkológiai ellátásban gyakorlattal rendelkező)	EL
Szemészet, Fül-Orr-Gégészet (gyermek hemato-onkológiai ellátásban gyakorlattal rendelkező)	EL
Vérellátó szolgálat (Megfelelő mennyiségű és minőségű /szűrt, sugarazott/ készítmények)	EL

<b>Gyermek hematológiai-onkológiai gondozó és szakrendelés minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Csecsemő-gyermekgyógyász szakorvos, aki klinikai onkológus vagy klinikai hematológus szakvizsgával (ha lesz később – gyermek hemato-onkológus szakvizsgával) rendelkezik	1
Pszichológus	EL
Gyógyszerész	EL
Általános asszisztens/szakasszisztens	1
Dietetikus	EL
Gyógytornász	EL
Szociális munkás	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei +	
Számítógépes nyilvántartás	X
Váróterem	X
Számítógép (szerver és helyi hálózat munkahelyenként)	X
Telefonok, fax, scanner, fénymásoló	X
<b>Szakmai háttér:</b>	
Járóbeteg szakorvosi rendelőintézetben működő társszakmák szakorvosai által nyújtott konziliáriusi tevékenység	
A Gyermek Hemato-Onkológiai Gondozó csak a Gyermek Hemato-Onkológiai Osztály keretében, annak fekvőbeteg háttérével, az osztállyal szakmailag és szervezetenként integrált formában működhet. A központi diagnosztikai és egyéb terápiás szakmai háttér azonos a Gyermek hemato-Onkológiai Osztályéval.	

### Gyermek endokrinológia – diabetológia

Alapelvek:

- Ott működhet diabetes kezelés és gondozás, ahol a szakambulancia(szakrendelés) kórházi osztályhoz van integrálva.
- Ott működhet szakambulancia-szakrendelés, ahol legalább 25 diabeteses beteg áll gondozás alatt.
- Az endokrinológiai szakambulanciának (szakrendelésnek) fekvőbeteg háttérrel kell rendelkeznie.

**II. szint**

- Akut szövődmény (ketoacidózis, hypoglycaemia) ellátására alkalmas intenzív osztályos és laboratóriumi háttér (vércukormérő, vérgáz analízis, ionogram)

**III. szint**

- inzulin pumpa kezelésben jártasság,
- diabetes késői szövődményeit érintő gyermekgyógyászati társszakmák képviselői (ideggyógyász, nephrológus, szemész, kardiológus, gastroenterológus, endokrinológus) és azok működéséhez szükséges tárgyi és diagnosztikus feltételek
- jártasság a diabetes késői szövődményeinek kezelésében,
- a teljes hormonális paletta (hypothalamo-hypophysis-target szervek) hormon-meghatározási lehetősége,
- terheléses vizsgálatok (GnRH, ITT, Clonidin, TRH) elvégzésének biztosítása,
- antitest titerek meghatározhatósága,
- krízis állapotok (M. Basedow, Addison, Anorexia stb.) kezelésére alkalmas személyi felkészültség,
- társszakmák (pl.: gyermeknőgyógyász, gyermekszemész, gyermeksebész, kardiológus, MRI-CT szakértő, pszichológus-pszichiáter) képviselőinek elérhetősége-bevonhatósága konzultációba.

<b>Gyermek- endokrinológia - diabetológia osztály minimumfeltételei</b>	
	<b>Progressivitási szint</b>

	II.	III.
<b>Minimum ágyszám</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>Személyi feltételek:</b>		
Endokrinológus szakorvos		1
MDT diabetológusa minősítésű csecsemő- és gyermekgyógyász	1	2
Diabetológiában 5 éves szakmai gyakorlattal rendelkező gyermekgyógyász	1	
Csecsemő- és gyermekgyógyász szakorvos	1	1
A feladathoz rendelt dietetikus	1	1
Diabetológiai szakápoló	1	
Diabetológiai szakápoló pumpa-oktató jártassággal		2
Endokrinológiai szakasszisztens		1
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, gyógytornász)</b>	X	X
Pszichológus	EL	EL
<b>Tárgyi feltételek: a gyermekosztály általános feltételei +</b>		
Diabetes oktatásához szükséges eszközök	X	X
EKG	EL	EL
Hangvilla	EL	EL
Inzulin pumpa (kezelésben jártasság)		X
Testösszetételt meghatározó eljárások	X	X
Auxológiai standardok	X	X
<b>Laboratóriumi feltételek</b>		
HbA1c meghatározás	EL	EL
Vérzsírok meghatározása	EL	EL
Mikroalbumin mérés	EL	EL
Vércukormérő automata	2	2
Vérgáz analízis	EL	EL
Ionogram automata	EL	EL
Diabetes szűrésre alkalmas antitest meghatározás (ICA, antigad, Inzulin antitest)		EL
Inzulin, C-peptid meghatározás		EL
Pajzsmirigy anyagcsere vizsgálatok	EL	EL
Ca-anyagcsere vizsgálatok	EL	EL
Hypothalamo-hypophysis-target szervek hormonmeghatározási lehetősége		EL
Terheléses vizsgálatok (GnRH, IIT, clonidin, TRH)		X
Szemészeti ellátás	EK	EK
Gyermekdiagnosztikában jártas radiológus	EL	
Gyermekradiológus		EL
Gyermek gasztroenterológus		EL
Kardiológus / gyermekkardiológus konzílium		EK
Nefrológus konzílium		EK
Gyermekpszichiáter		EK
Gyermeksebész		EK
Gyermekneuroológus konzílium		EL
Gyermek intenzív osztály	EK	EL

#### **Egyéb gyermekellátó subspecialitások minimumfeltételei**

##### **Gyermek immunológia és allergológia**

#### **Progresszivitási szintek**

##### **I. szint:**

I. szintű csecsemő- és gyermekosztályok fekvőbeteg részlegében működik, személyi és tárgyi feltételei megegyeznek a I. szintű csecsemő- és gyermekosztályokéval.

##### **Feladata:**

- Immunológiai/allergológiai betegségek gyanújának felvetése, a diagnózishoz szükséges szakorvosi, szükség

szerint a megfelelő szintű kórházi vizsgálatok biztosítása.

- Az irányító centrum által előírt rendszeres ellenőrzéssel kapcsolatos feladatok ellátása, ami kiterjed a betegvizsgálatra, a kötelező, rendszeresen végzendő laboratóriumi és eszközös vizsgálatok elvégzésére, és a szükséges ambuláns szakvizsgálatok elrendelésére.
- A már diagnosztizált betegek számára a szakorvos által javasolt gyógyszerek felírása, és a gyógyszerzedéssel kapcsolatos előírt rutin ellenőrzések elvégzése. Konzultáció a beteg kezelését irányító szakorvossal.
- Immunológiai természetű betegségek szövődményeinek vagy a kezeléssel kapcsolatos mellékhatásoknak a felismerése, és a beteg ellátása vagy a megfelelő szintre történő tovább utalása, tanácsadás allergén kerülésre.

### **II. szint:**

A beteg ellátás középszintje, feltételrendszere megegyezik a II. szintű csecsemő- és gyermekosztályokéval, ahol a beteg kezelése immunológus/allergológus/pulmonológus/rheumatológus szakorvoshoz kötődik.

#### **Feladata:**

- Az immunológiai/allergológiai betegségek diagnosztizálása, a gyors és biztos diagnózis hiánya estén magasabb szintű ellátásra való haladéktalan áthelyezése.
- A betegek kezelése és gondozása, a terápiára nem reagáló esetek magasabb szintre való haladéktalan áthelyezése.
- Gyermekkori allergiát és szisztémás autoimmun betegségeket, primer immunhiányokat csak csecsemő- és gyermekgyógyászati képesítéssel bíró szakorvos gondozhat.
- Az alap szakképesítésnek megfelelő komplikációmentes allergiás betegségek végleges diagnózisának felállítása, terápiás terv készítése és végrehajtása, preventív szaktanácsadás.
- Az ettől eltérő esetekben az érintett alapszakma allergológiában képesítéssel rendelkező szakemberének bevonása kötelező.
- Komplikált, terápiarezisztens allergiás betegek szükség szerinti irányítása magasabb ellátási szintre.
- A immunterápia indikációjának felállítása és a kezelés végrehajtása, amennyiben rendelkezésre áll megfelelően képzett személyzet és az adverz eseményekhez szükséges helyszín.
- Kevésbé igénylik a speciális feltételrendszer meglétét, illetve a megbetegedés súlyossága nem indokolja egy magasabb, ezáltal költségesebb ellátási szintre történő áthelyezést.

### **III. szint:**

A beteg ellátás felső szintje, ahol az adott ellátást térségi vagy országos szinten végző egészségügyi szolgáltatóknak a személyi és tárgyi feltételeit biztosítani kell. A csecsemő- és gyermekgyógyász szakorvosoknak klinikai immunológiai és allergológiai szakorvosi képesítéssel vagy dokumentáltan bizonyítható 5 éves szakmai gyakorlattal kell rendelkezniük a klinikai immunológiai-allergológiai betegek kezelésében.

#### **Feladata:**

- A szisztémás és egyéb autoimmun betegségek és immunhiányos betegek kivizsgálása, gyógykezelése, állapotellenőrzése, a kezelési stratégia kialakítása és szakgondozás,
- a szövődményes, szakmai problémát okozó allergológiai betegek speciális szakgondozása, különös tekintettel a több szervet érintő allergológiai kórképekre,
- lehetőség szakkonziliáriusi tevékenységre,
- speciális feladatok.\*\*\*

### **Immunterápia [allergiás-atopiás (IgE-mediálta) betegségek] végzésének általános feltételei**

1. IgE-mediálta (allergiás-atopiás) betegek immunterápiáját Klinikai Immunológiai Allergológiai szakvizsgával rendelkező szakorvos (belgyógyász, tüdőgyógyász, fül-orr-gégész, bőrgyógyász, csecsemő- és gyermekgyógyász) végezheti.
2. Az atopiás (IgE-mediálta) betegségek immunterápiájába tartoznak: az allergén specifikus immunterápia (de-hypo-szenzibilizáció) parenterális és nem injekciós formái, valamint egyéb nem allergén specifikus biológiai terápia különböző formái (toleranciakialakítás, biológiai terápia).
3. Az allergén specifikus immunterápia parenterális (injekciós) formája csak olyan intézetben végezhető, ahol adottak a tárgyi és személyi feltételek, a rovarméreg allergia esetében fekvőbeteg-intézetben végezhető el, ahol az intenzív észlelés feltételei (Intenzív Osztályos háttér) is rendelkezésre állnak.
4. Az IgE-mediálta (atopiás) betegségek parenterális immunterápiás ellátási szintje: II-III. szint.
5. A nem injekciós formát fekvőbeteg intézményen kívül dolgozó csecsemő- és gyermekgyógyász allergológus - immunológus szakorvosok is alkalmazhatják.

Gyermek immunológiai osztály minimumfeltételei			
	Progresszivitási szintek		
	I.	II.	III.
<b>Minimum ágyszám</b>		<b>5</b>	<b>5</b>
<b>Személyi feltételek:</b>			
Allergológia és klinikai immunológia szakorvosa, vagy 5 éves jártasság		1	1
Csecsemő és gyermekgyógyász szakorvos	1	1	1
Orvos	1	1	2
Klinikai gyermek szakpszichológus/klinikai szakpszichológus	EL	EL	1
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	X	X	X
Szociális munkás	EL	EL	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b> az osztály általános feltételei +			
Csecsemő- és gyermekgyógyászati osztály feltételei	X	X	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>			
Spirométer dózisadagoló gyógyszerporlasztóval		X	X
Plethysmograph dózisadagoló gyógyszerporlasztóval		X	X
Diffúziós kapacitásmérő		X	X
Rhinomanométer		X	X
Oesophagus ph-mérő műszer		X	X
Pulsoxymeter		X	X
Inhalátor gyógyszerporlasztóhoz		X	X
Motoros szívókészülék		X	X
Nagy volumenű toldalék adagolós aeroszol használatához		X	X
Kis volumenű toldalékadagolós aeroszol használatához		X	X
Központi oxigénellátás (v. O + reduktor)		X	X
Laringoszkóp, csecsemők és gyermekek részére használható lappocokkal		X	X
Allergénsorozat epicutan tesztekhez		X	X
Endoszkópos laboratórium:		EL	EL
Colonoscopy		EK	EK
Gastroszcopy		EK	EK
Bronchoszcopy		EK	EK
Klinikai immunológiai – allergológiai laboratórium		EK	EL
Izotóp diagnosztikai laboratórium		EK	EK
Klinikai kémiai laboratórium		EL	EL
Mikrobiológiai laboratórium		EK	EK
UH		X	X
RTG		EL	EL
CT		EK	EL
MRI		EK	EL
EEG		EL	EL
EMG		EL	EL
Légzésfunkció	EL	EL	EL
Intenzív osztály		X	EL
Fizioterápia		EL	EL
Transzplantáció			EL
Histopatológia			EL
Infektológus konzílium		EL	EL
Vér transzfúziós központ		EL	EL
Valamennyi diszciplínával csecsemő- és gyermekgyógyász specialista konzultációs lehetőség megléte		EL	EL
Speciális feladatok***			X

## \*\*\* Speciális feladatok

**Klinikai Immunológiai centrum**

Az interdiszciplináris jelleg miatt a megfelelő szakmai háttér csak a négy orvosegyetemmel asszociált klinikai intézményekben biztosítható.

A progresszivitás III. szintje.

Feladata: A poliszisztémás autoimmun, és a súlyos immundefektus betegek kórisméjének differenciált felismerése és korszerű, komplex ellátásuk.

<b>Klinikai Immunológiai centrum minimumfeltételei</b>	
	<b>III. szint</b>
<b>Minimum ágyszám</b>	<b>5</b>
<b>Személyi feltételek:</b>	
A III. szintű gyermek immunológia osztály személyi feltételei	X
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
A III. szintű gyermek immunológiai osztály tárgyi feltételei	X
Speciális terápiás eljárások (citosztatikus kezelés, biológiai terápia, plazmaferesis, parenterális immunterápia)	X

<b>Gyermek Immunológiai és Allergológiai járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Allergológiai és klinikai immunológia szakorvos vagy 5 éves jártasság	1
Általános asszisztens/légzőszervi szakápoló/pulmonológus-allergológus szakasszisztens/szakasszisztens	1
Gyógytornász	EL
Dietetikus	EL
Klinikai szakpszichológus/pszichológus	EL
Szociális munkás	EL
Fizioterápiás szakasszisztens	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
A csecsemő- és gyermekgyógyászati rendelő általános feltételei +	X
Spirométer	EL
Nasalis csúcs áramlásmérő	EL
Kilégzési csúcs áramlásmérő	EL
Gépi porlasztó, gyógyszer belélegeztetéséhez	EL
Nagy volumenű toldalékadagoló, aeroszol belélegeztetéshez	EL
Kis volumenű toldalék arcmaszkkal, adagolós aeroszol belélegeztetéséhez	X
Hörgőtágító gyógyszerek (inhalációs, oldat, adagolós, aeroszol, porbelégző formában)	X
Anaphylaxiás reakció elhárításához szükséges gyógyszerek	X
Allergénkivonatok (légtúti, alimentaris allergének, bakteriális, gombaantigének) bőrpróbák elvégzéséhez	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Speciális képalkotó vizsgálatok (DSA, MRA)	EK
Klinikai immunológiai laboratórium	EK
Endoszkópos laboratórium	EK
Nukleáris medicina	EK
CT	EEK
MRI	EK
EEG	EK
EMG	EK
Légzésfunkciós laboratórium	EK
Intenzív osztály	EK
Immunológiában járatos speciális szakkonziliárusok	EK
Fizioterápia	EL
Gyógytorna	EL



### Csecsemő- és gyermek bőrgyógyászat

#### I. szint

A csecsemő- és gyermek bőrgyógyászati betegségek alapszintű ellátása az I. szintű általános csecsemő- és gyermekosztályon történhet, melynek személyi és tárgyi feltétele megegyezik az I. szintű általános csecsemő- és gyermekosztályéval.

#### II. szint

A csecsemő- és gyermek bőrgyógyászati betegségek emelt szintű ellátása a II. szintű általános csecsemő- és gyermekosztályon történhet, melynek személyi és tárgyi feltétele megegyezik a II. szintű általános csecsemő- és gyermekosztályéval.

#### III. szint

A legmagasabb szintű csecsemő- és gyermek bőrgyógyászati ellátás, ami történhet III. szintű csecsemő- és gyermekgyógyászati osztályon vagy bőrgyógyászati osztályon.

Csecsemő- és gyermek bőrgyógyászati osztály minimumfeltételei	
	Progresszivitási szint
	<b>III.</b>
<b>Minimum ágyszám</b>	<b>5</b>
<b>Személyi feltételek:</b>	
Bőrgyógyász szakorvos	1
Csecsemő- és gyermekgyógyász szakorvos	1
Onkológus szakorvos	EL
Gyermekebész szakorvos	EL
Gyermek radiológus szakorvos	EL
Klinikai immunológus szakorvos	EL
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	X
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
III. progresszív ellátási szintű csecsemő- és gyermekosztály személyi és tárgyi minimumfeltételei	EL
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Intenzív osztály	EK

Bőrgyógyászati járóbeteg (felnőtt és gyermek) szakrendelés és nemibeteg gondozás minimumfeltételei		
	Szakrendelés	Szakrendelés + Nemibeteg gondozás
<b>Személyi feltételek:</b>		
Bőrgyógyász/bőr-és nemigyógyász kozmetológus-szakorvos	1	1
Általános asszisztens/szakasszisztens (TM és/vagy területi ellátási kötelezettséget ellátó/szakgondozó)	1	2
Counselling tanfolyamot végzett általános asszisztens/szakasszisztens		1
<b>Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +</b>		
Dermatoscop	X	X
Mikroszkóp	X	X
Kézi műszerek (csipesz, olló, Volkman kanál)	X	X
Rádiófrekvenciás készülék vagy elektrocauter	X	X
Bőrbíopszia eszközei (punch-korong, csipesz, olló)	X	X
Krioterápia		X
<b>Speciális eszközök:</b>		
Sötétlátóterez mikroszkóp		X
Nőgyógyászati vizsgálólészék	X*, **	X

Nőgyógyászati hüvelytűkőr	X*,**	X
Mikrobiológiai mintavétel tárgyi feltételei	X*,**	X
Testváladék kenet készítés tárgyi feltételei (mintavétel, festés, mikroszkóp)	X*,**	X
Gondozói helyiség (négy szemközti beszélgetésre alkalmas szoba), benne, vagy attól külön vérvételi helyiség		X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>		
Klinikai orvosi laboratórium	EK	EK
Mikrobiológiai diagnosztikai és HIV szerológiai laboratórium	EK	EK

\*: Bőrgyógyászati **magánrendelőben**, ha az orvos csak bőrgyógyászati rendelést folytat, nőgyógyászati vizsgálóágy nem kötelező. Abban az esetben, ha STD megbetegedéseket is diagnosztizál, kezel (kivéve: a gondozásra szoruló nemibetegségeket) nőgyógyászati vizsgálóágy kötelező.

\*\* : A gondozást igénylő nemibetegség gyanúja esetén (HIV, syphilis, gonorrhoea) a beteg gondozóintézetbe irányítandó.

### Csecsemő és gyermek alvási diagnosztika és terápia

II. vagy III. szintű általános csecsemő- és gyermekgyógyászati osztályon végezhető.

A laboratórium minimum feltétele megegyezik mind a két szintű általános csecsemő és gyermek osztályon történő elhelyezés esetében, így maga az alvási diagnosztikai eljárás egy szintű, aminek az értéke III.

<b>Alvási diagnosztikai és terápiás laboratórium minimumfeltételei a csecsemő és gyermekgyógyászatban</b>	
	<b>III.</b>
<b>Minimum ágyszám</b>	<b>1</b>
<b>Személyi feltételek:</b>	
<i>Orvos létszám összesen</i>	2
Csecsemő- és gyermekgyógyász, aki alvási medicinában jártas (minimum 3 hónap gyakorlattal)	1
<i>Ápoló létszám:</i>	
Csecsemő- és gyermek ápoló	1
Pszichológus	EL
Gyógyszerész	EL
Technikus	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
<i>Kezelőhely szám</i> gyermek ellátásnál	1 hely
<i>Általános helyiségek</i>	
Teakonyha	1
<i>Kezelési eszközök:</i>	
Polysomnograph készülék	1
Polygraph készülék	1
Elektromos mérleg	X
RR mérők száma (kezelőhelyenként 1)	1
Mozgatható vizsgáló lámpa	1
EKG, 3 csatormás	1
Fonendoszkóp (szolgálatban lévő személyenként)	1
Eszköztároló szekrény	1
<b>Szakmai háttér:</b>	
<i>Diagnosztikai háttér</i>	
Alaplaboratóriumi vizsgálatok helyben	X
Központi laboratóriumi vizsgálatok	EL
Képalkotó diagnosztikai háttér	EL
<i>Terápiás háttér</i>	
Gyermekintenzív ellátás biztosítása	EL
Gyermekpulmonológiai ellátás biztosítása	EL
Gyermekneurológiai ellátás biztosítása	EL
Gyermekkardiológiai ellátás biztosítása	EL

Gyermek fül-orr-gégészeti ellátás biztosítása	EL
Járóbeteg-ellátás, -gondozás	X
Intézményen belüli infrastruktúra	
Számítógép	X
Szervezett betegszállítás	X

#### Gyermekuroológia

A gyermeksebészeti ellátás (szakmakód: 0506) speciális területe

III. szintű gyermeksebészen végezhető, feltétele továbbá a III. szintű általános csecsemő- és gyermekgyógyászati osztály, valamint a III. szintű gyermekintenzív.

Gyermekurologiai osztály minimumfeltételei	
	Gyermekurologiai osztály, és III. szintű Gyermeksebészeti osztály
<b>Minimum ágyszám:</b>	<b>5</b>
<b>Személyi feltételek:</b>	
Gyermekurologiában jártas gyermeksebész vagy gyermekurologiában jártas urológus	2
Orvos	1
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	X
Műtősségéd	1
Betegkísérő	1
<b>Tárgyi feltételek:</b> az osztály általános feltételei +	
III. szintű gyermeksebészet minimumfeltételei	X
Cystoscopok (kisméretű resectoscop, egyenes munkacsatornájú cystoscop, stb.)	X

#### Gyermekurologiai járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei

Végezhető

- urológiai osztályok járóbeteg szakrendelése és
- a II. szintű gyermeksebészeti osztályok járóbeteg szakrendelése keretében.

#### Gyermekszemészet

<b>Gyermekszemészet</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>0508</b>
-------------------------	-------------------	-------------

A gyermek szemészeti osztály feltételei a 0700 szakmakód alatt

#### Gyermekszemészeti és orthoptikai szakrendelés és szakambulancia minimumfeltételei

	I. Szakrendelés	II. Szakambulancia
<b>Személyi feltételek:</b>		
Szemész szakorvos/gyermekszemész szakorvos	1	1
Általános asszisztens/szakasszisztens	1	1
<b>Tárgyi feltételek:</b>		
Szemüvegrendelő és az általános rendelő tárgyi feltételei	X	X
Gyermek visustábla vagy projektor, gyermek szemüvegkeret	X	X
Takarólapát	X	X
Prizmaléc, horizontális és vertikális hasábokkal	X	X
Skiaszkop vizsgálókészlet	X	X

Fixációs képek	X	X
Vörös-zöld szemüveg	X	X
Worth-féle 4 pont teszt	X	X
Hess-függöny és -lámpák		X
Maddox-kereszt és Maddox-cylinder		X
Szinoptofor színes képekkel		X
Könnycsatorna szondázáshoz kanülsorozat		X
Könnycsatorna szondázáshoz szondasorozat		X

**Speciális járóbeteg gyermekszemészeti szakrendelés/szakambulancia  
Koraszülött vizsgáló minimumfeltételei**

**Személyi feltételek:**

Szemész szakorvos/gyermekszemész szakorvos	1
Általános asszisztens/szakasszisztens	1

**Tárgyi feltételek:**

Vizsgálóasztal	X
Panretinális lencsék	X
Ophthalmoscop	X
Indirekt binokuláris ophthalmoscop	X
Bedomborításra alkalmas eszköz (izomhorog, bedomborító gyűszű)	X
Szemhéj terpesztő	X
Hordozható lézer készülék	X
LIO fej	X

<b>Neonatalógia (NIC)</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>0501</b>
<b>PIC</b>		<b>0502</b>

Progresszivitási szintek**I. szint: Neonatológiai osztály és „Rooming-in” típusú újszülött osztály**

Évi 1000 születési szám alatti szülészeti osztályok mellett kötelezően működő újszülött osztály.

Ezen az osztályokon a 37. terhességi hét után per vias naturales, illetve sectio caesareaval született, egészséges újszülöttek helyezhetők el. A 37. terhességi hét előtt született koraszülött nem látható el. A rooming in ellátóegység megfelel a neonatológiai osztály ellátóhelynek, csak itt az anya és újszülötje együtt kerül elhelyezésre. Veszélyeztetett terhesség, fenyegető koraszülés esetén a születendő újszülött későbbi jobb ellátása érdekében II., III., „III. speciális tevékenységgel” fokozatú ellátási egységbe kell irányítani (in utero szállítás) a várandósnak.

*Feladatai:*

1. egészséges újszülöttek ellátása
2. szűrővizsgálatok elvégzése
3. vérserét nem igénylő icterus kezelése, kékfénykezelés
4. az anya és újszülött felkészítése az otthoni ellátásra (szoptatás, tanácsadás az otthoni ápolási teendőkre)

Neonatológiai osztály minimumfeltételei	
<b>Személyi feltételek:</b>	<b>I. szint</b>
Neonatólogus szakorvos*	1
24 órában biztosított neonatológiai resuscitációs team	1
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	X
Védőnő	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b> az osztály általános feltételei+	
Pelenkázó asztal	kórtermenként 1
Megfigyelő helyiség*	1
Oxigén adagoló és szívó	1
Hőfokszabályozós csapteleppel ellátott kád	kórtermenként 1
Inkubátor	3/1000 szülés
Kékfény lámpa	3/1000 szülés

Újszülött reszuszcitációs egység (lásd külön)	1
Csecsemőmérleg	kórtermenként 1
Pulzoxyméter *	1
Infúziós pumpa *	1
Vérnyomásmérő*	1
Hallásszűrő berendezés*	1
Ophtalmoszkóp*	1
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Vérgáz analizátor	EL
Orvosi laboratórium	EL
Radiológia	EL

\* kivétel, ha az I. szintű ellátó hely II. vagy magasabb szintű ellátó hely részeként működik

### II. szint: Intenzív Neonatológiai Osztály (Perinatális Intenzív Centrum (PIC) II.)

Az 1000 szülésszám feletti II. szintű szülészeti osztályok mellett működhet, 33. betöltött gesztációs hétnél értebb koraszülöttek elsődleges ellátását végezheti. Fenyegető koraszülés esetén a várandós a 35. gesztációs hét betöltéséig szteroid prophylaxisban részesüljön RDS prevenció céljából. Ezen osztályok rendelkeznek a respirációs kezelés lehetőségével, de tartós respirációs kezelést nem végezhetnek. A tartós respirációs kezelés igénye esetén a beteg újszülöttestet speciális mentővel perinatális vagy neonatális intenzív centrumba kell szállítani. A II. típusú neonatológiai egységek folyamatos rendszerben dolgoznak ügyeleti szolgálattal.

**Minimum ágyszám: 5**

#### Feladatai:

- 34-36. gesztációs hétre született koraszülöttek ellátása akkor, ha nincs légzés-, keringészavaruk, sebészeti betegségeik
- A fenti koraszülöttek, illetve érett újszülöttek átmeneti lélegeztetése a szállításig
- Pathológiás, de lélegeztetést nem igénylő újszülöttek ellátása
- Igen kis súlyú és lélegeztetett koraszülöttek, újszülöttek utógondozása hazaadásig (beleértve az oxigénkezelést és a többparaméteres tartós monitorizálást)

### III. szint: Neonatális Intenzív Centrum (PIC III.)

Térségi és országos feladatokat teljesít az újszülöttellátás terén. A betegek egy része in utero transzport keretein belül érkezik, más részét az erre szakosodó mentőszolgálat szállítja más intézetekből.

**Minimum ágyszám: 12**

#### Feladatai a következők:

- Újszülöttek és koraszülöttek tartós gépi lélegeztetése
- Speciális lélegeztetési eljárások indikálása és/vagy alkalmazása (HFOV)
- Surfactant kezelés alkalmazása
- Az igen kis súlyú (1500 g alatti) koraszülöttek ellátása
- Újszülöttek „index” műtéteinek megoldását követő ellátása
- Speciális diagnosztikai eljárások kivitelezése

### III. szint PIC speciális tevékenységgel\*

Térségi és országos feladatokat teljesít az újszülöttellátás terén. A betegek egy része in utero transzport keretein belül érkezik, más részét az erre szakosodó mentőszolgálat szállítja más intézetekből.

#### Feladatai a következők:

- Újszülöttek és koraszülöttek tartós gépi lélegeztetése
- Speciális lélegeztetési eljárások indikálása és/vagy alkalmazása (HFOV és NO)
- Surfactant kezelés alkalmazása
- Az igen kis súlyú (1500 g alatti) koraszülöttek ellátása
- Újszülöttek „index” műtéteinek elvégzése, megoldását követő ellátása
- Speciális diagnosztikai eljárások kivitelezése

	II. szint
<b>Minimum ágyszám</b>	<b>5</b>
<b>Személyi feltételek:</b>	
Neonatólogus szakorvos	2



Csecsemő- és gyermekgyógyász szakorvos	1
24 órában biztosított neonatológiai resuscitációs team	1
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	X
Védőnő	EL
Műszaki személyzet	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b> az osztály általános feltételei+	
Pelenkázó asztal kórtermenként	1
Hőfokszabályozós csapteleppel ellátott kád kórtermenként	1
Hordozható inkubátor	1
Inkubátor	0,5x ágyszám
Újszülött resuscitációs egység (lásd külön)	1
Pulzoximéter	1/inkubátor
Multifunkciós monitor (O2sat, RR, EKG, hőmérséklet)	2
Respirátor	2
Kéfény lámpa	2
Csecsemőmérleg	1
Infúziós pumpa	0,5 / ágyszám
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Vérgáz analizátor	24 órás szolgálat
Mikromódszeres orvoscémiai laboratórium	EL
Mobil röntgen	1
UH vizsgálat	EL
Hallásvizsgáló berendezés	1
Ophthalmoscope	1
Gyermekszemész (ROP szűrésben jártas vagy a ROP szűrés telemedicina útján)	EL

	III. szint
<b>Személyi feltételek:</b>	
Neonatólogus szakorvos	3/12 ágy
Csecsemő- és gyermekgyógyász szakorvos	2/12 ágy
Szakorvos jelölt és/vagy rezidens	2/12 ágy
24 órában biztosított neonatológiai resuscitációs team	1
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	X
Védőnő	EL
Műszaki személyzet	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b> az osztály általános feltételei+	
Hőfokszabályozós csapteleppel ellátott fürdető	1/kórterem
Hordozható inkubátor	1
Inkubátor (intenzív vagy klinikai vagy nyitott)	1,2 x ágyszám
Respirátor – légzésfunkció monitorral	0,3 x ágyszám
Noninvazív respirátor	0,3 x ágyszám
HFOV	2
Pulzoximéter	0,5 x ágyszám
Multifunkciós monitor (O2sat, RR, EKG, hőmérséklet)	0,5 x ágyszám
Központi betegőrző monitor egység	1
Transcutan pCO2-pO2	2
Újszülött resuscitációs egység (lásd külön)	1
Kéfény lámpa	3/12 ágy
Csecsemőmérleg	1
Infúziós pumpa (volumetrikus vagy fecskendő)	2 x ágyszám
Vérmelegítő szimpla	1
Laryngoszkóp	0,3/ágyszám
Laminar flow berendezés gyógyszerelőkészítéshez	1

Defibrillátor	1
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Vérgáz analizátor (osztályos)	1
Laboratóriumi paraméterek mikromódszerekkel történő meghatározása (vérkép, ionok, laktát, vércukor, mikrobiológiai vizsg.)	24 órás szolgálat
Mobil röntgen készülék	1
Mobil osztályos ultrahang készülék (újszülött szív- és koponya- hasi UH)	1
CT-MRI	EK
Gyermek szemész (ROP szűrésben jártas, vagy a ROP szűrés telemedicina útján)	EL
Gyermekneuroológus vagy a konzilium telemedicina útján	

Speciális tevékenység*	III. szint
<b>Személyi feltételek:</b>	
Neonatólogus szakorvos	3/12 ágy
Csecsemő- és gyermekgyógyász szakorvos	2/12 ágy
Szakorvos jelölt és/vagy rezidens	2/12 ágy
24 órában biztosított neonatológiai resuscitációs team	1
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	X
Védőnő	EL
Műszaki személyzet	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b> az osztály általános feltételei+	
Hőfokszabályozós csapteleppel ellátott fürdető	1/kórterem
Hordozható inkubátor	1
Inkubátor (intenzív vagy klinikai vagy nyitott)	1,2 x ágyszám
Respirátor – légzésfunkció monitorral	0,3 x ágyszám
Noninvazív respirátor	0,5 x ágyszám
HFOV respirátor	2
NO adagoló berendezés	1
Pulzoximéter	2/resuscitációs egység
Multifunkciós monitor (O <sub>2</sub> sat, RR, EKG, hőmérséklet)	1 x ágyszám
Központi betegőrző monitor egység	1
Transcutan pCO <sub>2</sub> -pO <sub>2</sub> monitor	2
Újszülött resuscitációs egység (lásd külön)	1
Kézfény lámpa	3/12 ágy
Csecsemőmérleg	1
Infúziós pumpa (volumetrikus vagy fecskendő)	2 x ágyszám
Vérmelegítő szimpla	1
Laryngoszkóp	0,3/ágyszám
Laminar flow berendezés gyógyszerelőkészítéshez	1
Defibrillátor	1
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Vérgáz analizátor (osztályos)	1
Laboratóriumi paraméterek mikro módszerekkel történő meghatározása (vérkép, ionok, laktát, vércukor és mikrobiológiai vizsg.)	24 órás szolgálat
Mobil röntgen készülék	1
Mobil osztályos ultrahang készülék (újszülött szív- és koponya- hasi UH )	1
CT, MRI	EL
Gyermek szemész ROP specialista, ROP lézer koaguláció, Gyermekneuroológus szakorvos, Újszülött sebész	EL

**Az újszülött resuscitációs egység meghatározása:**

1. Újszülött melegítő asztal szabályozható sugárzó hőforrással
2. 2 db sűrített levegő és 1 db oxigén forrás
3. T-elemes resuscitátor oxigén keverő blenderrel
4. Pulzoximéter

5. Az újszülött újraélesztés hazai protokolljában meghatározott egyéb tárgyi eszközök, gyógyszerek  
Ezt az egységet kell rendelni minden szülőszobához, szülészeti műtőhöz, ha az nem egybenyíló a szülőszobával,  
továbbá minden Neonatológia, PIC, II., III. osztályon kell egy ilyen egység.

<b>Csecsemő- és gyermekkardiológia</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>0503</b>
--	-----------------	-------------

**Csecsemő- és gyermekkardiológiai osztály minimumfeltételei**

	Progresszivitási szint	
	II.	III.
<b>Minimum ágyszám</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>Személyi feltételek:</b>		
Gyermekkardiológus szakorvos	1	5
10 ágyanként 1 szakorvos és 0,5 rezidens vagy szakorvosjelölt	X	X
Szívsebész szakorvos		EL
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>		
<b>Tárgyi feltételek:</b> az osztály általános feltételei +		
Kardiológiai osztály tárgyi feltételei	X	X
Gyermek intenzív osztály	X	X

**Gyermekkardiológiai intenzív osztály minimumfeltétele**

<b>Személyi feltételek:</b>		
Szívkatéteres és elektrofiziológiai gyakorlattal rendelkező kardiológus vagy aneszteziológus szakorvos (1 orvos 2 betegre)		1
Felnőtt aneszteziológiai és intenzív szakápoló/gyermek aneszteziológiai és intenzív szakápoló		EL
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>		X
<b>Tárgyi feltételek:</b> az osztály általános feltételei+		
Kardiológiai osztály és a Csecsemő- és gyermek intenzív osztály feltételei		X

**Hemodinamikai, elektrofiziológiai vizsgáló, pacemaker műtő minimumfeltételei**

<b>Személyi feltételek:</b>		
Műszakonként és asztalonként		2
Invazív vizsgálatokban járatos kardiológus szakorvos vagy kardiovasculáris radiológus (2012. december 31. után csak intervencios kardiológus) a vezető kardiológus nélkül		
2 műszak + készenléti ügyelet		X
Intenzív terápiában jártas/anesth.-intenzív szakorvos konzultáns		1
Szívsebész szakorvos		EL
Műszakonként és asztalonként		
Rtg. műtős szakasszisztens/Műtői szakasszisztens		1,5
Felnőtt aneszteziológiai és intenzív szakápoló		1
Intervencios szakasszisztens		1
Általános asszisztens		1
Műtősségéd		1
Betegkísérő		EL
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei/műtő általános feltételei+		
Vizsgálat végzésére alkalmas műtő, bemosakodóval és előtérrel		X
Speciális vizsgáló szerkezet nagyfelbontású képerősítő		X
Képrögzítési és visszajátszási lehetőség (Kino és/vagy CD és video) a hozzátartozó fogyó anyagokkal (kino film rögzítés esetén előhívó automata)		X
Nagynyomású fecskendő kontrasztanyag		X
DC szinkronizálható defibrillátor, külső pacemaker, valamint a reanimációhoz		X

szükséges valamennyi egyéb kellék (leszívás, folyamatos O <sub>2</sub> ellátás, laringoszkóp, intratrachealis tubus, AMBU ballon stb.)	
On line többcsatornás EKG és nyomásregisztrálásra alkalmas berendezés	X
Műtő lámpa, biztonsági áramforrással, mobil vagy fix mennyezeti felfüggesztéssel	X
Infúziós állvány	X
Műszerasztal	X
Sugárvédő ólom gumikötények	3
Intézményen belül elérhető oxymetria és/vagy vérgáz analízátor	X
Speciális katéter készlet valamennyi szükséges méretben, a hozzá tartozó introducer szettel, összekötő, manifoldok, fecskendők, izoláló anyagokkal együtt	X
Betegszállító kocsik	X

Csecsemő- és gyermekkardiológia járóbeteg szakrendelés				
	EKG vizsgálatok (Holter)	Ambuláns EKG monitorozás (Holter)	Terheléses kardiológiai vizsgálati módszerek	Echocardiographiás vizsgálatok
<b>Személyi feltételek:</b>				
Gyermekkardiológus szakorvos	1	1	1	
Gyermekkardiológus szakorvos (a vonatkozó irányelv alapján licensz vizsgával rendelkező)				1
Asszisztens/szakasszisztens	1	1		
Kardiológiai és angiológiai szakasszisztens			1	1
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei +				
Pulzoxyméter	X	X	X	X
12 elvezetéses EKG	X	X	X	X
Shakambulanciánként orvosonként 1 kiértékelő		X		
Kerékpár ergométer			EK	
Futószalag ergométer			EK	
Hordozható defibrillátor			EL	
Megfelelő Dopplerrel is rendelkező echocardiográf (2D, M-Mode, színes és folyamatos Dopplerrel felszerelve)				X
Video vagy digitális dokumentáció				X
3612E: transzoesophageális transzducer				EK
3612M: infúziós pumpa, resuscitációs gyógyszerek és eszközök, külső pacemaker, defibrillátor				X

<b>Csecsemő- és gyermek szívsebészet</b>	<b>Szakkód:</b>	<b>0215</b>
--	-----------------	-------------

Csecsemő és gyermek Szívsebészeti osztály (III. progresszivitási szint), Szívsebészeti intenzív osztály és Szívsebészeti műtő szakmai minimumfeltételei megegyeznek a Szívsebészetben leírtakkal azzal a kiegészítéssel, hogy az ott dolgozó szívsebész és aneszteziológus szakorvosoknak legalább 2 éves speciális csecsemő és gyermek szívsebészeti gyakorlattal kell rendelkezniük.

Gyermek-tüdőgyógyászat	Szakkód:	0504
------------------------	----------	------

Gyermek-tüdőgyógyászati osztály minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	II.	III.
<b>Minimális ágyszám</b>	5	5
<b>Személyi feltételek:</b>		
Gyermekepulmonológus szakorvos (minden munkanapon elérhetőség)	1	
Gyermekepulmonológus szakorvos		2
Csecsemő- és gyermekgyógyász szakorvos	1	1
Aneszteziológus szakorvos	EL	EL
Gyermek aneszteziológiai és intenzív szakápoló	EL	EL
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	X	X
Klinikai szakpszichológus/pszichológus		EL
Műtősségéd		EL
Betegkísérő		EL
<b>Tárgyi feltételek:</b> a gyermekosztály általános feltételei +		
<b>Szakmailag speciális helyiségek: diagnosztikus és terápiás egység</b>		
Bronchoscopos helyiség (altatási lehetőséggel)		1
Beteg-előkészítő, megfigyelő helyiség		1
Központi szívó vagy szívómotor (mechanikus tartalékszívási lehetőség kötelező)	2	2
<b>Speciális pulmonológiai eszközök:</b>		
Bronchoscop merev csöves készlet		2
Flexibilis bronchoscop		2
Fényforrás bronchoscophoz (halogén)		2
Videokamera rendszer (merev cső) (flexibilis eszköz)		1
Videomagnó (képrögzítés)		1
Betegőrző (pulzoxym) monitor	1	1
Optikás idegentest fogóhoz tartozó optika		2
Optikás idegentest fogó (merev csőhöz)		2
Különböző vastagságú fémszívók		6
Egyenes 0°-os optika bronchoscophoz		1
Oldalirányú 70-90°-os optika bronchoscophoz		1
Idegentest fogó		2
Laringoszkóp készlet (3-5 lapocos)	2	2
Leakage tester		1
<b>Endoszkópos tartozékok:</b>		
Biopsiás excisor merev csőhöz		2
Dormia fogó		1
Biopsiás excisor flexibilis csőhöz (egyszer használatos)		2
Biopsiás kefe, kefebiopsiához (egyszer használatos)		2
Inhalátor gyógyszerporlasztóhoz	1	1
Nagy volumenű toldalék adagoló aeroszol használatához	1	1
Kis volumenű toldalék adagoló aeroszol használatához	1	1
Allergénsozort intracutan tesztekhez	1	1
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>		
Radiológia (MRI, CT)	EK	EK
Patológia	EK	EK
Laboratóriumi diagnosztika	EK	EK
Mellkasebészet	EK	EK
Mikrobiológia laboratórium	EK	EK
Nukleáris medicina		EK
Intenzív osztály		X
Pszichológus		EK
Gyermeksebészeti osztály		EK

II. szint: csecsemő- és gyermekosztály gyermek-tüdőgyógyászati ellátással



III. szint: csecsemő- és gyermekosztály gyermek-tüdőgyógyászati ellátással, speciális feladatokkal

Gyermek-tüdőgyógyászati járóbeteg szakellátás minimumfeltételei	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Gyermek-tüdőgyógyász szakorvos	1
Általános asszisztens/szakasszisztens/légzőszervi szakápoló	1
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei +	
Spirometer	X
Kilégzési csúcsáramlás mérő	X
Gépi porlasztó gyógyszer belelegeztetéséhez	X
Nagy volumenű toldalék adagoló aeroszol belelegeztetéséhez	X
Kis volumenű toldalék arcmaszkkal adagoló aeroszol belelegeztetéséhez	X
Szívó készülék	X
Bőrpróbák elvégzéséhez allergén kivonatok (légúti, alimentaris allergének, bakteriális, gombaantigének)	X

Gyermek-gastroenterológia	Szakkód:	0505
---------------------------	----------	------

Gyermek gastroenterológiai osztály minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	II.	III.
<b>Minimum ágyszám</b>	5	5
<b>Személyi feltételek:</b>		
Csecsemő- és gyermekgyógyász + gastroenterológus és/vagy gyermek gastroenterológus szakorvos (minden munkanapon elérhetőség)	1	
Csecsemő- és gyermekgyógyász + gastroenterológus és/vagy gyermek gastroenterológus szakorvos		2
Csecsemő- és gyermekgyógyász szakorvos	1	1
Aneszteziológus szakorvos	EL	EL
Gyermek aneszteziológiai és intenzív szakápoló	EL	EL
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	X	X
Endoszkópos szakasszisztens	1	2
Klinikai gyermek szakpszichológus/pszichológus	EL	EL
Betegkísérő	1	1
<b>Tárgyi feltételek:</b> a csecsemő- és gyermek osztály általános feltételei +		
<b>Szakmailag speciális helyiségek: emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység</b>		
Endoszkópos helyiség (altatási lehetőséggel)	X	X
H <sub>2</sub> kilégzés mérő	X	X
<sup>13</sup> C UBT lehetőség	X	X
24 órás in vivo pH mérő készülék	X	X
Verejték elektrolit mérő	X	X
UH vizsgáló	EL	EL
<b>Speciális gastroenterológiai eszközök:</b>		
Műtőlámpa	X	X
Sebészeti képerősítő	X	X
Röntgen ólomköpeny és kesztyű	2	2
Röntgen vizsgáló asztal	X	X
Sebészeti LASER		X
Védőszemüveg LASER-hez		X
UH-os tisztító	X	X
Hűtőszekrény (szöveti minta tárolásra)	X	X
Központi szívó	X	X
Mobil szívó	X	X
Endoszkóp mosótál	X	X
Félautomata eszközmosó	X	X

Automata eszközmosó	X	X
UH	X	X
Halogén fényforrás és/vagy videoprocesszor	2	3
Leakege tester	X	X
Lecturoscop/társnéző	X	X
Medical kamera/fényképezőgép fiberoscophoz	X	X
Gastrofiberoscop és/vagy video gastroscop	2	3
Colonoscop és vagy videocolonoscop		X
Duodenascop és/vagy videoeszköz		2
Oesophagus varix ligator		X
Koaguláló	X	X
Monitor	X	X
Videomagnó	X	X
Diathermiás nagyfrekvenciás készülék	X	X
Endoszkópos UH		X
<b>Endoszkópos tartozékok:</b>		
Biopsziás fogó gastroscophoz	5	5
Biopsziás fogó colonoscophoz		3
Hurok	2	3
ERCP feltöltő katéter		3
Papillotom		3
Dormia		2
Közúzó		1
Vezetődrót		2
Pusher katéter		2
Sclerotizáló tű		2
Varix ligator		1
Hemo-clip rögzítő		1
Idegentestfogó		2
Citológiai kefe		2
Hidraulicus ballontágító sorozat oesophagus, illetve Colon		2
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>		
MRI, CT	EK	EK
Mikrobiológia laboratórium	EK	EK
EKG szakrendelés	EL	EL
EMG	EK	EK
Nukleáris medicina	EK	EK
Oszteodenzimetriá	EK	EK
Intenzív osztály	EL	EL
Pszichológia	EK	EL
Gyermeksebészeti osztály	EK	EL

II. szint: csecsemő- és gyermek gasztroenterológiai ellátás

III. szint: csecsemő- és gyermek gasztroenterológiai ellátás, speciális feladatokkal endoszkópiában legalább két éves gyakorlattal rendelkező szakorvos

Gyermek gasztroenterológia járóbeteg szakellátás minimumfeltételei		
<b>Személyi feltételek:</b>		
Csecsemő- és gyermekgyógyász gyermekgasztroenterológus szakorvos		1
Általános asszisztens/endoszkópos szakasszisztens		1
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei + H <sub>2</sub> kilégzés mérő eszköz		
<sup>13</sup> C UBT lehetőség		
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>		
Endoszkópos laboratórium		EL
Mikrobiológiai laboratórium		EK
Nukleáris medicina		EK
CT/MRI		EK

Gyermekosztály	EK
Gyermeksebészeti osztály	EK

<b>Gyermeksebészet</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>0506</b>
------------------------	-------------------	-------------

Progresszivitási szintek:

### I. szint

#### Alapfokú gyermeksebészeti szakellátás

Fekvőbeteg ellátó intézmény keretein belül, teljes munkaidőben foglalkoztatott gyermeksebész szakorvos, aki alapszinten végzi a gyermekellátásban felmerülő sebészeti feladatok megoldását. Teljes munkaidejét nem köteles gyermeksebészeti szakellátással kitölteni, azt részidőben is végezheti. Operált betegei Általános Csecsemő- és Gyermekosztályon kerülnek elhelyezésre. Minimum-feltételei megegyeznek az I. szintű Általános Csecsemő- és Gyermekosztályával, azonban szakmai háttéréhez elengedhetetlen az Intenzív Betegellátó Osztály.

### II. szint

#### Gyermeksebészeti egység

Legalább II. szintű Általános Csecsemő- és Gyermekosztály részeként működő, gyermeksebészeti feladatokat ellátó szervezeti egység, mely folyamatos gyermeksebész szakorvosi elérhetőséget biztosít, beleértve a készenléti ügyeleti szolgáltatást is. Minimum-feltételei a II. szintű Általános Csecsemő- és Gyermekosztályával megegyezők. Személyi feltétele ezen kívül még kettő, teljes munkaidőben, kizárólag gyermeksebészeti ellátással foglalkozó gyermeksebész szakorvos.

**Minimum ágyszám: 5**

### III. szint

#### Gyermeksebészeti osztály

1000 g alatti újszülötteket csak olyan gyermeksebészeti osztály láthat el, melynek intézményi keretében PIC III. is működik.

Koraszülöttek, kis súlyú újszülöttek csak olyan gyermeksebészeti osztályon kezelhetők, melynek intézményi keretében koraszülöttek ellátására jogosult osztály/részleg is működik.

Gyermekonkológiai műtétek csak azokban az intézményekben történhetnek, melyek szervezett gyermekonkológiai osztállyal/részleggel is rendelkeznek.

Műtétet követően 6 éves korig a gyermekeket kizárólag gyermek osztályon kell ápolni, 14 éves korig ettől abban az esetben el lehet tekinteni, ha a speciális kezelési igény ezt feltétlenül indokolja, ugyanakkor az adott felnőtt osztályon biztosított a gyermekek részére külön fenntartott kórterem, gyermekápoló személyzet és csecsemő- és gyermekgyógyász rendszeres jelenléte. A felgyorsult testi fejlődés következtében előállt szélsőséges esetek miatt a 14-18 év közötti serdülő korosztály optimális ellátásának helyét és szakmai kompetenciáját egyénileg kell mérlegelni.

Ha a gyermeksebészeti műtőben olyan határterületi beavatkozás történik, melyet az osztály dolgozói megfelelő szakmai színvonalon ellátni nem tudnak, szakkonziliárius (-team) biztosítása kötelező.

**Minimum ágyszám: 15** (gyermekurologiai kapacitás is beleértendő)

Gyermeksebészeti osztály minimumfeltételei	Progresszivitási szint		
	I.	II.	III.
<b>Személyi feltételek: 20 ágyanként</b>			
Gyermeksebész szakorvos legalább 5 éves szakirányú szakorvosi gyakorlattal		1	2
Gyermeksebész szakorvosok	1	1	2
Orvos			1
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	X	X	X
Műtősségéd (műtőnként)		1	1
Betegkísérő			1
<b>Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei +</b>			
Tejkonyha			EK
Speciális ágyak			X
Pelenkázó asztal			X
Szoptatásra alkalmas szék			X

Fürdetőkád			X
Pulsoximéter			X
Betegőrző monitor (4 paraméteres)			X
Apnoe alarm			X
Vérmelegítő			X
Aerosol kezeléshez szükséges készülék			X
Mobil rtg. készülék			X
Portábilis UH	EL	EL	EL
Kis átmérőjű urethro-cystoscopok, operációs endoszkópok (7-14 Ch)		EL	X
Kis átmérőjű laparoszkópos eszközök (3-5 mm)		EL	X
Ultrahangos vágókészülék		EL	X
Operációs mikroszkop			EL
Mikrosebészeti tálcák		X	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>			
Kémiai és mikrobiológiai laboratórium	X	X	X
CT		EK	EL
MRI		EK	EL
Nukleáris medicina			EK
EEG laboratórium			EK
Légzésfunkciós laboratórium			EK
Endoszkópos laboratórium		EK	EL
Gyermek intenzív osztály		X	X
II. szintű általános csecsemő- és gyermekosztály		X	
III. szintű általános csecsemő- és gyermekosztály			X

Gyermeksebészeti járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Szakorvos	1
Asszisztens/szakasszisztens	1
Műtős szakasszisztens	1
Betegkísérő	X
Gyógytornász, fizioterapeuta	EK
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei+	
<b>Helyiségek</b>	
Gipszszelő	X
Ambuláns műtő	X
<b>Felszerelés</b>	
Kötözőkocsi/megfelelő fix munkafelület	1
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Mikrobiológia	EK
Gasztroenterológiai endoszkópia	EK
EEG	EK
Fizioterápia	EK

Gyermeknőgyógyászat	Szakmakód:	0507
---------------------	------------	------

Gyermeknőgyógyászati osztály minimumfeltételei	
	Progresszivitási szint
	III.
<b>Minimum ágyszám</b>	5
<b>Személyi feltételek:</b>	
Gyermeknőgyógyász szakorvos	1
Szülész-nőgyógyász szakorvos/orvos a szülészeti-nőgyógyászati osztály létszámából	X
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló,</b>	X

<b>dietetikus, gyógytornász)</b>	
<b>Tárgyi feltételek:</b> a szülészeti-nőgyógyászati osztály + a szülészeti-nőgyógyászati műtő általános feltételei	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Csecsemő- és gyermek osztály	EL

<b>Gyermeknőgyógyászati járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Gyermeknőgyógyász szakorvos	1
Általános asszisztens/szakasszisztens	1
Védőnő	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei +	
Kolposzkóp	EL
Vaginoscop	X
Antropometer	X
Mérőszalag	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Gyermeksebész	EK
Aneszteziológia szolgálat	EK

<b>Csecsemő- és gyermek fül-orr-gégegyógyászat</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>0509</b>
--	-----------------	-------------

<b>Csecsemő- és gyermek fül-orr-gégészeti osztály minimumfeltételei</b>			
	<b>Progresszivitási szint</b>		
		<b>II. Csecsemő- és gyermek fül-orr- gégészeti</b>	<b>III. Csecsemő- és gyermek fül-orr- gégészeti</b>
<b>Minimum ágyszám:</b>		4	4
<b>Személyi feltételek:</b>			
Orvos létszám 4 ágyra (szakorvos)		1	1
5-8 ágy között plusz egy orvos			
8 ágy felett minden plusz 5 ágyra plusz egy orvos			
Heti 35 óra szakambulancia esetén plusz 1 orvos			
Csecsemő- és gyermek fül-orr-gége gyógyászat szakorvos		1	1
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>		X	X
<b>Tárgyi feltételek:</b>			
Az osztály általános feltételei		X	X

<b>Fül-orr-gégészeti műtő minimumfeltételei</b>		<b>Progresszivitási szint</b>	
		<b>II. Csecsemő- és gyermek fül-orr- gégészeti</b>	<b>III. Csecsemő- és gyermek fül-orr- gégészeti</b>
		<b>Személyi feltételek:</b> műtő egység általános feltételei+	
Műtői szakasszisztens		1	1
Gyermek aneszteziológiai és intenzív szakápoló		1	1
Műtősségéd			1
<b>Tárgyi feltételek:</b> a műtő általános feltételei+			
Fül-orr-gégészeti (fej-nyaksebészeti, szájssebészeti) műtő		X	X
Műtőasztal mechanikus		X	X
Műtőasztal motoros (többpozíciós)		X**	X
Műtői betegszék		X	X



Vizsgáló minőségű operációs mikroszkóp		X	X
Operációs mikroszkóp, nagy teljesítményű		X	X
400 mm-es objektív operációs mikroszkóphoz		X	X
Fejlámpa hidegfénnyel		X	X
Elektromos és/vagy pneumatikus fűró		X	X
Vágó- és gyémánt fűrófejkészlet		X	X
Sebészeti LASER készülék (CO <sub>2</sub> )+micromanipulator, egyenértékű mikroszkópos nagyteljesítményű rádiosebészeti készülék			X
Gyorssterilizáló		X	X
Komplett orr, orrmelléküreg endoszkóp készlet		X	X
Hidegfényforrás és csatlakozók orr, orrmelléküreg endoszkópos készlethez		X	X
Flexibilis naso-pharyngo-laryngo-tracheo-bronchoszkóp hidegfényforrással saját szívóval, munkacsatornával		X	X
Flexibilis intubáló fiberoscop		X	X
Endoszkóp sterilizáló		EL	EL
Endoszkóp tisztítóapparat		X	X
Videomikro, endokamera csatlakozókkal képernyővel		X	X
DVD, vagy egyéb digitális rögzítő rendszer			X
Merevsöves oesophagoszkóp készlet hidegfényforrással, csatlakozókkal		X	X
Merevsöves tracheobronchoszkóp készlet hidegfényforrással, csatlakozókkal		X	X
Képerősítő			X*
Arcidegműködés intraoperatív vizsgálatához monitor			X*
Intraoperatív dopplerkészülék			X*

*Jelmagyarázat:*

\* speciális feladatokhoz

\*\* vagy motoros, vagy mechanikus műtőasztal

	Fül-orr-gégészet műtő speciális eszközei	
	Progresszivitási szint	
	II. Csecsemő- és gyermek fül-orr- gégészet	III. Csecsemő- és gyermek fül-orr- gégészet
<b>A műszertálca megnevezése</b>		
Fülészeti, mikrosebészeti (tympanoplastikai) műszertálca	X	X
Stapedectomiás kéziműszertálca		X*
Cochlearis implantációs műszerkészlet		X*
Cochlearis implantációs sablonkészlet		X*
Implatátum beállító berendezés számítógép háttérrel		X*
Mikroműszerkészlet idegvarrathoz		X*
Septumresectio műszertálca	X	X
Polypectomiás műszertálca	X	X
Komplett orrplasztikai kéziműszertálca	X	X
Orrmelléküreg műtői kéziműszertálca	X	X
Orrendoszkópos kéziműszertálca	X	X
Komplett műszertálca orrvérzés ellátásához	X	X
Szájterpesz sorozat	X	X
Adenotomiás kéziműszertálca	X	X
Tonsillectomiás kéziműszertálca	X	X
Mandibula műtői tálca		X*
Állesont külsőfixáló		X*
Állesont (mandibula) rekonstrukciós készlet		X*
Csontsebészeti műszertálca		X*
Szájpadsebészeti műszertálca		X*
Teljes hasadéksebészeti műszertálca		X*
Gégészeti mikrosebészeti műszertálca	X	X
Lég- és nyelőúti idegentest eltávolításához szükséges kéziműszertálca	X	X

Tracheotomiás műszertálca		X	X
Szutúrás műszertálca		X	X
Lágyrész kéziműszertálca		X	X
Nagy nyaki kéziműszertálca			X
Érsebészeti mikrosebészeti kéziműszertálca			X*
<b>Speciális diagnosztikus és szakmai háttér:</b>			
Klinikai audiométer		EL	EL
Klinikai tympanométer		EL	EL
Nukleáris medicina			EK
UH vezérelt citológiai vizsgálat			EK
Scintigráfia (csontmetastasis gyanúja esetén)			EK
Elektrofiziológiai vizsgálatok (EMG, NET) arcidegbénulás esetén			EL
Mikrobiológiai laboratórium		EK	EK
CT		EK	EK
MRI		EK	EK
PET-CT			EK
Doppler		EK	EL
Angiográfia		EK	EK
Izotópdiagnosztika			EK
Intenzív osztály		EL	EL

Jelmagyarázat: \* speciális feladatokhoz

<b>Csecsemő- és gyermek fül-orr-gégészeti járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Fül-orr-gégegyógyász szakorvos/csecsemő- és gyermek fül-orr-gégegyógyászati szakorvosa	1
Általános asszisztens/szakasszisztens	1
<b>Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +</b>	
Homlokreflektor vagy fejlámpa hidegfényforrással	X
Vizsgáló mikroszkóp	X
Központi, vagy motoros szívó	X
Elektrocauter monopoláris, bipoláris	EL
Orrendoszkóp 0 fokos optika hidegfényforrással fénykábellel, vagy fiberoscop	X
Fültölcsér sorozatok	X
Orrtükör sorozatok	X
Gége- és orrgarat tükrök sorozatok	X
Srófszonda	X
Szívóvég	X
Varratszedő olló	X
Politzer-ballon	X
Oliva Politzer-ballonhoz	X
Porfúvó	X
Fülészeti csipesz	X
Anatómiai csipesz	X
Horgas (sebészi) csipesz	X
Jansen horog	X
Pneumatikus fültölcsér szett	X
Hangvilla	X
Spirituszégő, vagy elektromos melegítő	X
Bartels- vagy Frenzel-szemüveg	EL
Farkasfecske	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Audiológia	EK
Foniátria	EK
Otoneurológia	EK

<b>Gyermekradiológia</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>0510</b>
--------------------------	-----------------	-------------

A gyermekradiológiai ellátás a magas költségigényű műszerpark miatt a felnőtt ellátáshoz illeszkedve működtethető.

A radiológus szakorvosokból: legalább 1 fő gyermekradiológus szakorvos

Szadolgozó: röntgen asszisztens/röntgen szakasszisztens

Minimumfeltétel lásd: az alábbi szakkodoknál:

5100 Röntgendiagnosztika

5104 Intervenció radiológia

5103 Angiográfiás diagnosztika

5107 CT

5108 MRI

5301 Teljeskörű ultrahang diagnosztika

5305 Gasztroenterológiai ultrahang diagnosztika minimumfeltételei

A gyermek-aneszteziológiai és gyermekintenzív ellátásnak folyamatosan elérhetőnek kell lennie, mivel ennél a korosztálynál a vizsgálatok nagy részéhez szükséges mozdulatlanlás csak anesztézia segítségével érhető el.

A legfontosabb gyermek specialitás az anesztéziológiai szakasszisztens és szakorvos és a helyszíni anesztézia tárgyi feltételeinek megléte.

<b>Gyermekneurologia</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>0511</b>
--------------------------	-----------------	-------------

<b>Gyermekneurologiai osztály minimumfeltételei</b>		
	<b>Progresszivitási szint</b>	
	<b>II.</b>	<b>III.</b>
<b>Minimum ágyszám</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>Személyi feltételek:</b>		
Gyermekneuroológus szakorvos (minden munkanapon elérhetőség)	1	
Gyermekneuroológus szakorvos		2
Csecsemő- és gyermekgyógyász szakorvos	2	2
Intenzív terápiás szakorvos	EL	EL
Elektrofiziológiában jártas szakorvos	EK	1
Klinikai szakpszichológus/pszichológus	EK	1
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint</b>	X	X
Betegkísérő	EL	EL
Klinikai neurofiziológiai szakasszisztens	EK	1
<b>Tárgyi feltételek:</b> az osztály általános feltételei +		
I. szintű csecsemő- és gyermekosztály osztály általános feltételei +	X	X
Szemtükör	X	X
II. szintű általános gyermekosztály minimumfeltételei +		X
Állandó megfigyelési lehetőséget biztosító kórterem		X
A károsodott beteg ellátásához szükséges ápolási eszközök (bot, járókeret, háttámasz, szoba WC stb.)		X
Megfigyelő helyiség		X
Video megfigyelési lehetőség		X
Speciális kórterem (monitorizálás céljából)		X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>		
CT/MRI	EK	EK
PET	EK	EK
EMG	EK	X
EEG labor	EK	X
Kiváltott válaszok vizsgálata	EK	EK
Speciális liquor diagnosztika	EK	EL
Fehérje, cukor, zsír és az intermedier anyagcsere vizsgálatok	EK	EK
Immunológiai laboratóriumi vizsgálatok	EK	EK

Doppler vizsgálat	EK	X
ELMI laboratórium	EK	EL
Echokardiográfia	EK	X
Angiográfia	EK	EL
1,5 Tesla-s MRI hozzáférés	EK	EK
SPECT	EK	EL
Legalább 16 csatornás digitális EEG készülék egyidejű videomonitorozási lehetősége	EK	X
EEG laboratórium	EL	X
Gyógyszer (antiepileptikum) vérszint meghatározás	EK	EK
Intenzív osztály	EL	EL
Idegsebészeti osztály	EK	EK
Digitalis subtractio angiographia		EK
Doppler-UH, TCD (Transcranialis Doppler)		EK
Klinikai immunológiai vizsgálatok (hemostasis)	EL	EL

<b>Gyermekneurologia járóbeteg szakrendelés/szakambulancia minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Gyermekneurologus szakorvos	1
Általános asszisztens/klinikai neurofiziológiai szakasszisztens/szakasszisztens	1
<b>Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei+</b>	
Reflexkalapács	X
Pupilla lámpa	X
Mérőszalag	X
Fejkerék percentil grafikon	X
Fejlődésneuroológiai vizsgálat eszközei	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
EEG	EL
Elektrofiziológia	EK
Anyagcsere laboratórium	EK
Neuroradiológia (neurosonográfia, CT, MRI)	EK
Genetikai laboratórium	EK
Nukleáris medicina	EK
Csecsemő- és gyermekosztályos háttér	EK
Szükséges szakorvosi konziliárusok	EK
Gyermek- és ifjúságpszichiátria szakorvosi konziliárusok	EK
Klinikai szakpszichológus/pszichológus, logopédus, gyógypedagógus konziliárusok	EK
Szemész szakorvosi konziliárusok	EK
Idegsebészeti szakorvosi konziliárusok	EK
Fül-orr-gégész, audiológus, otoneuroológus szakorvosi konziliárusok	EK
Rehabilitációs lehetőségek	EK

<b>Csecsemő- és gyermekgyógyászati intenzív terápia</b>	<b>Szakkód:</b>	<b>0515</b>
---	-----------------	-------------

#### Progreszivitási szintek

#### **II. szint**

**Fogalma:** megyei szintnek megfelelő tevékenység igényelte intenzív betegellátási feladatok ellátására alkalmas munkahely.

Feltétel: minimum II. szintű általános csecsemő- és gyermekgyógyászati osztály mellett telepíthető

#### **Feladata:**

- súlyos állapotú betegek kezelése,
- életfunkcióik fenntartásában veszélyeztetettek monitorizálása, folyamatos alapszintű monitorozás biztosítása,
- vitális funkciók rendezése/stabilizálása,

- szervfunkció támogatása, anyagcsere-felügyelet, mesterséges táplálás, keringéstámogatás, légzéstámogatás, agresszív, illetve speciális lélegeztetést nem igénylő betegek lélegeztetése, illetve krónikus lélegeztetésre szoruló beteg ellátása, ha az otthoni lélegeztetés nem oldható meg,
- speciális esetek első ellátása, stabilizálása, transzportra felkészítése III. szintű gyermekintenzívra,
- folyamatos orvosi jelenlét – 24 órán át – intenzív szakorvosi háttérrel.

### III. szint

**Fogalma:** II. vagy III. szintű általános csecsemő- és gyermekgyógyászati osztályon hozható létre.

**Feladata:**

- A progresszivitásnak megfelelően emelt szintű monitorozásra és intenzív ellátásra betegek fogadása (többszervi elégtelenség ellátása, invazív haemodinamika, keringéstámogatás / fenntartás, respirátorkezelés, táplálási támogatás),
- Gyermekaneszteziológiai feladatok ellátása,
- Speciális feladatokat ellátó intézmények gyermekintenzív osztályai/részlegei, úgymint gyermekidegsebészet, -kardiológia, -traumatológia, -infektológia, -dialízis, -plazmaferezis, -onko-haematológia, gyermeksebészet,
- Folyamatos orvosi jelenlét – 24 órán át - intenzív szakorvosi háttérrel.

	Csecsemő- és gyermekgyógyászati intenzív terápia minimumfeltételei	
	Progresszivitási szint	
	II.	III.
<b>Minimum ágyszám</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>Személyi feltételek:</b>		
Gyermekgyógyász- és intenzív terápiás szakorvos (aneszteziológus és intenzív terápiás szakorvos/ gyermekintenzív szakorvos)	2	3
Aneszteziológus és intenzívterápiás szakorvos		1
Csecsemő- és gyermekgyógyász szakorvos	1	1
Rezidens/szakorvosjelölt	1	1
Szakdolgozó:beteg arány	1:2	1:2
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	X	X
<b>Tárgyi feltételek:</b> az osztály általános feltételei +		
Izoláló helyiség	1	1
Teakonyha	1*	1
Gép-műszer tisztító	1*	1
Technikai szoba / gép raktár	1*	1
Gyógyszerhűtő	1	1
Vérhűtő **	1	1
Központi betegellenőrző monitor		1
Ágymelletti betegellenőrző monitor: minimum: EKG, pulzusszám, non-invazív vérnyomásmérés, saturatio mérés lehetősége	1/ 2 ágy	1 /ágy
Invazív betegellenőrző monitor		2
Kapnográf (ETCO <sub>2</sub> )	1/respirátor	1/respirátor
Pulzoximéter (ahol nincs monitor, illetve ha nincs a monitorban)	1/ágy	1/ágy
Aritmia monitorozás (monitorban)	1	2
Folyamatos testhőmérséklet-monitorozás	1/osztály	1 / 2 ágy
Invazív vérnyomásmérő (min. 2 csatorna)		2
Hemodinamikai monitorozás		1
EKG-regisztráló készülék**	1	1
Lélegeztetőkészülék	2/osztály	2/3 ágy
UH-os párasító	2	2
Egyéni aerosolkészülék	1 /2 ágy	1 /2 ágy
Fiberoptikus bronchoscop		EL
Kézi lélegeztetőballon	2/osztály	1 /2 ágy
Taposó szívó/mobil szívó	1	1
Mobil újraélesztési egység	1	1
Defibrillátor**	1	1



Pacemaker, külső**	1	1
Váladákszívó készülék, fali	1/ágy	1/ágy
Mellkasszívó készülék, fali	1/ 2 ágy	1/ágy
Motoros fecskendő (perfusor)	2/ágy	3/ágy
Infúziós pumpa (volumetrikus)	1/ágy	1/ágy
Vér/infúzió melegítő		1
Laringoszkóp	2	3
Mobil röntgenkészülék**	1	1
Vérgázanalizátor**	1	1
Haemoglobinométer**	1	1
K-Na koncentráció mérő**	1	1
Vércukor meghatározó készülék	1	1
Betegmelegítő	2	2
Betegmelegítő/hűtő készülék	EL	1
Mobil UH **	EL	EL
Szervpótló készülék (hemodilízis, hemoperfúzió, plazmaferezis, cytoferézis, műmáj)		EL
Intenzív transzport eszközei	1	1

\*ha önálló PIC és gyermekintenzív osztály van, akkor külön kell, ha egymás mellett helyezkednek el, akkor elég a kettőre 1 db

\*\*gyermekintenzív és PIC közös eszköze is lehet, ha a két ellátóhely egymás mellett található

<b>Fejlesztésneurológia</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>0521</b>
-----------------------------	-----------------	-------------

<b>A fejlesztésneurológia és neuroterápia osztály minimumfeltételei</b>	
	<b>Progresszivitási szint</b>
	<b>III.</b>
<b>Minimum ágyszám</b>	<b>5</b>
<b>Személyi feltételek:</b>	
Osztályvezető: csecsemő- és gyermekgyógyász és gyermekneurológus szakorvos legalább 10 éves fejlesztésneurológia gyakorlattal	1
Beosztott orvos: csecsemő- és gyermekgyógyász, gyermekneurológus szakorvos	3
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	X
Klinikai szakpszichológus/pszichológus	2
Gyógypedagógus	1
Klinikai neurofiziológiai szakasszisztens	2
Általános asszisztens	2
Konduktor	EL
Rehabilitációs tevékenység terapeuta	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b> csecsemő- és gyermekosztály általános feltételei +II. szintű NIC feltétel	
<b>Speciális helyiségek:</b>	
Fizioterápiás helyiség	2
EEG/EMG, poligráfias helyiség (hangszigetelt, elektromosan árnyékolva)	2
Elektroterápiás helyiség	2
Pszichofizikai számítógépes audiovizuális helyiség	2
Fejlesztés-pszichológiai vizsgáló helyiség	2
<b>Gép-műszerek:</b>	
Ultraszong készülék	X
24 csatornás video-EEG készülék	2
Poligráf készülék	X
Kiváltott potenciál vizsgálat (agytörzsi és corticalis)	X
Számítógépes pszicho-fiziológiai vizsgáló berendezés	X
Neuro-urodinamikai vizsgáló készülék	X
Elektroterápiás készülék	6

Impulzus-diagnosztika	X
Elektromos szívó vagy központi szívó	X
Perfúzorok	X
Pulsoxyméterek	X
Apnoe-alarm készülékek	X
Központi oxigén ellátás	X
<b>Speciális diagnosztikus és szakmai háttér:</b>	
CT	EK
MRI	EK

<b>Fejlesztésneurológiai szakrendelés minimumfeltételei</b>	
Neonatalis intenzív centrumhoz kötött fejlesztésneurológiai vizsgálatot végző szakrendelések	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Csecsemő- és gyermekgyógyász, neonatológus vagy gyermekneurológus szakorvos legalább 10 éves fejlődés neurológia gyakorlattal	1
Csecsemő- és gyermekgyógyász, neonatológus vagy gyermekneurológus szakorvos	2
Gyógytornász/konduktor	EL
Fejlesztépszichológus és/vagy klinikai szakpszichológus és/vagy gyógypedagógus	1
Csecsemő és gyermekszakápoló, asszisztens	1
Klinikai neurofiziológiai szakasszisztens	
Fizioterápiás szakasszisztens	2
Általános asszisztens	0
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei+	
<b>Speciális helyiségek:</b>	
Várárhelyiség	1
Fejlesztésneurológiai vizsgáló helyiség	1
Physiotherapias helyiség	1
EEG/EMG, polygraphias helyiség	EL
Elektrotherapias block	1
Pszichofizikai számítógépes audiovizuális helyiség	EL
Fejlesztés-pszichológiai vizsgáló helyiség	2
<b>Gép-műszerek:</b>	
Ultrahang készülék	X
16 csatornás video-EEG készülék	X
Polygraph készülék	EL
Kiváltott potenciál vizsgáló	EL
Számítógépes pszicho - fiziológiai vizsgáló berendezés	0
Neuro-urodynamika	0
Elektrotherapiás készülék	EL
Impulsus-diagnosztika	EL

Lásd:

Gyermek reumatológia  
Gyermek rehabilitáció  
Gyermek- és ifjúságpszichiátria  
Gyermek- és ifjúságaddiktológia

1400 szakmakód alatt  
2205 szakmakód alatt  
2300 szakmakód alatt  
2301 szakmakód alatt

#### PLASZTIKAI ÉS ÉGÉSSEBÉSZET

Plasztikai helyreállító és esztétikai sebészet	Szakkakód:	2000
--	------------	------

**Plasztikai Helyreállító Sebészet**

**Fekvőbeteg ellátás**Progresszivitási szintek**II. szint:**

Az ellátó (szolgáltató), minimum helyreállító osztállyal rendelkező hely, amely magas színvonalon képes ellátni a fejlődési rendellenességek miatt, baleseti vagy daganatos okból, továbbá súlyos betegség után kialakult szövethiányok pótlására szoruló betegeket. A plasztikai helyreállító műtétek során alkalmaz lebenyeket, szövetexpandereket és implantátumokat, rendelkezik a progresszivitási szintnek meghatározott személyi és tárgyi feltételekkel, és annak megfelelő minimális esetszámot teljesít.

Plasztikai helyreállító sebészeti osztályok.

**Minimum ágyszám: 5**

**III. szint:**

Önálló plasztikai helyreállító egységgel rendelkező hely (szolgáltató), amely a szakma legmagasabb szintjén képes ellátni a fejlődési rendellenességek miatt, baleseti vagy daganatos okból, továbbá súlyos betegség után kialakult szövethiányok pótlására, helyreállításra szoruló betegeket. A plasztikai helyreállító műtétek során rendelkezik a szabadlebenyek átültetéséhez (mikrovaszkuláris anasztomózzal) a progresszivitási szintnek meghatározott személyi és tárgyi feltételekkel, és annak megfelelő minimális évi esetszámot teljesít.

Plasztikai és égéssebészeti osztályok, plasztikai helyreállító sebészeti osztályok.

**Minimum ágyszám: 5**

<b>Plasztikai helyreállító sebészeti osztály minimumfeltételei</b>		
	<b>Progresszivitási szint</b>	
	<b>II.</b>	<b>III.</b>
<b>Személyi feltételek:</b> (FTE) a műtő általános feltételei+		
Plasztikai(égési) sebész szakorvos (legalább 5 éves, a szakterületen, fekvőbeteg gyógyintézetben végzett szakmai gyakorlattal)	2	3
Plasztikai (égés) sebész	1	2
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus	EK	EK
Műtői szakasszisztens	1	2
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	X	X
<b>Tárgyi feltételek:</b> az osztály általános feltételei +		
Hordozható EKG	1	1
<b>Tárgyi feltételek:</b> a műtő egység általános feltételei+		
Altatógép	EL	1
Plasztikai sebészeti műszertálcák	X	X
Operáló mikroszkóp v. megfelelő nagyító szemüveg		1
Mikrosebészeti műszerek		1
Betegmelegítő		1
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>		
Általános orvosi és kémiai laboratórium	EL	EL
Mikrobiológiai laboratórium	EK	EL
Radiológiai osztály	EL	EI
Hordozható Doppler	EL	1
Intenzív osztály	EL	EL
Szükséges szakmai konziliáriusok	EL	EL
Rehabilitációs osztály	EK	EK

<b>Éves minimális beavatkozási számok</b>		
	<b>Progresszivitási szint</b>	
	<b>II.</b>	<b>III.</b>
Ellátott plasztikai helyreállító sebészeti betegek száma minimum/év	40	80
Helyreállító műtétek száma felnőtteknél minimum/ év	20	40
Emlő helyreállító műtétek mikrosebészeti beavatkozással minimum/év		5
Mamma-protézis (rosszindulatú alapelbetegség mellett 01349) minimum/év	5	10

Tissue expander (01350) minimum/év		3
------------------------------------	--	---

<b>Egynapos plasztikai sebészeti ellátás minimumfeltételei</b>		
<b>Személyi feltételek:</b> a műtő egység általános feltételei +		
Plasztikai (égési) sebész szakorvos 5 éves szakorvosi gyakorlattal		1
Aneszteziológus szakorvos		EL
Műtős szakasszisztens		1
Ápoló/szakápoló		4
<b>Tárgyi feltételek:</b> a műtő egység (kis műtő) általános feltételei +		
Plasztikai sebészeti műszertálcák		X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>		
Radiológia		EK
EKG		EL
Általános orvosi laboratórium		EK
Intenzív osztály		EK
Fekvőbeteg intézeti háttér		EK
Szükséges szakorvosi konziliáriusi háttér		EK

<b>Plasztikai sebészeti járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei</b>		
<b>Személyi feltételek:</b>		
Plasztikai (égési) sebész szakorvos		1
Műtős szakasszisztens		1
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei + a műtő egység (kis műtő) általános feltételei +		
Plasztikai sebészeti műszertálcák		X

#### **Plasztikai esztétikai sebészet**

##### Progresszivitási szintek

Plasztikai esztétikai sebészet **járóbeteg** ellátási formában.  
Olyan ellátó hely, amely járóbeteg ellátás keretei között képes kisebb ambuláns, minimálisan invazív plasztikai esztétikai beavatkozásokat elvégezni a progresszivitási szintnek meghatározott személyi és tárgyi feltételekkel.

Plasztikai esztétikai sebészeti műtétek **egynapos** ellátással.

Az az ellátó hely, amely egynapos sebészeti ellátás keretei között képes végezni plasztikai esztétikai műtéteket, a progresszivitási szintnek meghatározott személyi és tárgyi feltételekkel.

#### **Fekvőbeteg szakellátás**

##### **III. szint:**

Plasztikai esztétikai sebészeti ellátás fekvőbeteg intézményben.

Az az ellátó hely, amely a legmagasabb szinten, fekvőbeteg intézményben, általános érzéstelenítésben képes végezni plasztikai esztétikai műtéteket, a progresszivitási szintnek meghatározott személyi és tárgyi feltételekkel.

<b>Plasztikai esztétikai sebészeti szakrendelés, egynapos sebészet és osztály minimumfeltételei</b>			
<b>Alapfeltételek:</b>	<b>Progresszivitási szint</b>		
	<b>Járóbeteg ellátás</b>	<b>Egynapos ellátás</b>	<b>III.</b>
<b>Személyi feltételek:</b>			
Plasztikai (égési) sebész szakorvos	1		
Plasztikai (égési) sebész szakorvos (legalább 5 éves, a szakterületen fekvőbeteg gyógyintézetben végzett szakmai gyakorlattal)			1

Plasztikai (égési) sebész szakorvos 5 éves szakorvosi gyakorlattal		1	
Aneszteziológus szakorvos		EK	EL
Felnőtt aneszteziológiai és intenzív szakápoló/aneszteziológus szakasszisztens		EK	EL
Műtéti szakasszisztens	1	1	1
Műtősségéd		1	1
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>		X	X
Ügyeleti szolgálat		EK	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei + az osztály általános feltételei +			
Hordozható EKG			1
<b>A műtő egység (osztályos műtő) általános feltételei +</b>		X	X
Altatógép		X	X
Plasztikai sebészeti speciális műszerek		X	X
Folyadék melegítő			EL
Betegmelegítő			EL
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>			
Orvosi laboratórium	EK	EK	EK
Mikrobiológiai laboratórium	EK	EK	EK
Radiológiai osztály	EK	EK	EK
Intenzív osztály		EK	EL
Szükséges szakmai konziliáriusok	EK	EK	EK

*Minimális esetszám nem limitált.*

<b>Égéssebészet</b> <b>Gyermek plasztikai és égéssebészet</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>2001</b> <b>2002</b>
--	-----------------	----------------------------

*Progresszivitási szintek*

### Égéssebészet

#### II. szint:

Az az ellátó hely, amely a szakma mindenkor hazai színvonalán és körülményeinek megfelelő színvonalon képes ellátni 10% alatti kiterjedésű égési sérülteket. Ugyanakkor alkalmas akut élet- és funkciómentő beavatkozások elvégzésére, melyek elvégzése után a sérültet 24 órán belül áthelyezi a magasabb szintű ellátó helyre. Rendelkezik a szintnek meghatározott személyi és tárgyi feltételekkel, és annak megfelelő minimális évi ellátási esetszámot teljesít.

**Minimum ágyszám: 5**

#### III. szint:

Az az ellátó hely, amely a szakma mindenkor hazai színvonalán, és körülményeinek megfelelően a legmagasabb szinten képes ellátni 10% feletti kiterjedésű égési sérülteket, magasfeszültségű áramütötteket, rendelkezik a progresszivitási szintnek meghatározott személyi és tárgyi feltételekkel, és annak megfelelő minimális évi ellátási esetszámot teljesít.

Égésérült betegeket ellátó plasztikai és égési sebészeti osztályok. Olyan ellátó helyek, ahol az égett beteg későbbi rekonstrukciós ellátása, rehabilitációja biztosított és prevenció feladatokat is ellát.

**Minimum ágyszám: 5**

### Gyermek plasztikai és égéssebészet

*Progresszivitási szintek*

#### III. szint:

Az az ellátó hely, amely a szakma mindenkor hazai színvonalán, és körülményeinek megfelelően a legmagasabb szinten képes ellátni 10% feletti kiterjedésű égési sérülteket és magasfeszültségű áramütötteket 18 éves korig. Az országos feladatokat is ellátó, önálló plasztikai helyreállító egységgel rendelkező hely, amely a szakma legmagasabb szintjén képes ellátni a fejlődési rendellenességek miatt, baleseti vagy daganatos okból, továbbá



súlyos betegség után kialakult szövethiányok pótlására, helyreállításra szoruló betegeket. A plasztikai helyreállító műtétek során alkalmaz lebonyeleteket, szövetexpandereket és implantátumokat. Rendelkezik a progresszivitási szintnek meghatározott személyi és tárgyi feltételekkel, és annak megfelelő minimális évi esetszámot teljesít. Egészségtelen gyermekeket ellátó plasztikai és égési sebészeti osztályok, országos feladatokat végző, égett gyermekeket ellátó országos központ, gyermeksebészeti osztályok plasztikai sebészeti osztálya. Olyan ellátó helyek, ahol az égett beteg későbbi rekonstrukciós ellátása, rehabilitációja biztosított és prevenciók feladatokat is ellát.

**Minimum ágyszám: 5**

Égési osztály minimumfeltételei		
Égési osztály alapfeltételei	Progresszivitási szint	
	II.	III.
<b>Személyi feltételek: (FTE)</b>		
Plasztikai (égési) sebész szakorvos (legalább 5 éves, a szakterületen szerzett szakmai gyakorlattal)		1
Plasztikai (égési) sebész szakorvos	1	2
Traumatológus, sebész szakorvos	1	
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus	EL	EL
Aneszteziológus szakorvos	EL	EL
Felnőtt aneszteziológiai és intenzív szakápoló/aneszteziológus szakasszisztens	EL	EL
Műtési szakasszisztens	1	2
Műtősségéd	1	2
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, gyógytornász)</b>	X	X
<b>Gyermek ellátó osztályok</b>		
Plasztikai (égés) sebész szakorvos (legalább 5 éves, a szakterületen szerzett szakmai gyakorlattal)		1
Plasztikai (égési) sebész v. gyermeksebész szakorvos		1
Aneszteziológus szakorvos		EL
Gyermek aneszteziológiai és intenzív szakápoló		EL
Műtési szakasszisztens		2
Műtősségéd		2
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, gyógytornász)</b>		X
Klinikai gyermek szakpszichológus		EL
<b>Tárgyi feltételek:</b>		
Izolált műtő	EL	1
Kézsebészeti/mikrosebészeti tálca		1
Operáló mikroszkóp v. megfelelő nagyító szemüveg		1
Elektromos dermatom		2
Humby-kés	2	4
Bőrhálósító készülék		2
Folyadék melegítő		1
Betegmelegítő		1
Betegemelő készülék		1
Külön kötöző helyiség	1	1
Elkülönített fürdető helyiség (körbejárható káddal)	1	1
Mobil fürdőkád	1	1
Hordozható EKG	1	1
Portabilis röntgen-készülék	EL	1
Lélegeztetőgép		5
Fluidizációs ágy		2
Pulzoximéter		1
Haemodinamikai monitor		1
Bed side monitor	2	5
Pacemaker ideiglenes		1

Szabályozható vakuum-szívó		4
Egyéni porlasztó (Aerosol) készülék		3
Reszuszcitációs felszerelés		1
Transzfúziós felszerelés		1
Melegítő párna		1
Túlnyomásos infúziós eszköz		2
Rögzített infúziós tartóállvány		4
Infúzió melegítő		2
Hideg oxigén párasító		4
Zárt rendszerű szívó minden vakuum szívóhoz		4
Bronchoszkóp		1
Defibrillátor	1	1
<b>Gyermek égési és intenzív osztály speciális feltételei:</b>		
Felnőttek égés intenzív osztály feltételei +		
Keramoterm (konzolos beteg melegítő)		1
Melegíthető takaró		1
Légágy		2
Fluidizációs ágy		2
Általános orvosi és kémiai laboratórium		EL
Mikrobiológiai laboratórium		EL
Radiológiai osztály		EL
Vérgázanalizátor		1
Intenzív osztály		EL
Szükséges szakmai konziliáriusok		EL
Rehabilitációs osztály		EK

Éves minimális beavatkozási számok	Progresszivitási szint	
	II.	III.
Ellátott felnőtt égési sérültek száma minimum/év	30	70
Ellátott súlyos felnőtt égési sérültek száma (HBCS 22P 8810, 22M 8820, 22M8850, 99M 9540) minimum/év		15
Égési műtétek száma felnőtteknél minimum/év	10	40
Ellátott gyermek égési sérültek száma minimum/év	10	50
Ellátott súlyos gyermek égési sérültek száma (HBCS 22 22M 8810, 22M 8820, 22M8850, 99M 9540) minimum/év		7
Égési műtétek száma gyermekeknél minimum/év		30
Szövetexpander beültetés		3
Integra fedés		3

Égés ellátás járóbeteg szakrendelés és szakambulancia minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	I. Szakrendelés	II. Szakambulancia
<b>Személyi feltételek: (FTE)</b>		
Sebész, traumatológus v. gyermeksebész szakorvos	1	
Plasztikai (égés) sebész szakorvos		1
Aneszteziológus szakorvos	EL	EL
Felnőtt/gyermek aneszteziológiai és intenzív szakápoló/aneszteziológus szakasszisztens	EL	EL
Műtési szakasszisztens	1	1
Műtőssegéd	1	1
Ápoló/csecsemő- és gyermek ápoló	1	1
<b>Tárgyi feltételek:</b>		
Altatási lehetőség	EL	X
Fürdési lehetőség	EL	X
Steril sebészeti eszközök, kötszerek	X	X
Sebészeti kötöző feltételei	X	X

## FOGÁSZATI ELLÁTÁS

<b>Fogászati ellátás</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>1300</b>
Dentoalveoláris sebészet [szv]		1301
Fogszabályozás [szv]		1302
Gyermekfogászat [szv]		1304
Iskolafogászat		1305
Konzerváló fogászat és fogpótlástan [szv]		1308
Parodontológia [szv]		1303

[szv]: engedély feltétele a szakirányú szakvizsga

**Fog- és szájbetegségek járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei****Személyi feltételek:**

Fogászati ellátás

1 fogorvos

1 fogászati asszisztens/klinikai fogászati higiénikus

Parodontológiai szakrendeléshez

1 parodontológus szakorvos

1 fogászati asszisztens/klinikai fogászati higiénikus

Fogszabályozó szakrendeléshez

1 fogszabályozás szakorvosa

1 fogászati asszisztens/klinikai fogászati higiénikus

Dentoalveoláris szakrendeléshez

1 dentoalveoláris sebészet szakorvosa

1 műtéti szakasszisztens/fogászati asszisztens/klinikai fogászati higiénikus

Gyermekfogászati szakrendeléshez

1 gyermekfogászat szakorvosa

1 fogászati asszisztens/klinikai fogászati higiénikus

Konzerválófogászat, fogpótlástan szakrendeléshez

1 konzerválófogászat és fogpótlástan szakorvosa

1 fogászati asszisztens/klinikai fogászati higiénikus

**Tárgyi feltételek:**

**A rendelő általános feltételei + alapellátás műszerei és sürgősségi vagy készenléti táska/tálca**

Gép - műszer neve	Fogászati ellátás (felnőtt, gyerek)	Szakrendelés			
		Parodontológia	Fogszabályozás	Gyermekfogászat	Dentoalveoláris sebészet
Fogászati/fogszabályozási kezelőegység	1	1	1	1	1
Fogászati kezelőszék	1	1	1	1	1
Elektroauter		1			1
Fogászati röntgenkészülék az előhívás kellékeivel vagy kp. rtg.	EK	EK	EK	EK	X
Fogköeltávolító sorozat, kézi (hagyományos, Gracey)	1		1	1	
Gépi depurátor (UH, szonikus)	1	1	1	1	
Fogorvosi dolgozószék	1	1	1	1	1
Viaszmelegítő (pl. Bunsen-égő)	1	1	1	1	
Fogszabályozó fogószorozat			2		
Fotopolimerizációs lámpa	1	1	1	1	
Hőlégmenterizátor vagy autokláv	1	1	1	1	1
Kézidarab	3	3	3	3	

Kézidarab, sterilizálható		1			3
Műszerasztal, gördíthető	1	1	1	1	1
Fogászati kéziműszerkészlet*	1	1	1	1	
Dentoalveolaris sebészeti kéziműszerkészlet**					1
Parodontális kéziműszerkészlet ***		1			
Kofferdam készlet	1	1			
Endodonciai doboz + 5 sorozat gyökérkezelő műszer	1			1	
Műtőlámpa					1
Ortopantomográf és teleröntgenkészülék			EL		
Ortopantomográfkészülék					EL
Kötszerdoboz kicsi/nagy					2/2
Sebészeti fűrőgép/mikromotor		1			1
Szájsebészeti fűrőkészlet		3			3
Szívókészülék, sebészeti		1			1

## \*Fogászati kéziműszerkészlet

<i>Műszer neve</i>	<i>Darabszám</i>
Fogászati tükör	15 x
Fogászati szonda	15 x
Fogászati csipesz	15 x
Foghúzó fogószorozat (korona és gyökérfogók)	2
Foggyökéremelő sorozat	2
Csontkanál	2
Raspatorium (Williger, Freer)	2
Csontcsipő	2
Sebészeti olló, különféle	3
Sebészi műtőkés és/vagy szikenyél	2
Anatómiai csipesz	1
Horgas csipesz	1
Kézi depurátor különféle	5
Exkavátor, kétvégű, különféle	5
Fogászati tömőműszerek, különféle	10
Matricafeszítő	2
Viaszkés	1
Kramponfogó	1
Érfogó	2
Tűfogó	1
Cementkeverő üveglap és spatula	2
Lenyomatkanál különféle	30 xx

x: vegyes fogászat, iskolafogászat 30

xx: gyermekfogászat 20

## \*\*Dento-alveoláris sebészeti kéziműszerkészlet

<i>Műszer neve</i>	<i>Darabszám</i>
Fogászati csipesz	20
Fogászati szonda	20
Fogászati tükör	20
Gyökéremelő különféle	20
Foghúzó fogó sorozat (korona, gyökér)	3
Szájterpesztő (Heister, ujjvédő)	2
Sebkampó, különféle	8
Szájzugkampó	8
Anatómiai csipesz	4
Horgas csipesz	8

Érfogó különféle	4
Tűfogó	5
Nyelvfogó	1
Műszerkiszedő fogó	2
Raspatórium	5
Csontkanál (Kerpel-, Volkmann-, Meinhöffer-féle)	6
Depurátor különféle	10
Műtökés különféle vagy/és szikenyél	8
Véső (Móczár, Partsch)	15
Iriszolló	4
Kötszerolló	2
Csontcsípő	4
Nyálkószonda különféle	4
Tamponvivő	2
Orrtükör	1
Sebészi kalapács	3
Cementkeverő üveglap és spatula	2
Kramponfogó	1
Körömolló	1
Tömő műszerek	4

\*\*\*Parodontális kéziműszerkészlet

<i>Műszer neve</i>	<i>Darabszám</i>
Parodontális szonda Williams	10
Parodontális szonda WHO	5
Furkáció szonda (Nabers)	5
Szikenyél	8
Szájzugkampó	5
Anatómiai csipesz	4
Érfogó	2
Tűfogó különböző méret	5
Raspatórium	5
Gracey kürett szett 1-14	4
Parodontális sebészeti kanalak	4
Parodontális kések – Kirkland, Orban	8
Iriszolló	4
Csontcsípő	4
Gingiva olló	4

Általános anesztéziában végzett fogászati ellátás	Szakmakód:	1309
---	------------	------

A szedációban/ altatásban végzett fogorvosi/szájsebészeti ellátáshoz szükséges feltételek a szedálás fokozatai szerint

A fogászati ellátáshoz szükséges feltételek:  
járó beteg ellátás (a szedálás 1-es, 2-es és 3-as fokozata) és  
fekvő beteg ellátás (a szedálás 3-és 4-es fokozata) esetében

Általános anesztéziában végzett fogászati ellátás minimumfeltételei	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Fogorvos/ Fogorvosi részterület szakvizsgájával rendelkező általános orvos	1
Fogászati asszisztens/klinikai fogászati higiénikus	1
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
A rendelő általános feltételei + alapellátás műszerei és sürgősségi vagy készenléti táská/tálca	
<b>Műszerek:</b>	
Fogászati kezelőegység	1



Fogászati kezelőszék	1
Elektrokauter	1
Fogászati röntgenkészülék az előhívás kellekeivel vagy központi rtg.	X
Fogkő eltávolító sorozat, kézi	1
Fogkőeltávolító, UH vagy vibrációs	1
Fogorvosi dolgozószék	1
Viaszmelegítő (pl. Bunsen égő)	1
Fotopolimerizációs lámpa	1
Hőlégmenterilizátor vagy autokláv	1
Kézidarab, sterilizálható	3
Műszerasztal, gördíthető	1
Fogászati kéziműszerkészlet*	1
Dentoalveolaris sebészeti kéziműszerkészlet**	1
Műtőlámpa	1
Ortopántomográf készülék	EK
Kötszerdoboz kicsi/nagy	2/2
Sebészeti fűrógép/mikromotor	1
Szájsebészeti fűrókészlet	3
Szívókészülék, sebészeti	1
<b>*Fogászati kéziműszerkészlet</b>	
Fogászati tükör	15
Fogászati szonda	15
Fogászati csipesz	15
Foghúzó fogószorozat	2
Foggyökér-emelő sorozat	2
Kaparókanál	2
Raspatórium	2
Sebészeti olló	1
Sebészeti olló (finom)	2
Sebészeti műtőkés	2
Anatómiai csipesz	1
Horgas csipesz	1
Kézi depurátor, különféle	5
Exkavátor, kétvégű, különféle	5
Fogászati tömő, különféle	10
Matricafeszítő	2
Viaszkés	1
Kramponfogó	1
Érfogó	2
Tűfogó	1
Cementkeverő üveglap és spatula	2
Lenyomatkanál, különféle	30
<b>**Dento-alveoláris sebészeti kéziműszerkészlet</b>	
Fogászati csipesz	15
Fogászati szonda	15
Fogászati tükör	20
Gyökéremelő, különféle	20
Foghúzó sorozat	3
Szájterpesztő	2
Sebkampó, Langenbeck-féle, különféle	6
Sebkampó, Williger-féle, különféle	4
Szájzugkampó	8
Anatómiai csipesz	4
Horgas csipesz	8
Érfogó különféle	4
Tűfogó	5
Nyelvfogó	1

Műszerkiszedő fogó	2
Raspatórium	5
Periosteum elevator, Freer-féle	1
Csontkanál (Kerpel-, Volkmann-, Meinhöffer-féle)	6
Depurátor, különféle	10
Műtőkés, különféle	8
Mozart-féle véső, különféle	15
Íriszolló	4
Kötszerolló	2
Csontcsípő	4
Nyálkószonda, különféle	4
Tampontömő	2
Orrtükör	1
Sebészeti kalapács	3
Ujjvédő	2
Cementkeverő üveglap	2
Cement lapoc	2
Kramponfogó	1
Körömolló	1
Tömő műszerek	4

#### A szedálás fokozatai és az ahhoz szükséges feltételek:

##### 1. Anxiolízis

*Jellemzői: Megtartott tudat, kissé csökkent reakciókészség, szabad légutak, megtartott spontán légzés, monitorozás: megfigyelés elegendő*

*Kivitelezése: Per os adagolt szedatívumokkal*

<b>Személyi feltételek:</b>	
A beavatkozást végző fogorvos kivitelezheti.	
<b>Az eljáráshoz szükséges eszközök: -</b>	

##### 2. Felületes „éber” szedáció (conscious sedation)

*Jellemzői: Külső ingerekre adekvát válasz, tudatállapot enyhén befolyásolt, szabad légutak, általában kielégítő spontán légzés, cardiovascularis rendszer nem vagy csak minimálisan érintett*

*Kivitelezése: N<sub>2</sub>O:O<sub>2</sub> belélegeztetés és/vagy intravénás gyógyszeradagolás*

<b>Személyi feltételek:</b>	
A fogorvosi beavatkozást végzőtől független, a légútbiztosítás, lélegeztetés módszereiben jártas orvos jelenléte szükséges.	
<b>Az eljáráshoz szükséges eszközök:</b>	
Betegőrző monitor (minimum: SpO <sub>2</sub> , NIBP), szabad légútbiztosítás eszközei (Guedel tubus, intratrachealis tubusok, laringoszkóp, Magill fogó, szájtérpesz), lélegeztetés eszközei (arcmaszkok, oxigénpalack, reduktor, Ambu típusú lélegeztető ballon, csatlakozók, PEEP szelep, orrszonda, szívórendszer csatlakozókkal, leszívó katéterek).	

##### 3. Mély szedálás

*Jellemzői: Tudat deprimált, a beteg magára hagyva alszik, erős ingerekre, fájdalomingerre reagál, légutak biztosításához gyakran szükséges beavatkozás (Eschmark műfogás, Guedel „pipa”, stb.), spontán légzés deprimált lehet, gyakran asszisztálás szükséges, cardiovascularis rendszer érintett lehet.*

*Kivitelezése: N<sub>2</sub>O:O<sub>2</sub> belélegeztetés és/vagy intravénás gyógyszeradagolás*

<b>Személyi feltételek:</b>	
Aneszteziológus szakorvos és asszisztens jelenléte szükséges.	
Felnőtt aneszteziológiai és intenzív szakpó	
<b>Az eljáráshoz szükséges eszközök:</b>	
Betegőrző monitor (minimum: SpO <sub>2</sub> , NIBP), szabad légútbiztosítás eszközei (Guedel tubus, intratrachealis tubusok, laringoszkóp, Magill fogó, szájtérpesz), lélegeztetés eszközei (arcmaszkok, oxigénpalack, reduktor, Ambu típusú lélegeztető ballon, csatlakozók, PEEP szelep, orrszonda, szívórendszer csatlakozókkal, leszívó katéterek).	

**Fekvőbeteg ellátás (a szedálás 4-es fokozata) esetében****4. Általános érzéstelenítés**

*Jellemzői: Teljes öntudatlanság, fájdalomingerre sincs reakció, professzionális légútbiztosítás szükséges, asszisztált vagy kontrollált lélegeztetés, cardiovascularis rendszer deprimált lehet.*

*Kivitelezése: inhalációs anesztetikumok és/vagy intravenás gyógyszeradagolás*

<b>Személyi feltételek:</b>	
Fogorvos/Fogorvosi részterület szakvizsgájával rendelkező általános orvos, műtős Aneszteziológus szakorvos és asszisztens jelenléte szükséges.	
Felnőtt aneszteziológiai és intenzív szakápoló	
<b>Az eljáráshoz szükséges eszközök:</b>	
Aneszteziológiai munkahely [komponensei: altatógép, aneszteziológiai monitor, többfunkciós betegőrző monitor (minimum: EKG, SpO <sub>2</sub> , NIBP, EtCO <sub>2</sub> )], szabad légútbiztosítás eszközei (Guedel tubus, intratrachealis tubusok, laringoszkóp, Magill fogó, szájterpesz), lélegeztetés eszközei (arcmaszkok, oxigénpalack, reduktor, Ambu típusú lélegeztető ballon, csatlakozók, PEEP szelep, orrszonda, szívórendszer csatlakozókkal, leszívó katéterek).	
Posztoperatív megfigyelő helyiség biztosítása szükséges.	

**Anesztézia tevékenység minimumfeltételei**

<b>Személyi feltételek:</b>	
Orvos vezető	1/intézet
Vezető szakasszisztens	1/intézet
Aneszteziológus szakorvos	1/aneszt. munkahely
Felnőtt aneszteziológiai és intenzív szakápoló	1/aneszt. munkahely
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
<b>1. Altatógép:</b>	1
<b>Tartozékai:</b>	
Légzőrendszerek	3
Lélegeztető készülék	1
Voluméter (az altatógép monitorba beépített is lehet)	1
Légúti nyomásmérő (az altatógép monitorba beépített is lehet)	1
Oxigén kimaradást jelző riasztó (altatógépbe beépített is lehet)	1
A légzőrendszer szétkapcsolódását jelző riasztó (beépített is lehet)	1
Aneszteziológiai betegőrző monitor	1
Az aneszteziológiai monitor minimális kötelező funkciói:	
EKG	1
Vérnyomásmérő (vértelen)	1
Pulzoximéter	1
Kapnográf	1
<b>2. Laringoszkóp</b>	2/altatógép
<b>3. Az újraélesztés eszközei:</b>	
Defibrillátor (Egymástól távoli műtőegységek esetén műtőegységenként 1-1 db, több műtőegységből álló műtőraktusban 1 db szükséges)	1/műtőegység
Ambu ballon típusú lélegeztető eszköz	1/altatógép
<b>Szakmai környezet:</b>	
Az esetleges aneszteziológiai szövődmények elhárítására megfelelő intenzív terápiás háttér biztosítása	X

**Fogászat/szájsebészet tevékenység minimumfeltételei**

Műtő	1
Műtőlámpa	1
Elektrokauter	1
Fogászati röntgenkészülék az előhívás kellékeivel vagy kp. röntgen	X
Fogköeltávolító sorozat, kézi	1
Hőlégmentilizátor vagy autokláv	1

Kézidarab, sterilizálható	3
Dentoalveolaris sebészeti kéziműszerkészlet**	1
Ortopantomográf készülék	EK
Kötszerdoboz kicsi/nagy	2/2
Sebészeti fűrógép/mikromotor	1
Szájsebészeti fűrókészlet	3
Szívókészülék, sebészeti	1

**\*\*Dento-alveoláris sebészeti kéziműszerkészlet**

Fogászati csipesz	15
Fogászati szonda	15
Fogászati tükör	20
Gyökéremelő, különféle	20
Foghúzó sorozat	3
Szájterpesztő	2
Sebkampó, Langenbeck-féle, különféle	6
Sebkampó, Williger-féle, különféle	4
Szájzugkampó	8
Anatómiai csipesz	4
Horgas csipesz	8
Erfogó különféle	4
Tűfogó	5
Nyelvfogó	1
Műszerkiszedő fogó	2
Raspatórium	5
Periosteum elevator, Freer-féle	1
Csontkanál (Kerpel-, Volkmann-, Meinhöffer-féle)	6
Depurátor, különféle	10
Műtőkés, különféle	8
Mozart-féle véső, különféle	15
Íriszolló	4
Kötszerolló	2
Csontesípő	4
Nyálkaszonda, különféle	4
Tampontömő	2
Orrtükör	1
Sebészeti kalapács	3
Ujjvédő	2
Cementkeverő üveglap	2
Cement lapoc	2
Kramponfogó	1
Körömolló	1
Tömő műszerek	4

<b>Fogászati röntgen</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>1306</b>
--------------------------	-------------------	-------------

**Fogászati röntgen járóbeteg szakellátás** olyan egészségügyi ellátási forma, melynek lényege fogászati röntgenfelvételek készítése és kérés esetén leletezése.

<b>Fogászati röntgen járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Fogorvos (ahol a fogászati röntgenosztálynak nincs orvos vezetője, ott a fogászati rendelőt vezető orvos a vonatkozó rendelkezések betartásáért)	1
Fogászati asszisztens	1
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
Fogászati röntgenkészülék	1
<b>Egyéb:</b>	

Az egészségügyi ellátással összefüggő fertőzések megelőzéséről, e tevékenységek szakmai minimumfeltételeiről és felügyeletéről szóló 20/2009. (VI. 18.) EüM rendelet 1. melléklete szerinti infekciókontroll feltételek	X
---	---

<b>Klinikai fogászati higiénia</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>1307</b>
------------------------------------	-------------------	-------------

**Klinikai fogászati higiénia járóbeteg ellátás (alapellátás és szakellátás)** olyan egészségügyi ellátási forma, melynek során a fogászati higiénikus a fogorvos jelenléte mellett a fogorvoslás során felmerülő részfeladatokat látja el, melyek az alábbiak lehetnek:

- a fogorvos irányításával fogászati megelőző tevékenységet végez a szájüregben,
- egészségmegőrző, fogászati egészségnevelő feladatokat lát el különböző életkorú, összetételű csoportok, egyének körében,
- segítkezik szájhigiénés feladatok elvégzésében,
- segítkezik beteg, idős, fogyatékos egyének szájhigiénés ellátásában,
- előkészíti és segítkezik a fogorvosnak a fogászati kezelések elvégzése során,
- együttműködik az orvossal és a beteggel a krónikus orális és fogbetegség gyógyítási, gondozási feladatainak ellátásában,
- elvégzi a betegirányítás és ellátás kommunikációs és adminisztratív feladatait,
- szakszerűen alkalmazza a fogászati ellátásnál a vizsgáló, kezelő eszközeit, anyagait, gondoskodik azok karbantartásáról,
- megszervezi és munkatársaival összehangolja fogászati megelőző és egészségnevelő tevékenységét.

**Tevékenysége során további feladatai:**

- információ szerzése, információ közlése, kommunikáció tekintetében feladata a páciensre vonatkozó adatok felvétele, rögzítése, a páciens útbaigazítása, felvilágosítása,
- biztonságos munkakörülmények kialakítása tekintetében feladata a műszerek, eszközök tisztán tartása, fertőtlenítése, sterilizése, az aszepszis, antiszepszis szabályainak betartása, továbbá a védőruha, és a védőeszközök alkalmazása,
- a sugárvédelmi, továbbá a balesetvédelmi, munkavédelmi, környezetvédelmi, tűzvédelmi szabályok betartása,
- fogászati beavatkozásoknál a fogorvosi munka asszisztálása, eszközök előkészítése érzéstelenítéshez, valamint különböző fogászati beavatkozásokhoz,
- fogröntgen felvételek elkészítése, a filmek elkészítése,
- segítkezik fog- és gyökértöméseknél, valamint segítkezik a fogpótlás folyamatában, és a fogeltávolításnál,
- előkészítés és segítkezik orális műtéti beavatkozásoknál, a szájnyálkahártya és fogágy kezelésénél, és segítkezik a fogszabályozásban,
- asszisztálás tömések finírozásának és polírozásának munkafolyamatában,
- fogászati egészségnevelés, így orális higiéné eszközeinek, alkalmazásának bemutatása, motiválás a fogak védelmére, az egészségi állapot megőrzésére,
- ápolási és gondozási feladatok ellátása az orális megbetegedésben szenvedő pácienseknél,
- segítségnyújtás mozgásában korlátozott pácienseknek,
- segítségnyújtás szájhigiéné elvégzésében idős betegeknél, eszméletlen betegeknél, szájműtött betegeknél.

<b>Személyi feltételek:</b>	
Klinikai fogászati higiénikus	1
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
A rendelő általános feltételei	X
<b>Egyéb:</b>	
Szakorvos jelenléte szükséges – a klinikai fogászati higiénikus a tevékenységét csak és kizárólag fogorvos közvetlen felügyelete mellett végezheti	X

**FOGLAKOZÁS-EGÉSZSÉGÜGYI ELLÁTÁS**

<b>Foglalkozás-egészségügyi alapellátás</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>2501</b>
<b>Foglalkozás-egészségügyi szakellátás</b>		<b>2502</b>



Tevékenységek progresszivitási szint szerinti besorolása			
	Progresszivitási szint		
	I. alapellátás	II. szakellátás	III.
<b>Foglalkozás-egészségügy</b>			
1. A munkakörülmény egészségkárosító hatásainak munkahigiénés és munkalélektani vizsgálata	X		X
2. Munkavégzés (fizikai és szellemi munka) egészségkárosító hatásainak vizsgálata	X		X
3. A munkaköri alkalmasság orvosi vizsgálata és véleményezése	X		
4. A szakmai alkalmasság orvosi vizsgálata és véleményezése		X	
5. Munkaköri alkalmasság másodfokon történő elbírálása		X	
6. Foglalkozási megbetegedések diagnosztizálása, bejelentése és kivizsgálása	X		
7. A foglalkozási megbetegedés diagnózis szakmai megalapozottságának megítélése a hatályos jogszabályok szerint (Munkahigiénés és foglalkozás-egészségügyi szerv)			X
8. Külön jogszabályban előírtak szerint a munkakörhöz kötött védőoltásokkal kapcsolatos feladatok	X		
9. A krónikus megbetegedésben szenvedő munkavállalók megelőző gondozása	X		
10. Álláskeresők átképzéséhez szükséges szakmai alkalmassági, illetve a közfoglalkoztatáshoz szükséges munkaköri alkalmasság orvosi vizsgálata		X	
11. A megváltozott munkaképességű álláskeresők, valamint az alkalmi munkavállalók foglalkoztathatóságával kapcsolatos szakvéleményezés a munkaügyi központok számára		X	
12. Elsősegélynyújtás, heveny esetek ellátása, illetve közreműködés az elsősegély megszervezésében és az oktatás felügyeletében	X		
13. Egészségügyi felvilágosítás, tanácsadás, egészségfejlesztési feladatok	X	X	X

*Progresszivitási szintek*

**I. szint: foglalkozás-egészségügyi alapszolgálat**

Az alapszolgálatok a fentiekben részletezett vizsgálatok közül I. fokon végzik a munkaköri alkalmassági vizsgálatokat, valamint a foglalkozási megbetegedések gyanújának diagnosztizálását, munkabaleset esetében az első orvosi ellátást.

Az alapszolgálatok privatizáltak, valamennyi a fentiekben 1-13. pontig részletezett tevékenységüket a velük szerződésben levő munkáltatók finanszírozzák, néhány kivétellel.

**II. szint: foglalkozás-egészségügyi szakellátóhely**

A foglalkozás-egészségügyi szakellátó helyek a fentiekben részletezett vizsgálatok közül II. fokon végzik a munkaköri, a szakmai alkalmassági vizsgálatokat, a foglalkozási megbetegedések gyanújával beutaltakkal kapcsolatos konzíliumot, az álláskeresők átképzéséhez szükséges szakmai alkalmassági, illetve a közfoglalkoztatáshoz szükséges munkaköri alkalmasság orvosi vizsgálatot, a megváltozott munkaképességű álláskeresők, valamint az alkalmi munkavállalók foglalkoztathatóságával kapcsolatos szakvéleményezést a Budapest és megyei kormányhivatalok munkaügyi központjai számára, valamint az egészségügyi felvilágosítás, tanácsadás, egészségfejlesztési feladatokat.

**III. szint: Munkahigiénés és foglalkozás-egészségügyi szerv**

A speciális központ végzi az alábbiakat:

A munkavállalók egészségének javításával, betegségek megelőzésével összefüggő tudományos kutató, elemző oktató, képző, továbbképző tevékenységet, ezzel összefüggő tájékoztató anyagok (jegyzetek, módszertani útmutatók, szakmai folyóiratok) kiadását, egyéb szervező feladatok ellátását.

Feladatkörét érintően adatgyűjtési, adattárolási, adatfeldolgozási és elemzési tevékenységeket végez.

Munkahigiénés vizsgálatokat végez (munkakörnyezeti műszeres és biológiai expozíciós mutató vizsgálatok), munkalélektani, ergometriai, ergonómiai vizsgálatokat, különböző mintában ismeretlen anyagok azonosításával és mennyiségi meghatározásával, egyéb higiénés műszeres vizsgálatokat végez természetes és épített környezetben. Az egyes meghatározott tevékenységekre akkreditált laboratóriumokat működtet és tart fenn.

Kockázatelemzés végzése, munka-egészségügyi kérdésekben szakértői, szakvéleményezői tevékenység ellátása.

Közreműködik a környezeti (munkakörnyezeti) és biológiai monitorozás módszertanának kialakításában és fejlesztésében; az európai uniós tagállami működéssel kapcsolatos, közösségi jogharmonizációs, továbbá az Európai Unió döntéshozatali folyamataiban a munkahigiéne, valamint a foglalkozás-egészségügy területén; a munka-egészségügyi vonatkozású hazai és európai uniós programok végrehajtásával kapcsolatos feladatok megoldásában.

A munkavállalók, álláskereső és háziorvosok munkaköri és szakmai alkalmassági vizsgálatát, járóbeteg-szakorvosi ellátást, tanácsadást, munkaegészségügyi laboratóriumi vizsgálatokat, méréseket végez.

Az előjegyzés alapján behívott foglalkozási betegek szakvizsgálatát, felülvizsgálatát és gyógykezelését látja el.

A leletek és további saját vizsgálata alapján dönti el, hogy a betegség foglalkozási eredete igazolható e vagy sem az egész ország területére.

Bíróság és hatóság számára szakértői tevékenység ellátása munkaköri, szakmai alkalmasság és foglalkozási megbetegedés vonatkozásában.

Munkaköri, szakmai, löfegyvertartás alkalmasság elbírálásával kapcsolatos konzilliarus feladatokat lát el az egész ország területére.

Járóbeteg-szakrendeléseket működtet.

Polgári repülő-, hajózó-, és tengerész-egészségügyi vizsgálatokat végez.

#### **Foglalkozás-egészségügy minimumfeltételei**

##### **1. A munkakörülmény egészségkárosító hatásainak munkahigiénés és munkalélektani vizsgálata**

Munkakörülmény (munkahely, berendezések, gépek, technológiai sorok, munkaeszközök, anyagok, a fizikai és társadalmi munkakörnyezet) olyan kockázati források helye, amelyből különböző veszélyes tényezők (fizikai, kémiai, biológiai, ergonómiai, pszichoszociális, balesetet okozó) erednek, amelyek egészségkárosító kockázattal járnak. Az egészségkárosító kockázatok értékelése olyan munkáltatói kötelezettség, amelyben a foglalkozás-egészségügy közreműködik. Annak érdekében, hogy a kockázat elfogadható legyen, kockázatbecslést – ezen belül veszélyazonosítást, veszélyjellemzést, expozícióbecslést, kockázatjellemzést – kell végezni. Ezt követően olyan, a kockázat mértékétől függő kockázatkezelést kell alkalmazni, hogy a munkakörülmény a dolgozó egészségét és biztonságát ne veszélyeztesse.

##### **I. szint**

###### **Személyi feltételek:**

1 foglalkozás-orvostan (üzemorvostan) szakorvos

1 ápoló (OKJ/diplomás ápoló/foglalkozás-egészségügyi szakápoló/üzemi ápoló)

###### **Tárgyi feltételek:**

Kötelező nyomtatványok

###### **Diagnosztikai háttér:**

Lásd III. szint

##### **III. szint**

###### **Személyi feltételek:**

A munkakörnyezeti kóroki tényezők (kémiai, zaj, rezgés, világítás, ionizáló és nem ionizáló sugárzás, mikrobiológiai, ergonómiai), valamint a biológiai expozíciós mutatók műszeres meghatározására és a pszichoszociális tényezők detektálására alkalmas laboratóriumok munkatársai

A környezeti és biológiai monitorozásban, valamint kockázatelemzésben jártas foglalkozásorvostan/üzemorvostan és munkahigiénikus szakorvosok

1 ápoló (OKJ/diplomás ápoló/foglalkozás-egészségügyi szakápoló/üzemi ápoló)

###### **Tárgyi feltételek:**

Laboratóriumok:

Munkakörnyezeti műszeres vizsgálatok (analitikai kémia, zaj, rezgés, világítás, ionizáló és nem ionizáló sugárzás, klímáparaméterek, ergonómia) végzésére

Munkalélektani vizsgálatok végzésére

Biológiai expozíciós mutatók mérésére

Megjegyzés: a laboratóriumi vizsgálatokat akkreditált laboratóriumok végezhetik.

##### **2. Munkavégzés (fizikai és szellemi munka) egészségkárosító hatásainak vizsgálata**

Az olyan fizikai, mentális, pszichés megterheléssel járó munkavégzés, amely jelentősen nagyobb vagy kisebb igénybevételt okoz, mint az optimális, egészségkárosító hatású. Ennek elkerülése végett a megterhelés elemzése (pl. energetikai, egyéni védőeszköz okozta többlet-terhelés) meghatározása és módosítása (csökkentése vagy növelése) szükséges. A megterhelés módosítása munkáltatói jog, illetve feladat; a foglalkozás-egészségügyi orvos, közreműködve a feladat megoldásában, vizsgálatait követően szükség esetén a módosításra javaslatot tesz.

##### **I. szint**

###### **Személyi feltételek:**

1 foglalkozás-orvostan (üzemorvostan) szakorvos

1 ápoló (OKJ)/diplomás ápoló/foglalkozás-egészségügyi szakápoló/üzemi ápoló)

**Tárgyi feltételek:**

Kötelező nyomtatványok

Táblázatok terheléses vizsgálatok értékeléséhez

Kérdőívek, munkaképességi index (WAI) meghatározásához

**Diagnosztikai háttér:**

Lásd III. szint

**III. szint**

**Személyi feltételek:**

Ergometriai laboratóriumi tevékenységre, terheléses EKG vizsgálatra, a munkavégzés (fizikai, szellemi, pszichés) műszeres vizsgálatára alkalmas szakemberek

**Tárgyi feltételek:**

Ergometriai laboratórium, légzésfunkciós laboratórium, munkavégzés (fizikai, szellemi, pszichés) műszeres vizsgálatára alkalmas laboratóriumok

**Egyéb diagnosztikai háttér:**

Egyéb speciális vizsgálatokra alkalmas laboratóriumok (pl. xenobiotikum metabolizmus, toxikokinetikai vizsgálatok, méregtelenítési kapacitása vizsgálata)

**3. A munkaköri alkalmasság orvosi vizsgálata és véleményezése**

A munkahelyi összmegterhelés és a vizsgált dolgozó egészségi állapotának, valamint munkakapacitásának ismeretében annak eldöntése, hogy a munkahelyi terhelés számára okoz-e az optimálistól tartósan eltérő igénybevételt, amely a foglalkozással kapcsolatba hozható megbetegedések fellépésével, utódjainak károsodásával vagy a munkaképesség csökkenésével jár együtt. Feladat az igénybevétel és a munkaképesség expozíciós idő és életkor függvényében történő változásának követése, a megbetegedések megelőzése, a munkaképesség megőrzése.

**Személyi feltételek:**

1 foglalkozás-orvostan (üzemorvostan) szakorvos

1 ápoló (OKJ)/diplomás ápoló/foglalkozás-egészségügyi szakápoló/üzemi ápoló)

**Tárgyi feltételek:**

Rendelő: a rendelőnek épületen belül kell lennie, a teljes körű foglalkozás-egészségügyi szolgáltatás mobil formában nem látható el.

A rendelő általános feltételei +

Pupillavizsgáló lámpa

Fütlölcsér sorozat vagy otoszkóp

Orrtükör (felnőtt)

Szűrőaudiométer (halláskárosodás kockázatával járó zajexpozíció esetén)

Vércukormérő

Vizeleteszt

Testkörfogatmérésre alkalmas centiméter

Kettesy- vagy Csapody-féle látásélesség vizsgáló tábla vagy egyéb elfogadott látásvizsgáló eszköz

Színlátásvizsgáló könyv (Ishihara) vagy egyéb elfogadott színlátást vizsgáló eszköz

EKG készülék

Kötelező nyomtatványok

**Diagnosztikai háttér:**

Munkahigiénés vizsgálatokat végző laboratóriumok: elérhetőségének ismerete

a) munkakörnyezeti műszeres vizsgálatok végzésére (analitikai kémiai, por, rost, zaj, rezgés, világítás, ionizáló és nem ionizáló sugárzások, klímparaméterek, ergonómia),

b) biológiai expozíciós mutatók vizsgálatára.

Egyéb vizsgálatokat végző laboratóriumok elérhetőségének ismerete

a) ergometriai laboratórium,

b) légzésfunkciós laboratórium,

c) munkavégzés (fizikai, szellemi, pszichés) műszeres vizsgálatára.

Klinikai konzilium elérhetősége.

**4. A szakmai alkalmasság orvosi vizsgálata és véleményezése**

A munkahelyi összmegterhelés és a vizsgált dolgozó egészségi állapotának, valamint munkakapacitásának ismeretében annak eldöntése, hogy a szakmában várható munkahelyi megterhelés számára nem okoz-e az optimálistól tartósan eltérő olyan igénybevételt, amely miatt a szakma művelésével kapcsolatban a foglalkozással kapcsolatba hozható megbetegedések fellépésével, utódjainak károsodásával kell számolni.

**Személyi feltételek:**

5 éves foglalkozás-orvostan (üzemorvostan) szakképesítéssel és gyakorlattal rendelkező szakorvos  
1 ápoló (OKJ /diplomás ápoló/ foglalkozás-egészségügyi szakápoló/ üzemi ápoló)

**Tárgyi feltételek:**

Rendelő: a rendelőnek épületen belül kell lennie, a teljes körű foglalkozás-egészségügyi szolgáltatás mobil formában nem látható el.

A rendelő általános feltételei+

Pupillavizsgáló lámpa

Fültölcsér sorozat

Orrtükör (felnőtt)

Szűrőaudiométer

Vércukormérő

Vizeletteszt

Testkörfogatmérésre alkalmas centiméter

Kettesy- vagy Csapody-féle látásélesség vizsgáló tábla vagy egyéb elfogadott látásvizsgáló eszköz

Színlátásvizsgáló könyv (Ishihara) vagy egyéb elfogadott színlátást vizsgáló eszköz

EKG készülék

Érdoppler készülék

Spirométer

**Szakmai háttér:**

Szükséges konzíliumok elérhetősége

**5. Munkaköri alkalmasság másodfokon történő elbírálása**

Amennyiben a munkavállaló vagy álláskereső első fokon alkalmatlan minősítést kap, 15 napon belül másodfokú munkaköri alkalmassági vizsgálaton vehet részt a területileg illetékes szakellátó helyen.

**Személyi feltételek:**

5 éves foglalkozás-orvostan (üzemorvostan) szakképesítéssel és gyakorlattal rendelkező szakorvos

1 ápoló (OKJ/diplomás ápoló/foglalkozás-egészségügyi szakápoló/üzemi ápoló)

**Tárgyi feltételek:**

Rendelő: a rendelőnek épületen belül kell lennie, a teljes körű foglalkozás-egészségügyi szolgáltatás mobil formában nem látható el.

Pupillavizsgáló lámpa

Fültölcsér sorozat

Orrtükör (felnőtt)

Szűrőaudiométer

Vércukormérő

Vizeletteszt

Testkörfogat mérésre alkalmas centiméter

Kettesy- vagy Csapody-féle látásélesség vizsgáló tábla vagy egyéb elfogadott látásvizsgáló eszköz

Színlátásvizsgáló könyv (Ishihara) vagy egyéb elfogadott színlátást vizsgáló eszköz

EKG készülék

Érdoppler

Spirométer

Kötelező nyomtatványok

**Szakmai háttér:**

Szükséges konzíliumok elérhetősége

**6. Foglalkozási megbetegedések diagnosztizálása, bejelentése és kivizsgálása**

A munkavégzés okozta megterheléséből és a munkahelyi kóroki tényezők (fizikai, kémiai, biológiai, pszichoszociális, ergonómiai, balesetveszély) hatásából származó egészségkárosodások vagy azok gyanújának vizsgálata az exponált személyek körében. E vizsgálatokat az időszakos és soron kívüli munkaköri, illetve szakmai alkalmassági vizsgálatok eredményei, illetve az exponált dolgozónál fellépő panaszok, tünetek teszik szükségessé. Szükséges a diagnosztikai háttér elérhetőségének, illetve a részletes foglalkozási/expozíciós anamnézisnek az ismerete. Az alapszolgálat orvosa köteles bejelenteni a foglalkozási megbetegedést, illetve annak gyanúját is, és részt vesz a foglalkozási megbetegedés kivizsgálását végző, jogszabályban meghatározott bizottság munkájában.

**Személyi feltételek:****I. szint**

1 foglalkozás-orvostan (üzemorvostan) szakorvos

1 ápoló (OKJ/diplomás ápoló/foglalkozás-egészségügyi szakápoló/üzemi ápoló)



**II. szint**

1 5 éves foglalkozás-örvostan (üzemörvostan) szakképesítéssel és gyakorlattal rendelkező szakorvos  
1 ápoló (OKJ/diplomás ápoló/foglalkozás-egészségügyi szakápoló/üzemi ápoló)

**III. szint**

1 5 éves foglalkozás-örvostan (üzemörvostan) szakképesítéssel és gyakorlattal rendelkező szakorvos  
1 munkahigiénikus szakorvos

1 a foglalkozási megbetegedés jellegétől függően foglalkozás-örvostani ismeretekkel bíró belgyógyász, ideggyógyász, fül-orr-gégegyógyász, tüdőgyógyász, bőrgyógyász, stb. szakorvos – a Munkahigiénés és foglalkozás-egészségügyi szervnél működő egyes foglalkozási megbetegedési csoportokat értékelő szakértői bizottságok

1 ápoló (OKJ/diplomás ápoló/foglalkozás-egészségügyi szakápoló/üzemi ápoló)

**Tárgyi feltételek:****I. szint**

Rendelő: a rendelőnek épületen belül kell lennie, a teljes körű foglalkozás-egészségügyi szolgáltatás mobil formában nem látható el.

A rendelő általános feltételei+

Pupillavizsgáló lámpa

Fültölcsér sorozat vagy otoszkóp

Orrtükrök (felnőtt)

Szűrőaudiométer

Vércukormérő

Vizeleteszt

Testkörfogatmérésre alkalmas centiméter

Kettesy- vagy Csapody-féle látásélesség vizsgáló tábla vagy egyéb elfogadott látásvizsgáló eszköz

Színlátásvizsgáló könyv (Ishihara) vagy egyéb elfogadott színlátást vizsgáló eszköz

EKG készülék

**II. szint**

Rendelő: a rendelőnek épületen belül kell lennie, a teljes körű foglalkozás-egészségügyi szolgáltatás mobil formában nem látható el.

A rendelő általános feltételei+

Pupillavizsgáló lámpa

Fültölcsér sorozat vagy otoszkóp

Orrtükrök (felnőtt)

Szűrőaudiométer

Vércukormérő

Vizeleteszt

Testkörfogatmérésre alkalmas centiméter

Kettesy- vagy Csapody-féle látásélesség vizsgáló tábla vagy egyéb elfogadott látásvizsgáló eszköz

Színlátásvizsgáló könyv (Ishihara) vagy egyéb elfogadott színlátást vizsgáló eszköz

EKG készülék

Érdoppler készülék

Spirométer

**III. szint****Szakrendelések:**

Fül-orr-gégészeti szakrendelés, audiológiai szakrendelés

Szemészeti szakrendelés

Vibrációs szakrendelés

Pulmonológiai szakrendelés

Klinikai laboratórium

Radiológiai szakrendelés

Neurológiai szakrendelés

Reumatológiai szakrendelés

Kardiológiai szakrendelés

Egyéb szakrendelések (pl. onkológiai, ortopédiai)

Valamennyi szakrendelés esetében az adott szakrendelésre vonatkozó minimumfeltételek biztosítása kötelező.

**Diagnosztikai háttér:**



*Laboratóriumok:*

- a) munkakörnyezeti műszeres vizsgálatok végzésére (analitikai kémiai, zaj, rezgés, világítás, ionizáló és nem ionizáló sugárzások, klímparaméterek, ergonómia),
- b) biológiai expozíciós mutatók vizsgálatára,
- c) munkavégzés (fizikai, szellemi, pszihés) műszeres vizsgálatára.

## Megjegyzés:

- a) a laboratóriumi vizsgálatokat akkreditált laboratóriumok végezhetik;
- b) a foglalkozási megbetegedések kivizsgálása járóbeteg-szakellátást nyújtó és a foglalkozás-örvostan szakirányú szakképzés gyakorlati oktatása a fekvőbeteg-szakellátást nyújtó egészségügyi szolgáltatóknál történik.

**7. A foglalkozási megbetegedés diagnózis szakmai megalapozottságának megítélése a hatályos jogszabályok szerint (Munkahigiénés és foglalkozás-egészségügyi szerv)**

A foglalkozási megbetegedések szakmai megalapozottságának megállapítása a hatályos jogszabályok figyelembevételével a Munkahigiénés és foglalkozás-egészségügyi szervnél történik.

**III. szint****Személyi feltételek:**

Üzemorvostan szakorvos vezetésével működő bizottság; a bizottság tagjai: a Munkahigiénés és foglalkozás-egészségügyi szerv munkahigiénés főosztályának vezető főorvosa, a Munkahigiénés és foglalkozás-egészségügyi szerv klinikai igazgató helyettese. A bizottság munkáját segítik a Munkahigiénés és foglalkozás-egészségügyi szervnél működő egyes foglalkozási megbetegedés csoportokat értékelő szakértői bizottságok (toxikológiai, pulmonológiai, ergonómiai, stb.) vezető szakorvosai.

**Tárgyi feltételek:***Szakrendelések:*

Belgyógyászat  
Neurológia  
Bőrgyógyászat  
Reumatológia  
Szemészet  
Fül-orr-gége  
Pulmonológia  
Radiológia  
Toxicológia  
Vibrációs szakrendelés  
Klinikai laboratórium  
Munkahigiéné  
Pszichológia

Egyéb szakrendelések (pl. onkológia, ortopédia)

Valamennyi szakrendelés esetében az adott szakrendelésre vonatkozó minimumfeltételek biztosítása kötelező.

**Diagnosztikai háttér:***Laboratóriumok:*

- a) munkakörnyezeti műszeres vizsgálatok végzésére (analitikai kémiai, zaj, rezgés, világítás, ionizáló és nem ionizáló sugárzások, klímparaméterek, ergonómia),
- b) biológiai expozíciós mutatók vizsgálatára,
- c) munkavégzés (fizikai, szellemi, pszihés) műszeres vizsgálatára.

## Megjegyzés:

- a) a laboratóriumi vizsgálatokat akkreditált laboratóriumok végezhetik;
- b) a Munkahigiénés és foglalkozás-egészségügyi szerv keretében nem működő szakrendelések külön jogszabályban előírtaknak megfelelően állnak rendelkezésre;
- c) a foglalkozási megbetegedések kivizsgálása járóbeteg-szakellátást nyújtó és a foglalkozás-örvostan szakirányú szakképzés gyakorlati oktatása a fekvőbeteg-szakellátást nyújtó egészségügyi szolgáltatóknál történik.

**8. Külön jogszabályban előírtak szerint a munkakörhöz kötött védőoltásokkal kapcsolatos feladatok**

Egyes munkakörökben nem foglalkoztatható a dolgozó, ha nem vette fel az adott munkakörben a jogszabályban előírt védőoltást/védőoltásokat. Ezekben az esetekben az oltó orvos a foglalkozás-egészségügyi orvos.

**Személyi feltételek:**

- 1 foglalkozás-örvostan (üzemorvostan) szakorvos
- 1 ápoló (OKJ)/diplomás ápoló/foglalkozás-egészségügyi szakápoló/üzemi ápoló)

**Tárgyi feltételek:**

Rendelő: a rendelőnek épületen belül kell lennie, a teljes körű foglalkozás-egészségügyi szolgáltatás mobil

formában nem látható el.  
A rendelő általános feltételei+  
Pupillavizsgáló lámpa  
Fültölcsér sorozat vagy otoszkóp  
Orrtükör (felnőtt)  
Vércukormérő  
Vizeleteszt  
EKG készülék  
Kötelező nyomtatványok  
Orvosi táska készenléti  
Orvosi táska sürgősségi

#### **9. A krónikus megbetegedésben szenvedő munkavállalók megelőző gondozása**

A krónikus betegségben szenvedő munkavállalók egészségi állapotát a foglalkozás-egészségügyi orvosnak, az általa javasolt gyakoriságnak megfelelően ellenőriznie kell abból a célból, hogy nem következett be olyan változás a beteg állapotában, ami befolyásolhatja a munkaköri alkalmasságát. Itt kell ellenőriznie azt is, hogy hozzá tud-e jutni gyógyszereihez, és azokat rendszeresen szedi-e, a terápia nem veszélyezteti-e a dolgozó által végzett tevékenység biztonságát.

##### **Személyi feltételek:**

1 foglalkozás-orvostan (üzemorvostan) szakorvos  
1 ápoló (OKJ/diplomás ápoló/foglalkozás-egészségügyi szakápoló/üzemi ápoló)

##### **Tárgyi feltételek:**

Rendelő: a rendelőnek épületen belül kell lennie, a teljes körű foglalkozás-egészségügyi szolgáltatás mobil formában nem látható el.

A rendelő általános feltételei+  
Pupillavizsgáló lámpa  
Fültölcsér sorozat vagy otoszkóp  
Orrtükör (felnőtt)  
Szűrőaudiométer  
Vércukormérő  
Vizeleteszt  
Testkörfogat mérésre alkalmas centiméter  
Kettesy- vagy Csapody-féle látásélesség vizsgáló tábla vagy egyéb elfogadott látásvizsgáló eszköz  
Színlátásvizsgáló könyv (Ishihara) vagy egyéb elfogadott színlátást vizsgáló eszköz  
EKG készülék  
Érdoppler készülék  
Spirométer  
Kötelező nyomtatványok  
**Diagnosztikai háttér:**  
Szükséges konzíliumok elérhetősége

#### **10. Álláskeresők átképzéséhez szükséges szakmai alkalmassági, illetve a közfoglalkoztatáshoz szükséges munkaköri alkalmasság orvosi vizsgálata**

Az álláskeresők elhelyezkedési esélyeit növeli, ha egy új, versenyképes szakmát tanulnak. A beiskolázás előtt a foglalkozás-egészségügyi szakellátó helyen szakmai orvosi alkalmassági vizsgálaton kell részt venniük.

Azok az álláskeresők, akik nem tudnak a munka világába visszakérülni, az önkormányzatok által felajánlott munkát végezhetik, amennyiben arra a foglalkozás-egészségügyi szakellátóhelyeken végzett vizsgálatok során alkalmasnak minősülnek.

##### **Személyi feltételek:**

5 éves foglalkozás-orvostan (üzemorvostan) szakképesítéssel és gyakorlattal rendelkező szakorvos  
1 ápoló (OKJ/diplomás ápoló/foglalkozás-egészségügyi szakápoló/üzemi ápoló)

##### **Tárgyi feltételek:**

Rendelő: a rendelőnek épületen belül kell lennie, a teljes körű foglalkozás-egészségügyi szolgáltatás mobil formában nem látható el.

A rendelő általános feltételei+  
Pupillavizsgáló lámpa  
Fültölcsér sorozat vagy otoszkóp  
Orrtükör (felnőtt)  
Szűrőaudiométer  
Vércukormérő

Vizeletteszt

Testkörfogat mérésre alkalmas centiméter

Kettesy- vagy Csapody-féle látásélesség vizsgáló tábla vagy egyéb elfogadott látásvizsgáló eszköz

Színlátásvizsgáló könyv (Ishihara) vagy egyéb elfogadott színlátást vizsgáló eszköz

EKG készülék

Érdoppler készülék

Spirométer

Kötelező nyomtatványok

**Diagnosztikai háttér:**

Szükséges konzíliumok elérhetősége

**11. A megváltozott munkaképességű álláskeresők, valamint az alkalmi munkavállalók foglalkoztathatóságával kapcsolatos szakvéleményezés a munkaügyi központok számára**

Azok az álláskeresők, akiknek betegsége munkaképesség csökkenést idézett elő, bizonyos munkakörökre visszahelyezhetők a munka világába. Ehhez a foglalkozás-egészségügyi szakellátó helyen kell foglalkoztathatóságukat vizsgálni és arról nyilatkozni.

**Személyi feltételek:**

5 éves foglalkozás-orvostan (üzemorvostan) szakképesítéssel és gyakorlattal rendelkező szakorvos

1 ápoló (OKJ)/diplomás ápoló/foglalkozás-egészségügyi szakápoló/üzemi ápoló)

**Tárgyi feltételek:**

Rendelő: a rendelőnek épületen belül kell lennie, a teljes körű foglalkozás-egészségügyi szolgáltatás mobil formában nem látható el.

A rendelő általános feltételei+

Pupillavizsgáló lámpa

Fültölcsér sorozat vagy otoszkóp

Orrtükör (felnőtt)

Szűrőaudiométer

Vércukormérő

Vizeletteszt

Testkörfogat mérésre alkalmas centiméter

Kettesy- vagy Csapody-féle látásélesség vizsgáló tábla vagy egyéb elfogadott látásvizsgáló eszköz

Színlátásvizsgáló könyv (Ishihara) vagy egyéb elfogadott színlátást vizsgáló eszköz

EKG készülék

Érdoppler készülék

Spirométer

Kötelező nyomtatványok

**12. Elsősegélynyújtás, heveny esetek ellátása, illetve közreműködés az elsősegély megszervezésében és az oktatás felügyeletében**

Valamennyi munkahelyen – jellegének, elhelyezkedésének, a veszélyforrásoknak, a munkavállalók létszámának, a munka szervezésének megfelelően – biztosítani kell a munkahelyi elsősegélynyújtás tárgyi, személyi és szervezési feltételeit, az utóbbiba beleértve az elsősegély nyújtást végzők oktatásának felügyeletét is; mindebben a foglalkozás-egészségügyi szolgálat orvosa közreműködik. Az orvos legyen képes a munkavállalók körében heveny megbetegedés, valamint sürgős esetek előfordulásakor az első orvosi ellátásra.

**Személyi feltételek:**

1 foglalkozás-orvostan (üzemorvostan) szakorvos

1 ápoló (OKJ)/diplomás ápoló/foglalkozás-egészségügyi szakápoló/üzemi ápoló)

**Tárgyi feltételek:**

EKG készülék

Orvosi táska készenléti

Orvosi táska sürgősségi

Sebészeti kézi műszerek

Szterilizálás lehetősége

**13. Egészségügyi felvilágosítás, tanácsadás, egészségfejlesztési feladatok**

A foglalkozás-egészségügyi feladatok között szerepel a munkavállalók munkakörülményeivel és munkavégzésével kapcsolatos felvilágosítás és tanácsadás. Ezen belül a foglalkozás-egészségügyi szolgálat köteles a belépéskor a munkavállalót tájékoztatni a foglalkoztatásához kapcsolódó kockázatokról (pl. daganatkeltő anyagokkal végzett tevékenység), valamint a munkavállalót alkalmazása folyamán rendszeresen tájékoztatni a periódusosan elvégzett kockázatértékelések eredményeiről.

Az egészségfejlesztési tevékenység az életmód kedvező alakításával összefüggő munkáltatói programokban való részvételt jelenti.

**Személyi feltételek:**

1 foglalkozás-orvostan (üzemorvostan) szakorvos

1 ápoló (OKJ/diplomás ápoló/foglalkozás-egészségügyi szakápoló/üzemi ápoló)

<b>Munkahigiénés tevékenység</b>	<b>Szakkód:</b>	<b>2503</b>
----------------------------------	-----------------	-------------

A munkahigiéné a munkakörnyezetből származó egészségkárosító veszélyek és kockázatok előrelátásával, felismerésével, értékelésével és kezelésével foglalkozó tevékenység, melynek legfontosabb célja és feladata a munkahigiéné területére vonatkozó kockázatok felmérése, és a munkát végző személy egészségének megóvása.

<b>Munkahigiénés járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Munkahigiénikus szakorvosi szakképesítés	1
Foglalkozás-egészségügyi szakápoló	1
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei +	
Zajmérésre alkalmas eszközök	X
Fényerősség mérésre alkalmas eszközök	X
Klímaparaméterek (hőmérséklet, hőszugárzás, páratartalom, légsebesség) mérésére alkalmazható eszközök	X
Gázok, gőzök mérésére alkalmas eszközök használata	X

<b>FÜL-ORR-GÉGEGYÓGYÁSZAT</b>
-------------------------------

<b>Fül-orr-gégegyógyászat</b>	<b>Szakkód:</b>	<b>0600</b>
-------------------------------	-----------------	-------------

Progresszivitási szintek

**I. szint:**

Elektív beavatkozások végzésére alkalmas ellátók, nem teljesítik a sürgősségi és az onkológiai ellátásban elvárható feltételeket és a minimális esetszámokat. Az ügyelet összevont ügyelettel biztosított.

**II. szint:**

A 24 óránál hosszabb bent tartózkodást igénylő, fül-orr-gégészeti beavatkozás végezhető ezen a szinten, kivéve néhány olyan, speciális felkészültséget igénylő vagy finanszírozási szempontból kiemelt beavatkozást, amelyeket III. progresszivitási szintű osztályon végezhetnek. A járóbeteg ellátásban a speciális szakambulanciák (audiológia, foniátria, otoneurologia) magas szinten biztosítandók. Az ügyelet összevont ügyelettel biztosított.

**III. szint:**

Térségenként legalább egy központi osztály, ahol fej-nyaksebészeti beavatkozást, valamint valamennyi a szakma területén előforduló beavatkozást elvégeznek. E szint nyújt lehetőséget a térségben szuper-konzíliumra. A járóbeteg ellátásban a speciális szakambulanciák (audiológia, foniátria, otoneurologia) kiemelt, a II. szinthez képest is magasabb szinten biztosítandók. Ezen a szinten vannak azok a külön nevesített intézetek (osztályok) ahol egyes speciális beavatkozások végezhetők (Cochlearis implantáció, BAHA implantáció, aktív középfül-hallókészülék implantáció, ajak- és szájpadhasadék műtétek). Ezek a központok lehetnek a térségi fejlesztések elsősorú célpontjai.

A felnőtt osztályok tekintetében a biztonságos gyermekellátás érdekében, a betegek életkorának megfelelően a feltételek a következők:

- 3 év alatti beteg műtete, ellátása csak olyan helyen történhet – bármelyik progresszivitási szinten – ahol csecsemő és gyermek fül-orr-gégész szakorvos vagy gyermekgyógyászati háttér, gyermek-anesztéziában jártas aneszteziológus biztosított,
- 3-6 éves korú betegek ellátásában követelmény a gyermekgyógyászati konziliárius, és a gyermek-aneszteziológusban jártas aneszteziológus.

<b>Fül-orr-gégegyógyászati osztály minimumfeltételei</b>			
	<b>Progresszivitási szint</b>		
	<b>I.</b>	<b>II.</b>	<b>III.</b>
<b>Személyi feltételek:</b>			
Orvos létszám 15 ágyra ( <b>Minimum ágyszám/osztály: 10</b> ; itt is a 15 ágyra megadott létszámok érvényesek)	4	5	6
Ebből: fül-orr-gégegyógyász szakorvos	2	3	4
15-20 ágy között + 1 orvos			
20 ágy felett minden 10 ágyra + 1 orvos			
Heti 35 óra szakambulancia esetén + 1 szakorvos jelölt/szakorvos			
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	X	X	X
<b>Tárgyi feltételek:</b> az osztály általános feltételei	X	X	X

<b>Fül-orr-gégegyógyászati műtő minimumfeltételei</b>			
	<b>Progresszivitási szint</b>		
	<b>I.</b>	<b>II.</b>	<b>III.</b>
<b>Személyi feltételek:</b> a műtő egység általános feltételei +			
Felnőtt aneszteziológiai és intenzív szakápoló	EL	EL	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b> a műtő egység általános feltételei+			
Műtőasztal mechanikus	X**	X	X
Műtőasztal motoros (többpozíciós)	X**	X	X
Műtői betegszék	X	X	X
Vizsgáló minőségű operációs mikroszkóp	X	X	X
Operációs mikroszkóp, nagy teljesítményű	X	X	X
400 mm-es objektív operációs mikroszkóphoz	X*	X*	X
Fejlámpa hidegfénnyel	X	X	X
Elektromos és/vagy pneumatikus fűró	X	X	X
Vágó- és gyémánt fűrófej készlet	X	X	X
Elektromos fűrés		X*	X*
Scintillációs fűrés			X*
Sebészeti LASER készülék (CO <sub>2</sub> ) + micromanipulator, egyenértékű mikroszkópos nagyteljesítményű rádiosebészeti készülék		X*	X
Gyorssterilizáló		X	X
Komplett orr, orrmelléküreg endoszkóp készlet	X	X	X
Hidegfényforrás és csatlakozók orr, orrmelléküreg endoszkópos készlethez	X	X	X
Flexibilis naso-pharyngo-laryngo-tracheo-bronchoszkóp hidegfényforrással saját szívóval, munkacsatornával		X	X
Flexibilis intubáló fiberoscop			X
Endoszkóp sterilizáló		X	X
Endoszkóp tisztítóapparátus	X	X	X
Video - mikro, endokamera csatlakozókkal képernyővel		X*	X*
DVD, vagy egyéb digitális rögzítő rendszer		X*	X*
Merevsöves oesophagoszkóp készlet hidegfényforrással, csatlakozókkal	X	X	X
Merevsöves tracheobronchoszkóp készlet hidegfényforrással, csatlakozókkal	X	X	X
Képerősítő			X*
Arcidegműködés intraoperatív vizsgálatához monitor		X*	X*
Intraoperatív dopplerkészülék			X*
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>			
Klinikai audiométer	EL	EL	EL
Klinikai tympanométer	EL	EL	EL
Nukleáris medicina	EK	EK	EK
UH vezérelt citológiai vizsgálat	EK	EK	EK
Scintigráfia (csontmetastasis gyanúja esetén)	EK	EK	EK
Elektrofiziológiai vizsgálatok (EMG, NET) arcidegbénulás esetén	EK	EK	EK
Mikrobiológiai laboratórium	EK	EK	EK
CT	EK	EK	EK



MRI	EK	EK	EK
PET-CT	EK	EK	EK
Doppler	EK	EK	EK
Angiográfia	EK	EK	EK
Intenzív osztály		EL	EL

Jelmagyarázat:

\*speciális feladatokhoz

\*\*vagy motoros, vagy mechanikus műtőasztal

Fül-orr-gégegyógyászati műtő speciális eszközei	Progresszivitási szint		
	I.	II.	III.
<b>A műszertálca megnevezése</b>			
Fülészeti, mikrosebészeti (tympaanoplastikai) műszertálca	X	X	X
Stapedectomiás kéziműszertálca		X	X
Cochlearis implantációs műszerkészlet			X*
Cochlearis implantációs sablonkészlet			X*
Implatátum beállító berendezés számítógép háttérrel			X*
Mikroműszerkészlet idegvarrathoz		X*	X
Septumresectio műszertálca	X	X	X
Polypectomiás műszertálca	X	X	X
Komplett orrplasztikai kéziműszertálca		X	X
Orrmelléküreg műtői kéziműszertálca	X	X	X
Orrrendszkópos kéziműszertálca	X	X	X
Komplett műszertálca orrvérzés ellátásához	X	X	X
Szájterpesz sorozat	X	X	X
Adenotomiás kéziműszertálca	X	X	X
Tonsillectomiás kéziműszertálca	X	X	X
Mandibula műtői tálca		X*	X*
Állcsont külsőfixáló		X*	X*
Állcsont (mandibula) rekonstrukciós készlet		X*	X*
Csontsebészeti műszertálca		X*	X*
Szájpadsebészeti műszertálca		X*	X*
Teljes hasadéksebészeti műszertálca			X*
Gégészeti mikrosebészeti műszertálca	X	X	X
Indirekt gége sebészeti műszertálca	X	X	X
Lég- és nyelőúti idegentest eltávolításához szükséges kéziműszertálca	X	X	X
Tracheotomiás műszertálca	X	X	X
Szutúrás műszertálca	X	X	X
Lágyrész kéziműszertálca	X	X	X
Nagy nyaki kéziműszertálca		X	X
Érsebészeti mikrosebészeti kéziműszertálca		X*	X*
Hangprotézis implantációhoz szükséges speciális eszköz és műszertálca		X*	X*
Komplett kraniotomiás műszertálca		X*	X*
Mellkasebészeti műszertálca		X*	X*

Jelmagyarázat:

\*speciális feladatokhoz

Fül-orr-gégegyógyászati járóbeteg szakrendelés/szakambulancia minimumfeltételei	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Fül-orr-gégegyógyász szakorvos	1
Általános asszisztens/szakasszisztens	1
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei +	
Homlokreflektor vagy fejlámpa hidegfényforrással	X
Vizsgáló mikroszkóp	X
Központi (kimenetek száma) vagy motoros szívó	X
Elektrocauter monopoláris, bipoláris	X
Orrrendszkóp 0 fokos optika hidegfényforrással fénykábellel	X
Korszerű sterilizátor amennyiben nincs központi	X

Audiométer (amennyiben nincs önálló audiologia)	X
Tympanométer (amennyiben nincs önálló audiologia)	X
Fültölcsér	X
Orrtükör	X
Orrtükör (Killian) hosszú	X
Nyelvlapok	X
Gége- és orrgarati tükör	X
Srófszonda	X
Szívóvég	X
Kötszervágó olló	X
Steril olló	X
Varratszedő olló	X
Érfogók különböző méretűek	X
Politzer-ballon	X
Oliva Politzer-ballonhoz	X
Porfúvó	X
Fülészeti csipesz	X
Anatómiás csipesz	X
Horgas (sebészi) csipesz	X
Jansen horog	X
Pneumatikus fültölcsér szett	X
Hangvilla sorozat	X
Spirituszégő, vagy elektromos melegítő	X
Bartels- vagy Frenzel-szemüveg	X
Farkasfecskenő	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Fül-orr-gégészeti osztály	EK
Rtg.	EK
Laboratórium	EK
Audiologia	EK
Foniátria	EK
Otoneurologia	EK
Aneszteziológia	EK
Belgyógyászat	EK
Csecsemő- és gyermekgyógyászat	EK
Neurológia	EK
Patológia	EK
Sebészet	EK
Szemészet	EK

<b>Audiologia</b>	<b>Szakkód:</b>	<b>0601</b>
-------------------	-----------------	-------------

A. foglalkozás-egészségügyi alapellátás (2501 szakkód)

B. hallókészülék forgalmazó szaküzletek és márkaüzletek (Ha a forgalmazási tevékenység mellett ugyanott audiológiai szakorvosi szakrendelés is működik, akkor az I. progresszivitási szint minimum feltételeit kell biztosítani, továbbá a hallókészülék forgalmazásához a gyógyászati segédeszköz forgalmazására vonatkozó jogszabályi feltételeket is.)

<b>Audiológiai tevékenységek</b>				
	<b>A.</b>	<b>B.</b>	<b>I. Szakrendelés</b>	<b>II. Szakambulancia</b>
Felnőttkori és gyermekkori audiológiai tevékenység teljes köre				X
Felnőtt és gyermekkori audiometriás vizsgálatok				X
Rutin diagnosztika			X	X
Betegek továbbirányítása			X	

A hallókészülék rendeléséhez szükséges fül-orr-gégészeti és audiológiai vizsgálatok elvégzése			X	X
Teljes körű szűrési tevékenység (újszülött szűrések is)				X
Korlátozott szűrési tevékenység			X	X
Alkalmaztatási hallásvizsgálás	X			
A halláskárosodás veszélyének kitett foglalkozási körökben dolgozók időszakos ellenőrző hallásvizsgálata	X			
A szűrés alapján halláskárosodás gyanúja esetén a vizsgált személy szakellátásának biztosítása	X			
Gondozás			X	X
Hallókészülék ellátás, illetve forgalmazás		X	X	X
Számítógépes illesztés, illetve programozás és lenyomatvétele		X	X	X
Tesztboxos és in situ mérés				X
Rehabilitáció (hallás és beszéd)				X

**Audiológia minimumfeltételei**

	A.	B.	I. Szakrendelés	II. Szakambulancia
<b>Személyi feltételek:</b>				
Audiológus szakorvos (vezető)				
Audiológus szakorvos			1	1
Fül-orr-gégész szakorvos vagy audiológus szakorvos				
Foniáter szakorvos (amennyiben önálló foniátriai részleg) Teljes vagy részmunkaidős foniátriai szakorvos (amennyiben nincs önálló foniátriai szakrendelés)				1
Pszichológus vagy gyógy(szurdo)pedagógus vagy logopédus				1
Teljes vagy részmunkaidős pszichológus vagy gyógy(szurdo)pedagógus (gyermekvizsgálata esetén)		0,5	0,5	
Audiológiai szakasszisztens/hallás akusztikus/elektrofiziológus szakasszisztens/audiológiai szakasszisztens és hallás akusztikus		1	1	1
Általános asszisztens	1			
Fizikus vagy mérnök				0,5*
Önálló technikus vagy műszerész				0,5*
Műszaki személyzet			EL	
Gyógyászati segédeszköz forgalmazó		1		
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei +				
Fül-orr-gégészeti alap vizsgálóegység			X	X
Csendes kamra (ajánlott zajszint 15-25 dBA között)			X	X
Diagnosztikai vagy klinikai audiométer			X	X
Speciális magashang audiométer				X
Impedenciamérő készülék			X	X
Beszédaudiométer vagy beszédvizsgálatok elvégzésére alkalmas rendszer			X	X
Otoakusztikus emisszió mérőműszer				X
Agytörzsi potenciál mérőműszer				X
Szabadhangtér vizsgáló egység		X	X	X
Játékaudiometriás egység (gyermek vizsgálata esetén)		X	X	X
Számítógépes háttér		X	X	X
A minimumfeltételeknek megfelelő otoneurológiai vizsgáló egység				X

A minimumfeltételeknek megfelelő foniátriai vizsgáló egység				X
Műszerhitelesítéshez és javításhoz szükséges műszerek, vagy olyan szervizhátér, mely ezen műszerekkel rendelkezik				X
Csendesített vizsgáló helyiség (ajánlott zajszint 50 dBA alatt)	X			
Szűrőaudiométer (250-8000 Hz között, 6000 Hz mérésére is alkalmas)	X			

Jelmagyarázat:

\* speciális feladatokhoz

<b>Foniátria</b>	<b>Szakkód:</b>	<b>0602</b>
------------------	-----------------	-------------

Foniátria járóbeteg szakrendelés és szakambulancia minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	I. Szakrendelés	II. Szakambulancia
<b>Személyi feltételek:</b>		
Foniáter szakorvos	1	1
Logopédus (legalább részállású)		1
Általános asszisztens/szakasszisztens/		1
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei+		
Járóbeteg-rendelő fül-orr-gégészeti vizsgálóeszközei	X	X
Számítógépes adatfeldolgozás és dokumentáció	X	X
Hang- és fotódokumentáció lehetősége	X	X
Stroboscop		X
Laryngofiberoscop		X
Elektromyográf		EK
Multidimenzionális hangvizsgáló rendszer		EK
Nasométer	*	*
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>		
Audiológia	EL	EL
Tüdőgyógyászat/Fül-orr-gégészeti osztály (inhalátor)	EL	EL
Elektroterápia lehetősége	EL	EL
Neurológia	EL	EL
Pszichológus	EK	EK
Orthodontus konzílium		EL *

\* ajak- és szájpadhasadéokban szenvedő betegek ellátására kijelölt centrumokban

<b>Otoneurológia</b>	<b>Szakkód:</b>	<b>0603</b>
----------------------	-----------------	-------------

Otoneurológia szakrendelés és szakambulancia minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	I. Szakrendelés	II. Szakambulancia
<b>Személyi feltételek:</b>		
Otoneurológiában jártas fül-orr-gégész szakorvos		1
Fül-orr-gégész szakorvos	1	
Általános asszisztens	1	1
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő/osztály általános feltételei+		
Fül-orr-gégészeti rendelő vizsgálóeszközei	X	X
Otoszkóp	X	X
20 ml fecskendő, üvegpohár	X	X
Vízhőmérő	X	X
Vizsgálóasztal fejtámlája 30°-kal megemelve		X

Vizmelegítőtartály, melyen 30 és 44 fokos víz juttatható a beteg hallójáratába		X
és/vagy levegőt melegítő kalorikus stimulátor		X
Bárány-féle forgatószék (fejtámlával, lábtartóval, rögzítő hevederrel)		X
vagy forgatható vizsgálószék vagy elektromos forgatószék		X
Elektronystagmográf		X
CranioCorpográf elsötétíthető helyiséggel vagy posturográf*		X
Lángné-féle vagy egyéb optokinetikus stimulátor*		X
<b>Speciális diagnosztikus és szakmai háttér:</b>		
Audiológia	EK	EK
Neurológus szakorvos	EK	EK

\* az egyetemi intézmények szakambuláciáin

### GYERMEK-ÉS IFJÚSÁGPSZICHIÁTRIA

Gyermek- és ifjúságpszichiátria	Szakmakód:	2300
---------------------------------	------------	------

#### Gyermek- és ifjúsági pszichiátria osztály minimumfeltételei

	Progresszivitási szint
	III.
<b>Személyi feltételek:</b>	<b>15 ágyanként</b>
Gyermekpszichiáter több szakvizsgálattal vagy tudományos minősítéssel (pszichiátria, pszichoterápia, gyermekneurológia, csecsemő- és gyermekgyógyászat)	1
Gyermekpszichiáter szakorvos	1
Gyermekpszichiáter szakorvos jelölt	2
Csecsemő- és gyermekgyógyász szakorvos	EL
Pszichoterapeuta	EL
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus	1
Pszichológus	1
Pszichopedagógus/gyógy pedagógus/logopédus	1
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	X
Foglalkozásterapeuta/művészetterapeuta/rehabilitációs tevékenység terapeuta	1
Betegkísérő	1
<b>Tárgyi feltételek:</b> az osztály általános feltételei +	
Differenciált ellátásra alkalmas, felszerelt kórház	X
Betegvizsgálóter, explorációra, egyéni és csoport pszichoterápiára alkalmas helyiségek	X
Szocioterápiára alkalmas helyiségek és eszközök	X
Általános szomatikus (belgyógyászati, neurológiai) vizsgálathoz szükséges eszközök	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Speciális és toxikológiai laboratórium	EK
EEG	EK
Képalkotó eljárások (CT, MRI, SPECT)	EK
Pszichodiagnosztika (intelligencia, személyiség tesztek)	X
Speciális pszichodiagnosztika (neuropszichológia, személyiségelemzés, életminőség, demencia)	X
Belgyógyászati és intenzív terápiás háttér	EK

#### Gyermek- és ifjúságpszichiátriái gondozó/szakrendelés minimumfeltételei

<b>Személyi feltételek:</b>	
Gyermekpszichiáter szakorvos	1



Pszichológus	EL
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/gyermekpszichológus	I
Logopédus	EL
Gyógyfoglalkoztató	EL
Mentálhigiénés szakasszisztens	EL
Pszichopedagógus, gyógypedagógus	I
Pszichiátriai szakápoló/csecsemő- és gyermek ápoló	I
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei+	
Betegvizsgálatra, explorációra, egyéni és csoport-pszichoterápiára alkalmas helyiségek	X
Szocioterápiára alkalmas helyiségek és eszközök	X
Általános szomatikus (bel-, neurológiai) vizsgálathoz szükséges eszközök	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Szakkonzíliumok (bel-, neurológiai stb.)	EK
Orvosi klinikai laboratórium	EK
Speciális és toxikológiai laboratórium	EK
EKG	EK
EEG-laboratórium	EK
Általános radiológia és ultrahang	EK
Képpalkotó eljárások (CT, MR, SPECT)	EK
Pszichodiagnosztika (intelligencia, személyiségtesztek)	X
Speciális pszichodiagnosztika (neuropszichológia, személyiségelemzés, életminőség, demencia)	X
Gyógypedagógiai vizsgáló- és fejlesztő eszközök	X

<b>Gyermek- és ifjúságpszichiátriai rehabilitáció</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>2301</b>
---	-----------------	-------------

<b>Gyermek- és ifjúságpszichiátriai rehabilitációs osztály (kizárólag aktív ágyhoz integrálva) minimumfeltételei</b>		
	<b>Progresszivitási szint</b>	
	<b>II.</b>	<b>III.</b>
<b>Személyi feltételek: 15 ágyanként</b>		
Gyermekpszichiáter (gyermekpszichiátria, csecsemő- és gyermekgyógyászat, pszichiátria, pszichoterápia, gyermekneurológia, pszichiátriai rehabilitáció)	0,5	0,5
Pszichoterapeuta	EL	EL
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus	EL	EL
Gyógypedagógus/logopédus/pszichopedagógus/fejlesztő pedagógus/szociálpedagógus	1	1
Gyógyfoglalkoztató/rehabilitációs tevékenység terapeuta	1	1
Mentálhigiénés szakasszisztens	EL	EL
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	X	X
Foglalkoztatás szervező/gyógypedagógiai asszisztens	1	1
Betegkísérő	EL	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b> az osztály általános feltételei+		
Differenciált ellátásra alkalmas, felszerelt kórtermek	X	X
Betegvizsgálatra, explorációra, egyéni és csoport pszichoterápiára alkalmas helyiségek	X	X
Szocioterápiára alkalmas helyiségek és eszközök	X	X
Általános szomatikus (bel-, neurológiai) vizsgálathoz szükséges eszközök	X	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>		
Speciális és toxikológiai laboratórium	EK	EK
EEG-laboratórium	EK	EK
Képpalkotó eljárások (CT, MRI, SPECT)	EK	EK
Pszichodiagnosztika (intelligencia, személyiségtesztek)	X	X
Speciális pszichodiagnosztika (neuropszichológia, személyiségelemzés, életminőség, demencia)	X	X

Gyógypedagógiai vizsgáló és fejlesztőeszközök	EL	EL
Belgyógyászati és intenzív terápiás háttér	EK	EK

<b>Gyermek- és ifjúságaddiktológia</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>2302</b>
--	-----------------	-------------

<b>Gyermek- és ifjúsági addiktológiai osztály minimumfeltételei</b>	
	<b>Progresszivitási szint</b>
	<b>III.</b>
<b>Minimum ágyszám:</b>	<b>15</b>
<b>Személyi feltételek: 15 ágyanként</b>	
Addiktológus vagy addiktológiai területen jártas gyermekpszichiáter/ több szakvizsgálóval (pszichoterápia, neurológia)	1
Gyermekpszichiáter vagy addiktológus	1
Orvos/belgyógyász	1
Pszichoterapeuta (pl. családterapeuta)	1
Klinikai és mentálhigiéniai felnőtt és/vagy gyermek és ifjúsági szakpszichológus (esetleg jelölt)	1
Foglalkozásterapeuta/művészetterapeuta/rehabilitációs tevékenység terapeuta	1
Addiktológus konzultáns	1
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	X
Betegkísérő	1
<b>Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei+</b>	
Betegvizsgálóra, explorációra, egyéni és csoportpszichoterápiára alkalmas helyiségek	4
Szocioterápiára alkalmas helyiség	1
<i>Általános szomatikus (bel-, neurológiai) vizsgálathoz szükséges eszközök:</i>	
Pszichodiagnosztika (intelligencia, személyiség tesztek, rajztesztek)	X
Speciális pszichodiagnosztika (neuropszichológia, személyiségelemzés, életminőség, demencia)	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Szakkonzíliumok (bel-, neurológiai stb.)	EL
Belgyógyászati és intenzív terápiás háttér	EL
Járóbeteg-ellátás (szakambulancia, gondozó)	EL
„Bírói szemle” (a nem önkéntes, illetve 18 éven aluli, vagy gondnokság alá helyezett klienseknél)	EL
Orvosi klinikai laboratórium	EK
Speciális és toxikológiai laboratórium	EK
EKG	EL
EEG	EK
Általános radiológia és ultrahang	EK
Képalkotó eljárások (CT, MRI, SPECT)	EK

<b>Gyermek és serdülőkori addiktológiai járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei</b>		
	<b>Szakrendelés</b>	<b>Szakrendelés + gondozás</b>
<b>Személyi feltételek:</b>		
Szakorvos (pszichiáter/addiktológus/gyermekpszichiáter)	1	1
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus	1	1
Pszichiátriai szakápoló	1	1
Gyógyfoglalkoztató		0,5
Pszichoterapeuta		1
Gyógypedagógus	EL	1
Szociális munkás	1	1
Jogi szakértő	EK	EK

<b>Építészeti feltételek (helyiségek)</b>		
Vizsgálatra, explorációra, egyéni és csoportpszichoterápiára alkalmas helyiségek	4	5
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei +		
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>		
Drogtesztek, pszichológiai tesztek, gyermekpszichiátriai vizsgáló eszközök	EL	EL
Laboratóriumi vérvizsgálati és egyéb röntgendiagnosztikai eszközök és vizsgálatok	EK	EK

<b>Gyermek- és ifjúságaddiktológiai rehabilitáció</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>2303</b>
---	-----------------	-------------

<b>Gyermek- és Ifjúsági Addiktológiai Rehabilitációs Intézet fekvőbeteg szakellátás minimumfeltételei 10-18 éves kor között</b>	
	<b>Progresszivitási szint</b>
	<b>III.</b>
<b>Minimum ágyszám</b>	<b>10</b>
<b>Személyi feltételek: 20 ágyra</b>	
Az egység működése szempontjából fontos szakvizsgálóval rendelkező szakorvos (addiktológia, gyermekpszichiátria, pszichiátriai rehabilitáció, pszichoterápia, pszichiátria - addiktológiai tapasztalattal)*	0,1
Belgyógyász/háziorvos/gyermekeorvos addiktológiai gyakorlattal	0,1
20 ágyig Szociális vagy egészségügyi felsőfokú képesítéssel rendelkező segítő (addiktológiai konzultáns/gyógytárgypedagógus/pszichopedagógus/szociálpedagógus/pszichológus/mentálhigiénikus/szociális munkás)	3
További 20 ágynként	1,5
Gyógyfoglalkoztató	3
Művészetterapeuta/rehabilitációs tevékenység terapeuta	0,5
Pedagógus (a tanköteles státuszú bentlakók miatt)	2
Jogász	EK
<b>Tárgyi feltételek:</b> az osztály általános feltételei +	
Lakószobák (4nm/fő) – 2-3 fő/szoba	X
Vizsgálatra, explorációra, egyéni- és csoport pszichoterápiára alkalmas helyiség	4
Szocioterápiára alkalmas helyiség eszközökkel	2
Általános szomatikus (belgyógyászati, neurológiai) vizsgálathoz szükséges eszközök	X
Vizelet-gyorsteszt, alkoholszonda	X
Pszichodiagnosztika (intelligencia, személyiség tesztek)	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Speciális pszichodiagnosztika (neuropszichológia, személyiségelemzés, életminőség, dementia, addiktológiai súlyossági teszt)	EL
Képkalkáló eljárások (CT, MRI)	EK
Gyógytárgypedagógiai vizsgáló és fejlesztőeszközök	EK
Belgyógyászati és intenzív terápiás háttér	EK

\*Speciálisan duál diagnózisú betegekkel foglalkozó intézmény esetén teljes munkaidős pszichiáter szakorvos

#### HÁZIORVOSI ELLÁTÁS

<b>Háziorvosi ellátás</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>6301</b>
<b>Házi gyermekeorvosi ellátás</b>		<b>6302</b>
<b>Felnőtt és gyermek (vegyes) háziorvosi ellátás</b>		<b>6303</b>

<b>Háziorvosi és házi gyermekeorvosi ellátás minimumfeltételei</b>			
	<b>Felnőtt</b>	<b>Gyermek</b>	<b>Vegyes</b>

	6301	6302	6303
<b>Személyi feltételek:</b>			
Háziorvos	1		1
Házi gyermekorvos		1	
Ápoló (OKJ ápoló/körzeti ápoló/körzeti közösségi szakápoló/diplomás ápoló)	1		1
Általános asszisztens/szakasszisztens/ápoló/ gyermekápoló/csecsemő- és gyermekápoló		1	
Érintett szakterület/szakterületek szakdolgozói és egyéb konzultációja (csecsemő- és gyermekgyógyász, védőnő, dietetikus, gyógytornász, klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus, pszichológus, konduktor, mentálhigiénikus, gyógypedagógus, pedagógus, korai fejlesztő)	EK	EK	EK
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei+			
<b>Helyiség</b>			
Közforgalmú helyről megközelíthetőnek kell lennie	X	X	X
Felszerelések – több szolgáltató közös használatában is			
Vizsgáló ágy/szék	X	X	X
Vizsgáló lámpa	X	X	X
Bútorzat	X	X	X
Hideg-meleg vizes orvosi csaptelep fertőtlenítési és kéztörlési lehetőséggel	X	X	X
Fűtés, világítás	X	X	X
Hűtőszekrény + min-max hőmérő	X	X	X
Számítógép nyomtatóval és internet hozzáféréssel	X	X	X
Háziorvosi/házi gyermekorvosi szoftver	X	X	X
Telefon + mobiltelefon	X	X	X
<b>Eszközök</b>			
Vérnyomásmérő, vérnyomásmérő mandzsettator (normál, extra)	X	X	X
Vérnyomásmérő mandzsettator gyermek ellátáshoz (csecsemő és kisgyermek méret)		X	X
EKG (felnőtt és vegyes praxisban) hordozható	X		X
Oscillométer vagy doppler (felnőtt és vegyes praxisban)	X		X
Vércukormérő	X	X	X
Fonendoszkóp	X	X	X
Reflexkalapács	X	X	X
Pupillavizsgáló lámpa	X	X	X
Hőmérő	X	X	X
Ollók	X	X	X
Sebészeti csipeszek	X	X	X
Gyomormosó szett	X	X	X
Beöntő készlet	X	X	X
Vesetál	X	X	X
Vizeletvizsgáló gyorsteszt	X	X	X
Vizeletgyűjtő edény	X	X	X
Személmérleg	X	X	X
Csecsemőmérleg		X	X
Mérőszalag	X	X	X
Magasságmérő	X	X	X
Nyelvlapocok	X	X	X
Bőrfertőtlenítő	X	X	X
Egyszerhasználatos fecskendő különböző méretben	X	X	X
Egyszerhasználatos injekciós tű különböző méretben	X	X	X
Egyszerhasználatos perkután véna kanülök, szárnyastűk	X	X	X
Egyszerhasználatos vizelet katéterek különböző méretben	X		X
Különböző méretű steril és nem steril kötszerek	X	X	X
Egyszerhasználatos gumikesztyűk és gumiujjak	X	X	X
<b>További speciális tárgyi feltételek:</b>			
Otoscop	X	X	X
Desmares-kanál	X	X	X
Színlátást vizsgáló könyv	X	X	X

Látásélesség vizsgáló tábla	X	X	X
Egyéb speciális eszközök, amelyek a sürgősségi ellátáshoz szükségesek (sürgősségi táskák felszerelése)			
Szívó készülék (áram nélküli működéssel)	X	X	X
Egyszerhasználatos szívó katéterek különböző méretben	X	X	X
Lélegeztető ballon 1 felnőtt	X		
Lélegeztető ballon 1 felnőtt/1 gyermek/1 csecsemő maszkkal		X	X
3 féle méretű Guedel/Mayo tubus	X	X	X
Egyszer használatos infúziós szerelék + infúziós oldat + intravénás kanül	X	X	X
Iszolációs takaró	X	X	X
Babyhaler/spacer		X	X

A háziorvosi, házi gyermekorvosi és fogorvosi tevékenységről szóló 4/2000. (II. 25.) EüM rendelet figyelembe vételével

<b>Iskola- és ifjúságorvoslás</b>	<b>Szakkód:</b>	<b>6306</b>
-----------------------------------	-----------------	-------------

Lásd az iskola-egészségügyi ellátásról szóló 26/1997. (IX. 3.) NM rendeletet.

#### INFEKTOLÓGIA

<b>Infektológia</b>	<b>Szakkód:</b>	<b>1600</b>
<b>AIDS beteg ellátás</b>		<b>1601</b>
<b>Trópusi betegségek ellátása</b>		<b>1603</b>

#### Definíciók:

Az infektív (fertőző) betegségek mikroorganizmusok és paraziták által okozott betegségek. Az infektív betegségek jelentős részében a szervezetben szaporodó kórokozók kijuthatnak a szervezetből és közvetlen vagy közvetett terjedéssel más egyedet betegíthetnek meg. Ez esetben beszélünk emberről-emberre terjedő (ragályos) fertőző betegségről. Nosocomiális infektívoknak nevezzük a kórházakban (klinikákon), tágabb értelemben az egészségügyi ellátás keretében keletkező infektívokat.

Külön jogszabály a ragályos fertőző betegségek (vagy annak alapos gyanúja) meghatározott eseteire elkülönítési kötelezettséget ír elő. A terjedés vagy az infektív várható súlyos lezajlása miatt fokozottan veszélyes fertőzésben szenvedő betegeket a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet előírásainak megfelelően fertőző (infektológiai) osztályon kell elkülöníteni és kezelni, más esetekben az elkülönítés történhet nem fertőző osztályon is. A nosocomiális infektívokat lehetőleg ott kell kezelni, szükség esetén elkülöníteni, ahol a betegség keletkezett.

A fertőző betegségekben szenvedő betegek ellátásához infektológus közreműködése szükséges.

#### Az infektológia feladatai:

1. Az infektív betegségek, ezen belül elsősorban a kórházi kezelést igénylő fertőző betegségek ellátása.
2. A fertőző betegségekre gyanús betegek megfigyelése, ellátása, differenciáldiagnosztikai segítségnyújtás.
3. Trópusi országból érkező, infektív betegségekre gyanús betegek ellátása.
4. HIV fertőzött betegek ellátása.
5. Az egészségügyi ellátás során keletkezett infektív konzultatív ellátása.
6. A védőoltások klinikai ellenőrzése, oltási tanácsadás, szövödmények klinikai vizsgálata.
7. Részvétel az infektív kontroll tevékenységben és a kórházak (klinikák) antibiotikum politikájának kialakításában.
8. Graduális és postgraduális oktatás.

#### Az infektológiai szakellátás szinterei:

##### A. Járóbeteg ellátás:

- a) infektív betegségekre gyanús betegek vizsgálata, differenciáldiagnózisa
- b) kórházi kezelést nem igénylő akut és krónikus infektívban szenvedő betegek ellátása
- c) akut infektív lezajlása után szükséges ellenőrző vizsgálatok elvégzése
- d) védőoltási tanácsadás
- e) konzultáció.

##### B. Fekvőbeteg ellátás:

- a) infektológiai (fertőző) osztályon: az osztályon fekvő betegek ellátása
- b) nem infektológiai osztályon: konzultáció.



C. Minden fekvőbeteg intézményben: részvétel az infekció kontroll tevékenységben és a kórházak (klinikák) antibiotikum politikájának kialakításában.

Az infektológiai osztály mellett **infektológiai ambulancia** és megyénként **egy védőoltási szaktanácsadó** működtetése szükséges, melynek feladata a megyei védőoltási szaktanácsadó szolgálat ellátása.

#### Progresszivitási szintek

#### **Infektológiai osztályal nem rendelkező intézmények**

Feladatai:

Otthon vagy egészségügyi ellátás során keletkezett (nosocomiális) vagy kórházban szerzett infekciók ellátása (infektológus konzultáció igénybevételével).

Ragályos fertőzésben szenvedők ideiglenes elkülönítése, ellátása (továbbszállításig vagy gyógyulásáig).

Egyéb, nem ragályos, enyhébb infekciós betegségek ellátása.

Részvétel az infekció kontroll tevékenységben és a kórházak (klinikák) antibiotikum politikájának kialakításában (infektológus konzultációs közreműködésével).

#### **II. ellátási szint: Infektológiai/fertőzőbeteg osztályok**

Feladatai:

Az infekciós betegségek, ezen belül elsősorban az elkülönítésre kötelezett, kórházi kezelést igénylő ragályos fertőző betegségek fekvőbeteg ellátása.

A fertőző betegségre gyanús betegek kivizsgálása.

Otthon szerzett és/vagy az egészségügyi ellátás során keletkezett (nosocomiális) infekciók konzultatív ellátása.

Részvétel az infekció kontroll tevékenységben és a kórházak (klinikák) antibiotikum politikájának kialakításában.

A védőoltások klinikai ellenőrzése, oltási tanácsadás, oltási szövődmények klinikai vizsgálata.

Járóbeteg szakambulancia működtetése.

Infektológiai konzílium biztosítása a területükön (kórház, város, megye) lévő egészségügyi szolgáltatók számára.

Részvétel az infektológus szakorvosképzésben (gyakorlati oktatás).

#### **III. szint: Infektológiai/fertőzőbeteg osztályok**

(Térségi központok)

Feladatai:

A kórházi kezelést igénylő fertőző betegek ellátása, különös tekintettel a súlyos infekciókra.

A fertőző betegségre gyanús betegek vizsgálata, ellátása, differenciáldiagnosztikai segítségnyújtás.

Trópusi országból érkező, infekciós betegségre gyanús betegek ellátása.

Különösen veszélyes, hazánkban újonnan felbukkanó ragályos fertőzések ellátása, melyek a nemzetközi előírások szerint különleges izolációt igényelnek.

HIV fertőzött betegek osztályos és ambuláns ellátása.

A védőoltások klinikai ellenőrzése, oltási tanácsadás, oltási szövődmények klinikai vizsgálata.

Járóbeteg szakambulancia működtetése.

Infekciók, illetve infekcióra gyanús megbetegedések konzultatív ellátása az egész kórház/klinika területén, valamint a régió területén lévő egészségügyi szolgáltatók számára.

Részvétel az infekció kontroll tevékenységben és a kórházak (klinikák) antibiotikum politikájának kialakításában.

Részvétel az infektológus szakorvosképzésben (gyakorlati oktatás).

<b>Infektológia osztály minimumfeltételei</b>			
	<b>Progresszivitási szint</b>		
	<b>Infektológiai osztály nélkül</b>	<b>II.</b>	<b>III.</b>
<b><i>Személyi feltételek:</i></b>			
Osztályvezető főorvos – infektológus szakorvos		1 <sup>b</sup>	1 <sup>c</sup>
Infektológus szakorvos	X <sup>a</sup>	2	4
Egyéb szakorvos, gyakornok		1/10 ágy	1/10 ágy
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>		X	X
<b><i>Tárgyi feltételek:</i></b>			
Infektológiai ágyak száma	3/100 ágy	min. 20	min. 40
1-2 ágyas elkülönítő kórterem <sup>d</sup>	3/100 ágy	min. 3	min. 5

Kórtermenként a max. ágyszám	4	5	5
Negatív nyomású elkülönítő kórterem <sup>dx</sup>			X
Az osztály általános feltételei +			
Infúziós pumpa, perfuzor	2	1/10 ágy	1/10 ágy
Ultrahangos párasító, gyógyszerporlasztó	EL	¼ gyermek ágy	¼ gyermek ágy
Pulzoximéter	1	2	4
Vér és infúzió melegítő	X	X	X
Széklättartályok	X	X	X
Lumbálpunkciós tűk	X	X	X
Steril váladékvételi eszközök	X	X	X
Termosztát	EL	X	X
Májbiopsziás tűk	EL	EL	X
Sternumpunkciós tűk	EL	EL	EL
Mellkas-, haspunkciós eszközök	EL	EL	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>			
Mikrobiológiai laboratórium	EK	EK	EK**
Gasztroenterológiai endoszkópiás laboratórium		EK	EL
Bronchoszkópiás laboratórium		EK	EL
CT, MRI		EK	EK
Intenzív osztály*		EL	EL

<sup>a</sup>: Minden fekvőbeteg intézetben biztosítani kell infektológust a külön jogszabály szerint

<sup>b</sup>: Infektológus szakorvos legalább 5 éves infektológus szakorvosi gyakorlattal

<sup>c</sup>: Legalább 5 éves infektológus szakorvosi gyakorlattal rendelkező belgyógyász és/vagy csecsemő- és gyermekgyógyász szakorvos

<sup>d</sup>: A kórtermek zsiliprendszerű előtérrel (benne hideg-melegvizet orvosi csapteleppel ellátott kézmosó, valamint kézfertőtlenítő és egyszer használatos kéztörölő). Valamennyi kórteremhez külön zuhanyozó és WC csatlakozzon. Csecsemők ellátására is szolgáló kórtermek esetén csecsemő-fürdetőkád szükséges

<sup>dx</sup>: A kórterem zsiliprendszerű előtérében negatív nyomást biztosító elszívó

Az intenzív osztály, illetve szakmaspecifikus intenzív részleg ágyainak legalább 30 %-a izolálható legyen

\*\* Helyben működő, vagy max. 30 percen belül elérhető, legalább M1-es kompetencia szintű mikrobiológiai labor szükséges, mely minden nap 24 órán keresztül folyamatosan rendelkezésre áll

Infektológia járóbeteg-szakrendelés/szakambulancia minimumfeltételei		
	Felnőtt	Gyermek
<b>Személyi feltételek:</b>		
Infektológus szakorvos	1	1
Általános asszisztens/szakasszisztens/ápoló	1	1
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei +		
Zárt rendszerű vérvételi eszközök	X	X
Vizeletgyűjtő (steril, nem steril) edény	X	X
Váladékvételi steril pálca	X	X
Széklättartály	X	X
Ultrahangos párasító készülék		X
Infúziós állvány és szerelék	X	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>		
<b>Infektológiai ambulancia:</b>		
Mikrobiológiai laboratórium	EK	EK
<b>Védőoltási szaktanácsadó</b>		
Az oltóanyagokkal végezhető azonnali és késleltetett típusú bőrpróbák		X
Immunológiai laboratóriumi vizsgálatok		EK

<b>HIV/AIDS szűrés</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>1602</b>
------------------------	-------------------	-------------

Olyan egészségügyi járó beteg szakellátási ellátási forma, amely a HIV-vel történő megfertőződés szempontjából kockázatnak kitett személyek előzetes tájékoztatását követően az önkéntes szűrővizsgálat elvégzését felajánlja és az elfogadást követően azt elvégzezteti.

HIV/AIDS szűrés minimumfeltételei	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Infectológus szakorvos vagy bőrgyógyász szakorvos, vagy megelőző orvostan, illetve az azt megelőző és egyenértékű szakképesítéssel rendelkező szakorvos, vagy orvos lehetőség szerint counselling tanfolyam elvégzésével	1
Általános asszisztens/szakasszisztens/ápoló/szakápoló, lehetőség szerint counselling tanfolyam elvégzésével	1

IGAZSÁGÜGYI ORVOSTAN
----------------------

<b>Igazságügyi orvostan</b>	<b>Szakkód:</b>	<b>9500</b>
-----------------------------	-----------------	-------------

**Igazságügyi orvostan**

Élőszemély vizsgálatok esetén e rendelet, illetve az igazságügyi szakértői működésről szóló 31/2008. (XII. 31.) IRM rendelet 16. § (1) bekezdésében foglaltaknak megfelelő, az orvosi rendelőkre vonatkozó általános minimumfeltételek betartása szükséges.

Az igazságügyi pszichiátria, az igazságügyi pszichológia és az egészségbiztosítási orvosszakértés végzéséhez az orvosi vizsgálatok általános feltételeinek megfelelő helyiség biztosítása szükséges.

A boncolások végzéséhez a patológiai minimumfeltételek boncolásokra vonatkozó I-es ellátási szintnek megfelelő minimumfeltételek biztosítása szükséges.

Kórszövettani vizsgálatok végzése tekintetében a szövettani vizsgálat szokásos feldolgozási módszerrel patológiai minimumfeltételek biztosítása indokolt.

Igazságügyi orvostan minimumfeltételei	
<b>A boncolás helyén szövettani feldolgozás nem történik</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Szakorvos (igazságügyi orvosszakértő)	2
Boncmester	2
Boncségéd	1
Takarító személyzet	1
<b>A boncolások tárgyi feltételei:</b>	
Irodahelyiség	18 m <sup>2</sup>
Boncmesteri szoba és mellékhelyiség	20 m <sup>2</sup>
Halott bemutató helyiség	10 m <sup>2</sup>
Hozzártatózók fogadására szolgáló helyiség külön bejárat	10 m <sup>2</sup>
Bonctermi raktár	5 m <sup>2</sup>
Bonctermi öltöző helyiség	10 m <sup>2</sup>
Boncterem (kb. 60 m <sup>2</sup> /db asztal)	2
Tetemhűtő előtérrel	24 m <sup>2</sup>
<b>Gép- és műszerpark</b>	
Boncsasztal	2
Tetemszállító kocsi	2
Diktafon	1 db/orvos, 1 db/adminisztrátor
Fotomikroszkóp	1
Fertőtlenítő berendezés	1
Makrofotó berendezés	1
Videoprojektor	1
Vibrációs bonctermi csontfűrész	1 db/asztal
Bonctermi műszerkészlet	3

**A szövettani minták feldolgozásának helyén:**

<b>Személyi feltételek:</b>	
Citológiai/hisztokémiai, immunhisztokémiai szakasszisztens/orvosdiagnosztikai, laboratóriumi technológus/kémiai laboratóriumi szakasszisztens	1 fő/3000 blokk
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
Formalinos anyagraktár	10 m <sup>2</sup>

Szerymaradvány tároló	10 m <sup>2</sup>
<b>Gép- és műszerpark:</b>	
Beágyazó asztal elszívóval	1
Centrifuga	1
Discussios mikroszkóp	1
Kryosztát	1
Mikrotom	1/3000 blokk
Paraffinos kiágyazó	1
Szövetteni indítóasztal elszívóval	1
Termosztát	1

<b>Igazságügyi toxikológia</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>9502</b>
--------------------------------	-----------------	-------------

<b>Igazságügyi toxikológia minimumfeltételei</b>		
<b>Személyi feltételek:</b>		
Toxikológus igazságügyi szakértő (gyógyszerész vagy vegyészmérnök alapképzettséggel)		1
Kémiai laboratóriumi szakasszisztens/orvosdiagnosztikai, laboratóriumi technológus		2
Takarító személyzet		1
<b>Tárgyi feltételek:</b>		
Laboratórium elszívóval ellátott vegyi fülkével (minták, illetve biológiai anyagok előkészítéséhez)		2x25 m <sup>2</sup>
Laboratórium (műszeres mérésekhez)		25 m <sup>2</sup>
Késes homogenizátor		1
Centrifuga		2
Vizfürdő		1
Bepárló készülék		1
Száritószekrény		1
Mérleg különböző érzékenységekkel		3
Spektrofotométer		1
UV lámpa		1
Gázkromatográf FID és NPD detektorral		1
Gázkromatográf – tömegspektrográf		1
Block heater		1
Hűtőszekrények vagy hűtőkamra		igény szerint
Mélyhűtő szekrény		1
Üvegedények, laboratóriumi kisműszerek		igény szerint

Az igazságügyi genetikai laboratóriumokra módszertani levelek tartalmazzak előírást.

#### KARDIOLÓGIA

<b>Kardiológia</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>4000</b>
--------------------	-----------------	-------------

Progresszívítási szintek:

#### **I. szint**

Belgyógyászati Osztály

#### **II. a szint**

Kardiológiai Osztály, kardiológiai szakmaspecifikus őrzővel, pacemaker/ICD műtéti tevékenység csak kijelölt intézményekben

#### **II. b szint**

Kardiológiai Osztály, kardiológiai szakmaspecifikus őrzővel, haemodinamikai laboratóriummal

#### **III. szint**

Kardiológiai Osztály, kardiológiai szakmaspecifikus őrzővel, haemodinamikai laboratóriummal, pacemaker/ICD műtővel, elektrofiziológiai-ablációs laboratóriummal

<b>Kardiológia osztály (felnőtt) minimumfeltételei</b>			
	<b>Progresszivitási szintek</b>		
	<b>II. a</b>	<b>II. b</b>	<b>III.</b>
<b>Minimum ágyszám</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>30</b>
<b>Személyi feltételek:</b>			
Osztályvezető (kardiológus szakorvos)	1	1	1
Kardiológus szakorvos nappal	1/10 ágy	1/10 ágy	1/10 ágy
további 5 ágynként ügyeletekben összesen 1	1	1	1
Kardiológus szakorvos összesen	6	8	12
Rezidens vagy szakorvosjelölt vagy nem szakorvos	1	1	2
24 órás echocardiographiás készenlét	EL	X	X
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, diétetikus, gyógytornász)</b>	X	X	X
<b>Tárgyi feltételek:</b> az osztály általános feltételei +			
Anti-decubitor ágy/matrac	1	1	2
Volumenpumpa és perfúzor	2	4	6
Testhelyzet változtatására alkalmas ITO ágy	X	X	X
Vérnyomásmérő	2	3	4
Külső pacemaker	2	3	4
Hordozható defibrillátor	X	X	X
Mini-doppler	EL	X	X
12 elvezetéses EKG	X	X	X
Telemetriás EKG felvevő és kiértékelő	EK	EK	X
Telemetriás EKG-monitorozási rendszer	EK	EK	X
Kerékpár vagy futószalag ergométer	X	X	X
Dopplerrel is rendelkező echocardiográf (2D, M-Mode, színes és folyamatos Dopplerrel felszerelve)	X	X	X
Mobil echocardiograph		X	X
Transzoesophageális transzducer	X	X	X
<b>Diagnosztikai és szakmai háttér</b>			
Haemodinamikai labor		X	X
Elektrofiziológiai labor		X	X
Pacemaker műtő, ICD műtővel		X	X
Myocardialis Doppler vizsgálat	EK	EL	X
Kontraszt echo vizsgálat	EK	EK	X
Gyógyszeres stress echocardiographia	EK	X	X
Izotóp diagnosztika	EK	EK	EK
Cardiovascularis CT, MRI (1 órán belül elérhető)	EK	EK	EK
Kardiológiai intenzív osztály	X	X	X
Szívsebész szakorvos		EK	EK

<b>Kardiológiai szakmaspecifikus őrző minimumfeltételei</b> (a kardiológiai osztály részeként működik)		
	<b>Progresszivitási szint</b>	
	<b>II.</b>	<b>III.</b>
<b>Minimum ágyszám</b>	<b>6</b>	<b>10</b>
<b>Személyi feltételek:</b>		
Vezető: intenzív terápiában vagy invazív kardiológiában vagy elektrofiziológiában jártas, közülük legalább egyikben gyakorlattal rendelkező kardiológus szakorvos	1	1
Kardiológus szakorvos összesen a minimum ágyszámra	3	7
Rezidens vagy szakorvosjelölt vagy nem szakorvos	1	1



Kardiológus szakorvos nappal az első 4 ágyra 1, további 6 ágyanként 1 (vezetővel együtt) ügyeletekben összesen 1	X	X
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	X	X
Betegkísérő	EL	EL
Műszaki karbantartó személyzet (technikus, informatikus)	EL	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b>		
Specialis intenzív terápiás ágyak (vertikális és horizontális mozgathatóság, a fej rész és a láb vég külön is képes legyen helyzetét változtatni)	EL	X
Gyógyszeradagoló perfúzor ágyanként	X	2
Volumetriás pumpa ágyanként	EL	X
Centrális vénaszűrőszóhoz való Seldinger technikájú szett, elektróda	X	X
Nyomásmérő szett	EL	6
Swan-Ganz katéter	EL	X
12 elvezetéses EKG	X	X
Ideiglenes pacemaker	1	3
Cardioverter külső elektródával, illetve speciális öntapadós tappanccsal	X	X
Mobil pulzoximéter	EL	X
Lélegeztető készülék	1	4
Transzport lélegeztetőgép	EL	X
NO-adagoló és hozzátartozó NO-palack		X
Központi betegőrző monitor	X	X
Ágymelletti betegőrző monitor (minimum: EKG, pulzusszám, non-invazív vérnyomásmérés lehetősége) ágyanként	X	X
Kapnográf (pCO <sub>2</sub> mérési lehetőség)	EL	X
Pulzoximéter ágyanként	X	X
Folyamatos maghőmérséklet monitorozás	EL	X
Invazív perctérfogató monitorozási lehetőség	EL	X
Váladákszívó készülék, fali ágyanként	X	X
Mellkasszívó készülék, fali	X	X
ACT meghatározására alkalmas eszköz	X	X
Vércukormérő	X	X
ASTRUP-készülék	X	X
Biomarker meghatározáshoz szükséges kit (troponin)	X	X
Biomarker meghatározás (BNP)		X
Mobil echocardiograph		X
Mobil, helyszíni röntgengép	EL	X
Kettős lumenű, Seldinger technikával bevezethető dializáló katéter		EK
Diafiltráló szűrőpatron a hozzá tartozó csőkészlettel		EK
Intraaortikus ballonpumpa szett		X
Seldinger technikához szükséges tágitók, vezetődrótok	X	X
Hélium palackos computervezérlésű intraaortikus ballonpumpa készülék		3
Laringoszkóp	1	3
Kézi lélegeztető ballon	1	3
Mobil újraélesztési egység	X	X

Kardiológiai járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei	
EKG vizsgálatok minimumfeltételei	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Kardiológus/belgyógyász szakorvos	1
EKG asszisztens/OKJ /diplomás ápoló	1
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
12 elvezetéses EKG	X

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális beavatkozások száma évenként: 500

<b>Ambuláns EKG monitorozás (Holter) minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Kardiológus szakorvos	1
EKG asszisztens/szakasszisztens/kardiológiai és angiológiai szakasszisztens (OKJ) /diplomás ápoló	1
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
Holter kiértékelőhöz 3-6 felvevő	1
Analóg vagy digitalizált rögzítés, amely lehetővé teszi az EKG ütésről ütésre történő megtekintését a nap 24 órájában, valamint auditálási lehetőség alapkövetelmény	X

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális beavatkozások száma évenként: 250

<b>Terheléses kardiológia vizsgálatok minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Kardiológus szakorvos	1
Szakasszisztens/kardiológiai szakasszisztens/kardiológiai és angiológiai szakasszisztens	1
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
12 elvezetéses EKG automata kiértékeléssel és vérnyomás mérési lehetőséggel	X
Kerékpár ergométer és/vagy futószalag	X
Real-time papírregisztráló	X
Resuscitatio és újraélesztés eszközei és gyógyszerei	X

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális beavatkozások száma évenként: minimum 100 vizsgálat.

<b>Echokardiográfia</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>5303</b>
-------------------------	-----------------	-------------

<b>Echocardiographiai diagnosztika járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Kardiológus/gyermekkardiológus/szívsebész szakorvos - echocardiographiás TTE, TEE, stressz, illetve congenitalis licensszel rendelkező	1
Kardiológiai szakasszisztens/kardiológiai és angiológiai szakasszisztens	1
Szakorvos/szakorvosjelölt - Echocardiographiai alapfokú képzésben résztvevő - akkreditált szakember felügyelete alatt	1
<b>Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +</b>	
Színes, folyamatos hullámú (CW) és pulzatilis Dopplerrel (PW) is rendelkező echocardiograph, beépített EKG, video vagy digitális képrögzítés	X
Multiplán transoesophagealis echocardiographiás transducer color, PW és CW képességgel	EK
12 elvezetéses EKG	X
Vérnyomásmérő	X
Pulzoximéter	X
Defibrillátor	X
Reanimációs felszerelés	X
A coronaria flow rezerv méréséhez adenozin vagy dipiridamol, antidotum	EK
Gyógyszeres stressz-echo. Stressz-echo software (minimum 40 frame/s, digitalis adquisitio, quadscreen)	EK
Digitális tárolás	X

**Minimális beavatkozások száma évenként**

36121, 3612A, 3612D, 36139, 3617B, 36123: 500 vizsgálat, illetve kórházi laborban: **1000 vizsgálat** kivéve  
 3612N kontraszt: 20;  
 3612E TEE: 100;  
 3612Mstress echo: 100.

<b>Invazív hemodinamikai diagnosztikus és műtéti beavatkozások minimumfeltételei</b>		
<b>Hemodinamikai laboratórium minimumfeltételei</b>		
	<b>Progresszivitási szint</b>	
	<b>II.b</b>	<b>III.</b>
<b>Személyi feltételek:</b>		
2 műszak + készenléti ügyelet	X	X
Összesen asztalonként		
Invazív vizsgálatokban járatos kardiológus szakorvos vagy cardiovascularis radiológus* a vezető kardiológus nélkül	2	3
Intenzív terápiában jártas/anesth.-intenzív szakorvos konzultáns	1	1
Szívsebész szakorvos**	EK	EK
<b>Műszakonként és asztalonként</b>		
Rtg. asszisztens vagy radiographus asszisztens	1	2
Diagnosztikus képalkotó vagy analitikus vagy képi diagnosztikai intervenció vagy röntgen műtős szakasszisztens vagy felnőtt intenzív terápiás szakápoló	1	1
Műtősségéd	1	1
Betegkísérő	EL	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b>		
Vizsgálat végzésére alkalmas műtő, bemosakodóval és előtérrel	X	X
Speciális vizsgáló szerkezet nagyfelbontású képerősítő	X	X
Képrögzítési és visszajátszási lehetőség a hozzátartozó fogyó anyagokkal	X	X
Nagynyomású fecskendő, kontrasztanyag	X	X
DC szinkronizálható defibrillátor, valamint a reanimációhoz szükséges valamennyi egyéb kellék (leszívás, folyamatos O <sub>2</sub> ellátás, laringoszkóp, intratrachealis tubus, AMBU ballon stb.)	X	X
On-line többsatornás EKG és nyomásregisztrálásra alkalmas berendezés	X	X
Műtő lámpa, biztonsági áramforrással, mobil vagy fix mennyezeti felfüggesztéssel	X	X
Infúziós állvány	X	X
Műszerasztal	X	X
Sugárvédő ólom gumikötények	2	3
Oxymetria és/vagy vérgáz analizátor	EL	EL
Speciális katéter készlet valamennyi szükséges méretben, a hozzá tartozó introducer szettel, összekötő, manifoldok, fecskendők, izoláló anyagokkal együtt	X	X
Betegszállító fekvő kocsis	X	X
IVUS	EK	X
Intracardialis echo		EL
Rotablátor		EK
Pressure Wire	X	X
Mobil respirator	EL	X
Portabilis echo	EL	X
IABP szett és konzol	X	X
Kardiológiai Osztály kardiológiai intenzívvel	X	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>		
Szívsebész**	EK	EK
Kardiovaszkularis CT, MRI	EK	EK

\*a 33970, 33974, 53501, 53502, 53503, 53504 és 53963 kódoknál intervenció beavatkozásokban járatos kardiológus szakorvos, szükség esetén 1 fő azonnal elérhető konzultáns, cardiovascularis radiológus vagy kardiológus szakorvos, aki szükség szerint az újraélesztésben is részt vesz

\*\* 1 órán belül elérhető, 53502: centrumon belüli szívsebészeti elérhetőség

**Az ellátás végzéséhez szükséges minimális beavatkozások száma laboratóriumonként/évenként:**

A 12660, 12730, 12750, 12751, 12752, 12754, 33070, 33110, 33114, 33133, 33143, 33153, 33182, 33340 kódok közül összesítve évi minimum 1000 különböző betegnekél (350 PCI, ebből 100 PPCI-ben). A vizsgáló orvosok által végzett beavatkozás számok feleljenek meg a Szakmai Kollégium irányelveinek: laborvezető 3 éves gyakorlat 1000 vizsgálat (600 diagn., 300 PCI, 75 PPCI), beosztott orvosok 1 éves gyakorlat (300 diagn., 150 PCI)

A 33970, 33974, 53501, 53502, 53503, 53504 és 53963 kódok közül összesítve évi min. 300, különböző betegeknél.

A 12740 kód évi min. 30.

<b>Invaziv elektrofiziológiai diagnosztikus és műtéti beavatkozások minimumfeltételei, Elektrofiziológiai laboratórium minimumfeltételei</b>		
	<b>Progresszivitási szint</b>	
	<b>II.</b>	<b>III.</b>
<b>Személyi feltételek: (műszakonként és asztalonként)</b>		
Rtg. asszisztens vagy radiographus asszisztens	1	2
Diagnosztikus képalkotó vagy analitikus vagy képi diagnosztikai intervenció vagy röntgen mütös szakasszisztens vagy felnőtt intenzív terápiás szakápoló	1	1
Mütössegéd	1	1
Betegkísérő	EL	EL
Szívelektrofiziológiai/arrythmológiai tudással rendelkező kardiológus szakorvos	1	2
Technikus	EL	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b>		
Vizsgálat végzésére alkalmas mütő, bemosakodóval és előtérrel	X	X
Speciális vizsgálat szerkezet nagyfelbontású képerősítő	X	X
Képrögzítési és visszajátszási lehetőség a hozzátartozó fogyó anyagokkal	X	X
DC szinkronizálható defibrillátor, valamint a reanimációhoz szükséges valamennyi egyéb kellék (leszívás, folyamatos O <sub>2</sub> ellátás, laringoszkóp, intratrachealis tubus, AMBU ballon stb.)	X	X
On line többcsatornás EKG és nyomásregisztrálásra alkalmas berendezés	X	X
Mütő lámpa, biztonsági áramforrással, mobil vagy fix mennyezeti felfüggesztéssel	X	X
Infúziós állvány	X	X
Műszerasztal	X	X
Sugárvédő ólom gumikötények	2	3
Oxymetria és/vagy vérgáz analizátor	EL	EL
Speciális katéter készlet valamennyi szükséges méretben, a hozzá tartozó introducer szettel, összekötő, manifoldok, fecskendők, izoláló anyagokkal együtt	X	X
Betegszállító fekvő kocs	X	X
Dedikált elektrofiziológiai vizsgálórendszer, minimum 64 csatornás regisztrációra alkalmas intracardiális és testfelszíni EKG	X	X
Minimum kétirányú vagy C-amos fluoroszkóp	X	X
Ablációs generátor	X	X
Transz-szeptális szettek	EK	X
Echocardiográfiás kontroll melletti pericardiocentesis feltételei	EL	X
86454: számítógépes elektromos térképező (mapping) rendszer, karbon anyagú mütőasztal	EK	EK
Intracardiális echo (ICE)	EK	X

II.a szinten csak külön jogszabályban kijelölt intézményekben végezhető

**Az ellátás végzéséhez szükséges minimális beavatkozások száma évenként:**

A 86455 kód évi min. 75.

A 86451 és a 86454 kód évi min. 50.

<b>Pacemaker, ICD implantatio/BiVentricularis pacemaker műtéti beavatkozás minimumfeltételei, Pacemaker mütő minimumfeltételei</b>		
	<b>Progresszivitási szint</b>	
	<b>II.</b>	<b>III.</b>
<b>Személyi feltételek: (műszakonként és asztalonként)</b>		
Kardiológus vagy szívsebész szakorvos, pacemaker implantációs és elektrofiziológiai gyakorlattal	1	2

Rtg. asszisztens vagy radiographus asszisztens	1	2
Diagnosztikus képalkotó vagy analitikus vagy képi diagnosztikai intervenció vagy röntgen műtős szakasszisztens vagy felnőtt intenzív terápiás szakápoló	1	1
Műtőssegéd	1	1
Betegkísérő	EL	EL
Aneszteziológus szakorvos	EL	X
<b>Tárgyi feltételek:</b>		
Vizsgálat végzésére alkalmas műtő, bemosakodóval és előtérrel	X	X
Speciális vizsgáló szerkezet nagyfelbontású képerősítő (C-ív)	X	X
Képrögzítési és visszajátszási lehetőség a hozzátartozó fogyó anyagokkal	X	X
DC szinkronizálható defibrillátor, valamint a reanimációhoz szükséges valamennyi egyéb kellék (leszívás, folyamatos O <sub>2</sub> ellátás, laringoszkóp, intratrachealis tubus, AMBU ballon stb.)	X	X
On line többcsatornás EKG és nyomásregisztrálásra alkalmas berendezés	X	X
Műtő lámpa, biztonsági áramforrással, mobil vagy fix mennyezeti felfüggesztéssel	X	X
Infúziós állvány	X	X
Műszerasztal	X	X
Sugárvédő ólom gumikötények	2	3
Speciális katéter készlet valamennyi szükséges méretben, a hozzá tartozó introducer szettel, összekötő, manifoldok, fecskendők, izoláló anyagokkal együtt	X	X
Betegszállító fekvő kocsis	X	X
Rtg.-átvilágító asztal	X	X
Intracardiális jelanalizátor	X	X
3 csatornás EKG monitor	X	X
Elektrofiziológiai stimulátor		X
Minimum 6 csatornás intracardiális és testfelszíni EKG	X	X

II.a szinten csak külön jogszabályban kijelölt intézményekben végezhető

**Az ellátás végzéséhez szükséges minimális beavatkozások száma évenként:**

Az 53771-53775 és az 5377A-5377E-ig terjedő kódterületben (II.) minimum évi 100, (III.) minimum 150  
53778-53779 kódok közül összesen minimum évi 10

<b>Pacemaker utánkövetéses vizsgálatok (follow up) minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Kardiológus/szívsebész szakorvos – elektrofiziológiai gyakorlattal rendelkező	1
Kardiológiai szakasszisztens	1
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
EKG, számítógép alapú programozó készülék	X

**Az ellátás végzéséhez szükséges minimális vizsgálatok száma évenként: 500.**

<b>KÉPALKOTÓ DIAGNOSZTIKA ÉS RADIOLÓGIAI TERÁPIA</b>		
<b>Röntgendiagnosztika</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>5100</b>

#### **INTEGRÁLT RADIOLÓGIAI OSZTÁLY**

(az intézmény ellátási igényeihez szükséges valamennyi képalkotó diagnosztikai és intervenció radiológiai tevékenység összessége)

#### **Ellátási szintek**

A tárgyi feltételek biztosításához valamennyi modalitás esetén szükséges a rendszeres karbantartás és minőség-ellenőrzés igazolása.



<b>iR-1 szint:</b>	<b>Városi Kórház képkalkító diagnosztikai (radiológiai) egység (ideértve a járóbeteg-szakellátó intézeteket is):</b> általános röntgen, UH diagnosztika
<b>iR-2 szint:</b>	<b>Megyei ellátási központok (Megyei Kórház) képkalkító diagnosztikai (radiológiai) egység:</b> általános és speciális röntgen, UH-, CT-diagnosztika, általános MR diagnosztika, angiográfia, intervenció radiológiai eljárások (DSA, UH-, CT-vezérelt) <b>Munkahelyi követelmény:</b> A munkahelynek alkalmasnak kell lennie a radiológia területén alap- és szakképzésre, illetve továbbképzésre, képesnek kell lennie klinikai kutatásokban való részvételre.
<b>iR-3 szint:</b>	<b>Térségi Progresszív Központok képkalkító diagnosztikai (radiológiai) egység:</b> általános és speciális röntgen, UH-, CT-diagnosztika, általános és speciális MR diagnosztika, angiográfia, általános és speciális intervenció radiológiai eljárások (DSA, UH, CT, szükség esetén MRI vezérléssel) <b>Munkahelyi vezetői/munkahelyi követelmény:</b> tudományos minősítés (vagy egyenértékű oktatási-kutatói tapasztalat). A munkahelynek alkalmasnak kell lennie a radiológia területén alap- és szakképzésre, illetve továbbképzésre, képesnek kell lennie tudományos és klinikai kutatásokban való részvételre.

iR = integrált ellátási szint

<b>Integrált radiológiai osztály ellátási szintek minimumfeltételei</b>			
<b>Személyi feltételek:</b>	<b>iR-1</b>	<b>iR-2</b>	<b>iR-3</b>
<b>1. Orvos</b>			
Radiológus szakorvos* (R-1: rendelőintézet/városi kórház)	½	8	15
Ebből neuroradiológus szakorvos**		X	1
Ebből gyermekradiológus szakorvos**		X	1
Nem szakorvos		X	X
Részleges vagy teljes akkreditáció rezidensképzésre		X	X
<b>2. Egyéb diplomás</b>			
Fizikus/mérnök/informatikus	X	1	1
<b>3. Röntgen asszisztens/radiográfus (R-1: rendelőintézet/városi kórház)</b>	1/3	10	20
Képi diagnosztikai szakasszisztens		X	X
Röntgen műtős szakasszisztens/intervenció szakasszisztens/képi diagnosztikai és intervenció szakasszisztens/ultrahang szakasszisztens/szonográfus szakasszisztens		1	2
Diagnosztikai képkalkító/képkalkító diagnosztikai analitikus (BSc szintű)		X	2
<b>4. Egyéb</b>			
Adminisztrátor	X	X	X
Takarító	X	X	X
Betegszállítási lehetőség (folyamatosan)		X	X

\*: iR-2: egy szakorvost helyettesíthet szakorvosjelölt, vagy teleradiológiai szolgáltatás.

iR-3: két szakorvost helyettesíthet szakorvosjelölt vagy teleradiológiai szolgáltatás. Modalitásonként legalább egy szakorvos szükséges.

Szakorvosjelölt a modalitások harmadában helyettesítheti a szakorvost.

\*\* Ha az ellátási profil – nagy forgalmú csecsemő- és gyermekgyógyászat (min. 50 ágy), illetve idegsebészeti osztály – indokolja. Teleradiológia tevékenységgel is bevonható speciális képzettségű szakorvos.

#### **Definíciók:**

Röntgenasszisztens (5.2 OKJ).

Röntgen szakasszisztens, képi diagnosztikai szakasszisztens (5.4 OKJ).

Röntgen-műtős szakasszisztens (5.4 OKJ).

Felsőfokú, akkreditált, képi diagnosztikai és intervenció szakasszisztens (5.5 OKJ).

Főiskolai végzettségű diplomás radiográfus (BSc).

Magasabb képzettségű szakdolgozó helyettesítheti az alacsonyabb képzettségűt.

Részmunkaidő esetén a létszám a munkaidőkeret függvényében megosztható.

**Megjegyzés:**

Az integrált radiológiai osztály teljes, minimális felépítése (személyi feltételek, gép, stb.) a személyzet és gépek tekintetében is az egyes különálló részlegekhez képest alacsonyabb létszámmal és kevesebb vizsgálóhellyel és géppel megoldható.

A több műszakos ellátások (UH, CT, MRI) esetében a személyi minimumfeltételek a műszakszám arányában növekednek.

<b>Röntgendiagnosztika minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
2 munkahelyenként (a forgalom függvényében lehet részmunkaidős)	
Radiológus szakorvos (lehet részállású, műszakok számától függően)	1
Rtg. asszisztens/rtg. szakasszisztens/képi diagnosztikai szakasszisztens/radiográfus	2
Adminisztrátor*	X

\*lehet két modalitásonként 1 fő

<b>Tárgyi feltételek:</b>			
<i>1. Helyiségek (általános és szakmai)</i>	<b>R-1</b>	<b>R-2</b>	<b>R-3</b>
Röntgenvizsgáló-helyiség (R-1: rendelőintézet/városi kórház)	½	3	3
Előhívó helyiség, ha nem digitális a röntgen technika	1	1	1
Lelet és kép archívum (film és/vagy digitális)	X	X	X
<i>2. Gépek, műszerek, berendezések</i>			
Hagyományos vagy digitális röntgenfelvételi berendezés (R-1: rendelőintézet/városi kórház)	½	3	3
Hagyományos vagy digitális röntgenátvilágító (R-1: rendelőintézet/városi kórház)	0/1	1	1
Hagyományos vagy digitális multifunkciós rtg.-készülék (helyettesítheti az átvilágítót)		1	1
Filmelőhívó vagy digitális kiolvasó	X	X	X
Digitális hard-copy printer (digitális rtg. esetén, hálózati)	1	1	1
Felvételi kazettakészlet fóliákkal vagy foszforlemezzel	X	X	X
Filmbetöltő szárazasztal (csak hagyományos röntgenfilmes analóg technika esetén)	X	X	X
Adatráfényképező (csak hagyományos röntgenfilmes analóg technika esetén)	X	X	X
Nézőszekrény/digitális radiológiai leletező munkaállomások	X	X	X
Magazintáras nézőszekrény (csak hagyományos röntgenfilmes analóg technika esetén)		X	X
<i>3. Sugárvédelmi eszközök</i>			
Ólomkesztyű	X	X	X
Pajzsmirigy, szem, gonád ólomtakarások	X	X	X
Ólmgumi köpeny	X	X	X
<i>4. Sürgősségi ellátási eszközök (i.v. kontrasztanyag használata esetén)</i>			
Lélegeztető ballon, tubusok	X	X	X
<i>5. Archiválás</i>			
Archiváló bútorzat, csak hagyományos röntgenfilmes analóg technika esetén	X	X	X
Digitális archiválórendszer (csak digitális radiográfia esetén)	X	X	X

A több modalitást működtető központokban a betegek és a személyzet számára előírt feltételek a szükséges mértékig összevonhatók.

**Teleradiológia, telekonzultáció minimumfeltételei**

A teleradiológia, a telemedicina tevékenység egyik fajtája, amikor a képalkotó diagnosztikai vizsgálatok felvételeit elektronikus úton továbbítjuk egyik helyszínről a másikra leletezés vagy konzultáció céljából.

**A teleradiológiának részét képezi**

- a telediagnosztika (távdiagnosztika): ami a vizsgálat lezárását követő, a képalkotás helyétől távol végzett képkiértékelés, mely lehet első- vagy másodleletezés. Olyan vizsgálatok esetén, ahol a két orvos által végzett kiértékelés előírt, az egyik vagy mindkét orvos értékelését kiválthatja.

- a telekonzultáció: a képalkotással egy időben vagy röviddel azután történő képkiértékelés, melynek eredménye a vizsgálat menetét befolyásolja, vagy egy korábbi, már kiértékelt vizsgálat új szempontok szerinti újraértékelése.

<b>Teleradiológia minimumfeltételei a kiértékelő oldaláról</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Radiológus szakorvos*	1
<b>Építészeti feltételek:</b>	
Számítógépes radiológiai diagnosztikus munkahely számára szolgáló helyiség	X
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
Kiértékelő radiológiai diagnosztikus munkaállomás, radiológiai diagnosztikus munkahely kategóriájának megfelelő számítógép, dual monitoros nagyfelbontású videokártyával (lehetőség szerint kalibrálható) monitorokkal, melyek felbontása/specifikációja a vonatkozó aktuális ajánlásban definiált (különös tekintettel a mammográfiás vizsgálatok távleletezésére)	1
Szélessávú biztonságos gyors hálózati internet kapcsolat, adatokhoz és rendszerekhez illetéktelen felhasználó hozzáférését a technológia adta legmagasabb szinten ki kell zárni (pl. ajánlott a VPN és a https protokoll)	X
Speciális DICOM kompatibilis képkiértékelő szoftver	1
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Informatikus	EK

\*Amennyiben az adott diagnosztikai tevékenység jártassági vizsgához kötött, úgy a Jártassági Vizsga megléte kötelező.

<b>Teleradiológia minimumfeltételei az igénybevevői oldaláról</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Röntgen asszisztens/röntgen szakasszisztens (hagyományos röntgen)/radiográfus	1
Radiológus szakorvos, vagy radiológus szakorvosi felügyelet CT, MRI vizsgálatok esetén. (A vizsgálati szövegművelek elhárítása a vizsgálatot felügyelő orvos felelőssége.)	1
Kapcsolattartó személy (a vizsgált beteg anamnézisének, klinikai adatainak, sz.e. korábbi képeinek elérhetőségéért, a vizsgálatba való írásos beleegyezés meglétéért, a felvetődő szakmai problémák, szükséges beteginformációk beszerzése érdekében)	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
A leletezésre vagy konzultációra kerülő vizsgálatok elvégzéséhez szükséges tárgyi minimumfeltételek	X
A felvételek készítéséhez technikai és szakmai protokollok	X
Szolgáltatói szerződés a telemedicina szolgáltatást nyújtó szolgáltatóval (magán vagy állami cég)	X
DICOM 3 formátumu digitális felvételek készítésére alkalmas berendezések, lehet direkt vagy indirekt digitális felvétel is. A hagyományos analóg röntgenfelvételek (filmek) szkennelése nem elégséges, eredeti DICOM 3 vagy a mindenkori orvosi képszabványnak megfelelő digitális képek készítése szükséges, az igényelt teleradiológiai szolgáltatástól függően: röntgen, UH, CT, MRI vagy mammográfia területén	X
Országos nagysebességű hálózatra kapcsolódás, vagy bérelt nagysebességű hálózati kapcsolat megléte, biztonsági adatforgalmi kapcsolaton keresztül	X
Az intézményen belüli belső hálózaton a távdiagnosztikai szolgáltatásban résztvevő digitális berendezések lokális összeköttetése (a digitális berendezések elérhetősége érdekében)	X
Folyamatos helyi informatikai felügyelet/lehet távfelügyelet is (a kórházon belül a folyamatos működőképesség fenntartása és a helyi hálózati hibák elhárítása érdekében)	X
Szünetmentes áramforrás (a kommunikációban résztvevő eszközöknek az áramingadozásból és rövid idejű áramkimaradásból adódó adatvesztések megelőzése érdekében)	X
A visszaérkező leletek elektronikus fogadóképessége a kórházi HIS rendszerben	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Informatikus	EK

Komplex (RTG, CT, MRI, UH) szolgáltatást nyújtó egészségügyi szolgáltató működési engedélye nem alapozható kizárólag telerradiológiai szolgáltatásra, az **orvosi jelenléte is igénylő** vizsgálatokhoz (pld.: kontrasztanyag vizsgálatok) szükséges minimális létszámmal az intézménynek rendelkeznie kell.

Adatbiztonság:

Garantálni kell a megfelelő biztonságosan stabil adatátvitel mellett az adatbiztonságot, melyhez a megfelelő biztonsági protokoll használata kötelező (ajánlott a VPN és a https protokoll).

Hardveres és szoftveres elvárások:

Képtömörítés csak veszteségmentes formában lehetséges.

A vírusvédelem biztosítása alapvető.

A képképfeldolgozás történhet a képképfeldolgozó szoftverben integrált módon, önálló szövegszerkesztő célszoftver vagy beszédfelismerő szoftver segítségével.

Képtárolás:

A képek törvény által előírt tárolása, archiválása a telerradiológiai szolgáltatást igénybe vevő egészségügyi intézmény felelőssége.

<b>Mammográfia</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>5102</b>
--------------------	-------------------	-------------

<b>Mammográfia minimumfeltételei</b>		
<i>Személyi feltételek:</i>	<b>Emlő szűrőállomás</b>	<b>Klinikai emlő diagnosztika</b>
Radiológus szakorvos (lehet részállású, műszakok számától függően)	2*	1
Röntgen asszisztens/rtg. szakasszisztens/képi diagnosztikai szakasszisztens/radiográfus	2	2
Diagnosztikai képkalkotó/képkalkotó diagnosztikai analitikus (BSc szintű)	EL	EL
Adminisztrátor**	2	1
Egészségügyi ügyvitelszervező-informatikus (statisztikai feldolgozás) lehet részállás	X	X

\* csak leolvasáshoz (kettős leletezés), a második orvos forgalom függvényében lehet rész munkaidős vagy személye kiváltható igazolt telerradiológiai (távdiagnosztikai) szolgáltatással

A mammographiás szűrés és klinikai emlődiagnosztika működésének további feltétele, hogy az ott dolgozó (legalább 1 fő) radiológus szakorvos az Egészségügyi Szakmai Kollégium Radiológiai Tagozata és a Magyar Radiológusok Társasága Emlődiagnosztikai Szekciója által kiadott emlődiagnosztikai jártassági igazolással rendelkezzen.

\*\* lehet két modalitásonként 1 fő

<i>Tárgyi feltételek:</i>	<b>Szűrés</b>	<b>Klinikai</b>
<i>1. Helyiségek (általános és szakmai)</i>		
Ultrahangvizsgáló-helyiség		1
Mammográfiás vizsgáló	1	1
Előhívó helyiség (kivéve: digitális mammográfia)	X	X
Lelet és kép archívum (film és/vagy digitális)	X	X
<i>2. Gépek, műszerek, berendezések</i>		
Hagyományos vagy digitális mammograph, (kettős fókuszt)	1	1
Dedikált emlő-ultrahang berendezés		X
Filmelőhívó vagy digitális kiolvasó vagy direkt digitális rendszer	X	X
Digitális hard-copy printer (dig. rendszer esetén, hálózati)	X	X
Felvételi kazettakészlet fóliákkal vagy foszforlemezrel (kivéve: dir. Dig.)	X	X
Filmbetöltő szárazasztal (kivéve: digitális rtg.)	X	X
Adatráfényképező (kivéve: digitális rtg.)	X	X
Speciális mammogr. nézőszekrény + (ha digitális rtg.) spec. Mammogr. Monitor)	X	X
<i>3. Sugárvédelmi eszközök</i>		
Ólomgumi köpeny	X	X
<i>4. Sürgősségi ellátási eszközök (i.v. kontrasztanyag használata esetén)</i>		
<i>5. Archiválás</i>		

Archiváló bútorzat	X	X
Digitális archiváló rendszer (ha digitális a berendezés), teljes képi archiválás biztosítása helyben	X	X

A több modalitást működtető központokban a betegek és a személyzet számára előírt feltételek a szükséges mértékig összevonhatók.

<b>Angiográfias diagnosztika</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>5103</b>
----------------------------------	-------------------	-------------

<b>Angiográfias diagnosztika minimumfeltételei</b>		
<b>Személyi feltételek:</b>	<b>R-2</b>	<b>R-3</b>
Radiológus szakorvos (lehet részállású, műszakok számától függően)	1	2
Röntgen asszisztens/rtg. szakasszisztens/rtg.-műtős szakasszisztens/képi diagnosztikai szakasszisztens/radiográfus/képi diagnosztikai és intervenció szakasszisztens	2	2
Rtg. műtős szakasszisztens/intervenció szakasszisztens	1	2
Diagnosztikai képkalkotó/képkalkotó diagnosztikai analitikus (BSc szintű)	X	X
Adminisztrátor*	X	X

\*lehet két modalitásonként 1 fő

<b>Tárgyi feltételek:</b>	<b>R-2</b>	<b>R-3</b>
<b>1. Helyiségek (általános és szakmai)</b>		
DSA-vizsgáló előkészítővel	1	1
Lelet és kép archívum (film és/vagy digitális)	X	X
<b>2. Gépek, műszerek, berendezések</b>		
DSA telepített, rögzített, képerősítő és cső kényszerkapcsolásban, képerősítő célnak megfelelően méretezett, cső és generátor folyamatos üzemre, nagysebességű, ismételt sorozatokra méretezett	1	1
Ultrahang berendezés	X	X
Nagy nyomású fecskendő (injektor)	1	1
Digitális CD, DVD írási lehetőség	X	X
Magazintáras nézőszekrény vagy diagnosztikus munkaállomás	X	X
<b>3. Sugárvédelmi eszközök</b>		
Ólomkesztyű	X	X
Pajzsmirigy, szem, gonád ólomtakarások	X	X
Ólmgumi köpeny	X	X
<b>4. Sürgősségi ellátási eszközök (i.v. kontrasztanyag használata esetén):</b>		
Lélegeztető ballon, tubusok	X	X
Lélegeztetőkészülék oxigénellátással	X	X
Altatógép (neuroendovascularis intervenció végzése esetén)	X	X
<b>5. Archiválás</b>		
Digitális archiválórendszer	X	X
Állandósági vizsgálatok	X	X

A több modalitást működtető központokban a betegek és a személyzet számára előírt feltételek a szükséges mértékig összevonhatók.

<b>CT diagnosztika</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>5108</b>
------------------------	-------------------	-------------

<b>Computer tomographia minimumfeltételei</b>		
<b>Személyi feltételek: (műszakonként legalább):</b>	<b>CT</b>	<b>Intervenció (CT-vezérelt)</b>
Radiológus szakorvos (lehet részállású, műszakok számától függően)	1	1*
Képi diagnosztikai szakasszisztens/képi diagnosztikai intervenció szakasszisztens/CT-MRI szakasszisztens	2	2
Rtg. műtős szakasszisztens, lehet részállású		X
Diagnosztikai képkalkotó/képkalkotó diagnosztikai analitikus (BSc szintű)	X	X
Adminisztrátor**	X	X



\* **intervenciós radiológiai jártassági vizsga megléte**

\*\* lehet két modalitásonként 1 fő

<b>Tárgyi feltételek:</b>		
<b>1. Helyiségek (általános és szakmai)</b>	<b>R-2</b>	<b>R-3</b>
CT-vizsgáló, előkészítő és vezérlőhelyiség	1	1
Lelet és kép archívum (film és/vagy digitális)	X	X
Raktár	X	X
<b>2. Gépek, műszerek, berendezések</b>		
MDCT	1	
MDCT $\geq$ 16 szeletes		1
Nagy nyomású fecskendő (dual-injektor)	1	1
Digitális CD, DVD készítési lehetőség	X	X
Diagnosztikus radiológiai munkaállomás	X	X
<b>3. Sugárvédelmi eszközök</b>		
Ólomkesztyű	X	X
Ólomgumi köpeny	X	X
<b>4. Sürgősségi ellátási eszközök (i.v. kontrasztanyag használata esetén)</b>		
Lélegeztető ballon, tubusok	X	X
Lélegeztetőkészülék oxigénellátással	X	X
Altatógép (sürgősségi és gyermek-ellátás esetén)	X	X
<b>5. Archiválás</b>		
Digitális archiváló rendszer	X	X
Vizsgálati protokollok	X	X
Dolgozók sürgősségi ellátásra való felkészítése	X	X
Állandósági vizsgálatok	X	X

A több modalitást működtető központokban a betegek és a személyzet számára előírt feltételek a szükséges mértékig összevonhatók.

<b>MRI diagnosztika</b>	<b>Szakkód:</b>	<b>5109</b>
-------------------------	-----------------	-------------

<b>MRI diagnosztika minimumfeltételei</b>		
	<b>MRI</b>	
<b>Személyi feltételek:</b> (műszakonként)	<b>R-2</b>	<b>R-3</b>
Radiológus szakorvos (lehet részállású, műszakok számától függően)	1	1
Képi diagnosztikai szakasszisztens/képi diagnosztikai intervenciós szakasszisztens/CT-MRI szakasszisztens	2	2
Diagnosztikai képpalkotó/képpalkotó diagnosztikai analitikus (BSc szintű)	1	1
Adminisztrátor*	X	X

\* lehet két modalitásonként 1 fő

<b>Tárgyi feltételek:</b>	<b>R-2</b>	<b>R-3</b>
<b>1. Helyiségek (általános és szakmai)</b>		
MRI-vizsgáló, előkészítő és vezérlőhelyiség	1	1
Lelet és kép archívum (film és/vagy digitális)	X	X
<b>2. Gépek, műszerek, berendezések</b>		
MR, (min. 1.5 T)	1	1
Nagy nyomású injektor MR kompatibilis	1	1
Digitális CD, DVD írási lehetőség	X	X
Nézőszekrény	X	X
Radiológiai diagnosztikai munkaállomás	1	1
<b>3. Sugárvédelmi eszközök</b>		
<b>4. Sürgősségi ellátási eszközök (i.v. kontrasztanyag használata esetén)</b>		
Lélegeztető ballon, tubusok	X	X

Lélegeztetőkészülék oxigénellátással (sürgősségi ellátás esetén, MR-komp.)	X	X
Altatógép (gyermek-ellátás esetén, MR-kompatibilis)	X	X
<i>5. Archiválás</i>		
Digitális archiváló rendszer	X	X
Vizsgálati protokollok	X	X
Állandósági vizsgálatok	X	X

Ha az ellátási profil igényli, a vizsgálathoz MRI gyakorlattal rendelkező szakorvos szükséges – amennyiben idegsebészeti ellátás történik, neuroradiológus elérhetősége szükséges. Teleradiológia tevékenységgel is bevonható speciális képzettségű szakorvos.

A több modalitást működtető központokban a betegek és a személyzet számára előírt feltételek a szükséges mértékig összevonhatók.

### INTERVENCIÓS RADIOLÓGIA

<b>Vaszkuláris intervenciós radiológia</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>5203</b>
--	-----------------	-------------

#### Vaszkuláris intervenciós radiológia

<i>Személyi feltételek:</i>	<b>R-2 és R-3</b>
Radiológus szakorvos (lehet részállású, heti műszakok számától függő)*	1
Röntgen asszisztens/rtg. szakasszisztens/képi diagnosztikai szakasszisztens/radiográfus, képi diagnosztikai és intervenciós szakasszisztens	2
Rtg. műtős szakasszisztens/intervenciós szakasszisztens	2
Diagnosztikai képalkotó/képalkotó diagnosztikai analitikus (BSc szintű)	X
Adminisztrátor**	X

\* A vaszkuláris intervenciós radiológiai beavatkozás csak az Egészségügyi Szakmai Kollégium Radiológiai Tagozata által jóváhagyott módon, a Magyar Cardiovascularis és Intervenciós Radiológus Társaság által kiadott jártassági igazolás birtokában végezhető, vagy jártassági bizonyítvánnyal rendelkező szakorvos által irányított munkahelyen végezhető.

\*\* lehet két modalitásonként 1 fő

A több intervenciós radiológiai szakterületet működtető központokban a betegek és a személyzet számára előírt feltételek a szükséges mértékig összevonhatók.

<b>Intervenciós onkoradiológia</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>5204</b>
------------------------------------	-----------------	-------------

#### Intervenciós onkoradiológia

**R-2 és R-3**

<i>Személyi feltételek:</i>	
Radiológus szakorvos (lehet részállású, heti műszakok számától függően)*	1
Röntgen asszisztens/rtg. szakasszisztens/képi diagnosztikai szakasszisztens/radiográfus, képi diagnosztikai és intervenciós szakasszisztens	2
Rtg. műtős szakasszisztens/intervenciós szakasszisztens	2
Diagnosztikai képalkotó/képalkotó diagnosztikai analitikus (BSc szintű)	X
Adminisztrátor**	X

\*Intervenciós onkoradiológiai beavatkozás csak az Egészségügyi Szakmai Kollégium Radiológiai Tagozata által jóváhagyott módon, a Magyar Cardiovascularis és Intervenciós Radiológus Társaság által kiadott jártassági igazolás birtokában vagy jártassági bizonyítvánnyal rendelkező szakorvos által irányított munkahelyen végezhető.

\*\* lehet két modalitásonként 1 fő

A több intervenciós radiológiai szakterületet működtető központokban a betegek és a személyzet számára előírt feltételek a szükséges mértékig összevonhatók.

<b>Intervenciós neuroradiológia</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>5205</b>
-------------------------------------	-----------------	-------------

#### Intervenciós neuroradiológia

<b>Személyi feltételek:</b>	<b>R-2 és R-3</b>
Radiológus szakorvos (lehet részállású, heti műszakok számától függően)*	1
Röntgen asszisztens/rtg. szakasszisztens/képi diagnosztikai szakasszisztens/radiográfus, képi diagnosztikai és intervenciói szakasszisztens	2
Rtg. műtős szakasszisztens/intervenciói szakasszisztens	2
Diagnosztikai képkalkotó/képkalkotó diagnosztikai analitikus (BSc szintű)	X
Adminisztrátor**	X

\*Neuro-intervenciói radiológiai beavatkozás csak az Egészségügyi Szakmai Kollégium Radiológiai Tagozata által jóváhagyott módon, a Magyar Cardiovascularis és Intervenciói Radiológus Társaság által kiadott jártassági igazolás birtokában vagy jártassági bizonyítvánnyal rendelkező szakorvos által irányított munkahelyen végezhető.

\*\*lehet két modalitásonként 1 fő

A több intervenciói radiológiai szakterületet működtető központokban a betegek és a személyzet számára előírt feltételek a szükséges mértékig összevonhatók.

<b>Tárgyi feltételek az 5203, 5204, 5205, 5206 szakmai kódokhoz</b>	<b>R-2</b>	<b>R-3</b>
<b>1. Helyiségek (általános és szakmai)</b>		
DSA-vizsgáló előkészítővel	1	1
Lelet és kép archívum (film és/vagy digitális)	X	X
<b>2. Gépek, műszerek, berendezések</b>		
A használati célnak megfelelően méretezett DSA, melynek röntgen csöve és generátora folyamatos üzemre, nagysebességű, ismételt sorozatokra méretezett	1	1
Ultrahang berendezés	X	X
Nagy nyomású fecskendő (injektor)	X	X
Digitális CD, DVD írási lehetőség	X	X
Magazintáras nézőszekrény vagy diagnosztikus munkaállomás	X	X
<b>3. Sugárvédelmi eszközök</b>		
Ólomkesztyű	X	X
Pajzsmirigy, szem, gonád ólomtakarások	X	X
Ólmgumi köpeny	X	X
<b>4. Sürgősségi ellátási eszközök (i.v. kontrasztanyag használata esetén)</b>		
Lélegeztető ballon, tubusok	X	X
Lélegeztetőkészülék oxigénellátással	X	X
Altatógép (neuroendovasculáris intervenció végzése esetén)		X
<b>5. Archiválás</b>		
Digitális archiváló rendszer	X	X
Állandósági vizsgálatok	X	X

A több modalitást működtető központokban a betegek és a személyzet számára előírt feltételek a szükséges mértékig összevonhatók.

<b>Egyéb intervenciói radiológia</b>	<b>Szakkód:</b>	<b>5206</b>
--------------------------------------	-----------------	-------------

<b>Egyéb intervenciói radiológia</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	<b>R-2 és R-3</b>
Radiológus szakorvos (lehet részállású, heti műszakok számától függően)*	1
Röntgen asszisztens/rtg. szakasszisztens/képi diagnosztikai szakasszisztens/radiográfus, képi diagnosztikai és intervenciói szakasszisztens	2
Rtg. műtős szakasszisztens/intervenciói szakasszisztens	2
Diagnosztikai képkalkotó/képkalkotó diagnosztikai analitikus (BSc szintű)	X
Adminisztrátor**	X

\*Intervenciói oncoradiológiai beavatkozás csak az Egészségügyi Szakmai Kollégium Radiológiai Tagozata által jóváhagyott módon, a Magyar Cardiovascularis és Intervenciói Radiológus Társaság által kiadott jártassági igazolás birtokában vagy jártassági bizonyítvánnyal rendelkező szakorvos által irányított munkahelyen végezhető.

\*\*lehet két modalitásonként 1 fő

A több intervenciós radiológiai szakterületet működtető központokban a betegek és a személyzet számára előírt feltételek a szükséges mértékig összevonhatók.

**KÉPALKOTÓ DIAGNOSZTIKA ÉS RADIOLÓGIAI TERÁPIA  
ULTRAHANG DIAGNOSZTIKA ÉS TERÁPIA**

<b>Teljeskörű ultrahang diagnosztika</b>	<b>Szakkód:</b>	<b>5301</b>
--	-----------------	-------------

**Teljeskörű radiológiai ultrahang diagnosztika minimumfeltételei**

<b>Személyi feltételek:</b>	<b>UH (munkahelyenként)</b>
Radiológus szakorvos (lehet részállású, műszakok számától függően)	1
Ultrahang szakasszisztens/szonográfus szakasszisztens	EL
Adminisztrátor*	X

\* lehet két modalitásonként 1 fő

<b>Tárgyi feltételek:</b> (progresszív ellátási szintenként)	<b>R-1</b>	<b>R-2</b>	<b>R-3</b>
<b>1. Helyiségek (általános és szakmai)</b>			
Ultrahangvizsgáló-helyiség	1	2	3
Lelet és kép archívum (film és/vagy digitális)	X	X	X
<b>2. Gépek, műszerek, berendezések</b>			
Ultrahang alapberendezés	1	1	1
Ultrahang közép-felső szintű berendezés, UH kontrasztos vizsgálati lehetőséggel		1	2
Digitális hard-copy printer, vagy digitális képtárolási lehetőség	X	X	X
Nézőszekrény (vagy digitális képmegtekintő munkaállomás)	X	X	X
<b>3. Sugárvédelmi eszközök</b>			
<b>4. Sürgősségi ellátási eszközök (i.v. kontrasztanyag használata esetén)</b>			
<b>5. Archiválás</b>			
Digitális és/vagy hard-copy archiválórendszer	X	X	X
Állandósági vizsgálatok igazolása	X	X	X

A több modalitást működtető központokban a betegek és a személyzet számára előírt feltételek a szükséges mértékig összevonhatók.

<b>Kardiológiai ultrahang diagnosztika (echocardiographia)</b>	<b>Szakkód:</b>	<b>5303</b>
<b>Szülészeti és nőgyógyászati ultrahang diagnosztika</b>	<b>Szakkód:</b>	<b>5304</b>
<b>Gasztroenterológiai ultrahang diagnosztika</b>	<b>Szakkód:</b>	<b>5305</b>
<b>Szemészeti ultrahang diagnosztika</b>	<b>Szakkód:</b>	<b>5306</b>
<b>Neurológiai ultrahang diagnosztika</b>	<b>Szakkód:</b>	<b>5307</b>
<b>Urológiai ultrahang diagnosztika</b>	<b>Szakkód:</b>	<b>5308</b>

**5303, 5304, 5305, 5306, 5307, 5308 ultrahang diagnosztika minimumfeltételei**

<b>Személyi feltételek:</b>	<b>UH (munkahelyenként)</b>
Szakorvos (radiológus vagy a fentebb felsorolt szakmák szakorvosának valamelyike)	1
Ultrahang szakasszisztens/szonográfus szakasszisztens	EL

<b>Tárgyi feltételek:</b> (ellátási szintenként)	<b>R-1</b>	<b>R-2</b>	<b>R-3</b>
<b>1. Helyiségek (általános és szakmai)</b>			
Ultrahangvizsgáló-helyiség		1	1
Lelet és kép archívum (film és/vagy digitális)		X	X
<b>2. Gépek, műszerek, berendezések</b>			
Ultrahang alap-, közép-, vagy felsőszintű berendezés az ellátandó feladat függvényében		1	1
Digitális hard-copy printer, vagy digitális képtárolási lehetőség		1	1

Nézőszekrény (digitális rtg.: munkaállomások)		X	X
3. Sugárvédelmi eszközök			
4. Sürgősségi ellátási eszközök (i.v. kontrasztanyag használata esetén)			
5. Archiválás			
Digitális és/vagy hard-copy archiválórendszer		X	X
Állandósági vizsgálatok		X	X

**KIEGÉSZÍTŐ GYÓGYÁSZATI TEVÉKENYSÉGEK  
NEM KONVENCIONÁLIS GYÓGYÁSZATI MÓDOK**

<b>Homeopátia</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>8011</b>
-------------------	-------------------	-------------

*Szaktevékenység*

Olyan egészségügyi ellátási forma, amely gyógyító, betegségmegelőző és egészségnevelő tevékenységét egy speciális anamnézis, állapotfelmérés és egyénre szabott kezelési terv alapján végzi.

*Kezelési módszerei*

A kiválasztott gyógyszer a páciens szervezetének saját öngyógyító rendszerét aktiválja.

A homeopátiás gyógymód három alap-principiumra épül:

- hasonlósági szabály
- gyógyszervizsgálat egészséges emberen
- potenciálás (a gyógyszerek speciális elkészítési módja)

A hasonlóság szabálya megköveteli a páciens individuális gyógyszervizsgálat jellegzetes tüneteinek az összehasonlítását. A két tünetsor összevetése a hasonló gyógyszer (simile) kiválasztását teszi lehetővé.

A homeopata orvos részletes homeopátiás anamnézist vesz fel – figyelembe véve a páciens által hozott leleteket, diagnózist és zárójelentést is, a páciens megvizsgálja, és kikérdezi, majd a testi és a mentális-emocionális tünetek alapján megkeresi a számára legmegfelelőbb homeopátiás gyógyszert.

A homeopata orvos a beteg állapotváltozását a kezelt beteg visszajelzései, valamint a rendszeres orvosi konzultáció alapján észleli, és a kezelési tervet szükségszerűen módosítja. A homeopata orvos gyógyító tevékenységet, valamint betegségmegelőző, életmód-tanácsadó tevékenységet is végez.

<b>Homeopátia járóbeteg ellátás minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Szakorvos, csak orvos által végezhető, homeopata szakképesítés	1
<b>Tárgyi feltételek:</b> A természetgyógyászati tevékenység gyakorlásának egyes kérdéseiről szóló 11/1997. (V. 28.) NM rendelet 3. számú melléklete a természetgyógyászati rendelő kialakítására vonatkozó előírásokról	X
Négyzetméter közti konzultációra alkalmas 12m <sup>2</sup> -es vizsgálóhelyiség (a rendelő minimum 18 m <sup>2</sup> )	X
A beteg fektetésére alkalmas vizsgálóágy	X
A beteg ellátását végző orvos számára hideg-meleg vizes kézmosási, illetve fertőtlenítési lehetőség és szükséges bútorzat	X
Városhelyiség, kézmosási lehetőséggel ellátott mellékhelyiség	X
Az egészségügyi dokumentáció az egészségügyi adatokra vonatkozó szabályok szerinti tárolása, illetve kezelése	X
Vizsgálólámpa, vérnyomásmérő, fonendoscop, lázmérő, nyelvlapoc, vesetál	X
Számítógép, telefon	X

<b>Hagyományos kínai orvoslás</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>8012</b>
-----------------------------------	-------------------	-------------

*Szaktevékenység*

Olyan egészségügyi ellátási forma, amely gyógyító, betegségmegelőző és egészségnevelő tevékenységét egy speciális anamnézis, állapotfelmérés és egyénre szabott kezelési terv alapján végzi.

*Kezelési módszerei*

A kiválasztott módszer a páciens szervezetének saját öngyógyító rendszerét aktiválja.



A Hagyományos Kínai Orvoslás (HKO, vagy TCM) orvos a beteg állapotváltozását a kezelt beteg visszajelzései, valamint a rendszeres orvosi konzultáció alapján észleli, és a kezelési tervet szükség szerint módosítja. A HKO (TCM) orvos gyógyító tevékenységet, valamint betegségmegelőző, életmód-tanácsadó tevékenységet is végez. A HKO (TCM) olyan diagnosztikai és terápiás modalitás (invazív finom tűkezeléssel), amely a Hagyományos Kínai Orvoslás klasszikus, több ezer éves tanait adaptálja a jelenlegi anatómiai, élettani és patológiai ismeretekhez az EBM (vagy inkább a Tényeken Alapuló Orvoslás) talaján. Bár a HKO több ezer éves tanokon alapul, modern alkalmazói inkább használják a nyugati medicina kiegészítőjeként, illetve egyes esetekben önállóan. Fő hatása a perifériás idegstimuláción alapuló központi idegrendszeri hatás, amely a hypophysishypotalamikus tengelyen keresztül fejti ki sokrétű hatását, mint a vegetatív idegrendszeri ballansz elérése, a fokozott szimpatikus aktivitás csökkentése, egyes hormonális hatások elérése, a fájdalomszindrómák csökkentése ismert neurotranszmitterek fokozott releasevel. Mindemellett természetesen megtartja klasszikus magyarázatként a TCM régi terminus technikaiként ismert fogalmakat is, (pl. Qi, yin és yang, meridiánok, stb.), de modern értelmezésben (antidrom -axon reflex, segmentális, extrasegmentális neuromodulációs hatás és más centrális idegrendszeri effektus).

Európai és amerikai alkalmazása kiterjed a különböző eredetű fájdalmak, alvászavarok, hangulati zavarok kezelésére, rehabilitációs területekre (stroke utáni rehabilitáció, mozgássérült gyermekek rehabilitációjában is).

*Modern alkalmazása a dietetikai, kínai herbál medicina, mozgásterápia (Tai-Qi, Qi-Gung, Tuina), tűstimuláció mellett a tartós tűstimulációs, elektromos radiofrekvenciás stimulációs módszerekkel is bővült.*

Klinikai tanulmányok igazolják hatékonyságát avatott kezekben.

Ma a WHO által is elfogadott orvosi tevékenység a világ 122 országában, elfoglalva helyét az egységes Integrative Medicinában.

Hagyományos kínai orvoslás járóbeteg ellátás minimumfeltételei	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Szakorvos, csak orvos által végezhető, homeopata szakképesítés	1
<b>Tárgyi feltételek:</b> A természetgyógyászati tevékenység gyakorlásának egyes kérdéseiről szóló 11/1997. (V. 28.) NM rendelet 3. számú melléklete a természetgyógyászati rendelő kialakítására vonatkozó előírásokról	X
Négyszemközti konzultációra alkalmas 18m <sup>2</sup> -es vizsgálóhelyiség (a rendelő minimum 18 m <sup>2</sup> ), orvosi (alap) rendelő kialakítására vonatkozó szabályok	X
A beteg fektetésére alkalmas vizsgálóágy	X
A beteg ellátását végző orvos számára hideg-meleg vizes kézmosási, illetve fertőtlenítési lehetőség és szükséges bútorzat	X
Városhelyiség, kézmosási lehetőséggel ellátott mellékhelyiség	X
Az egészségügyi dokumentáció az egészségügyi adatokra vonatkozó szabályok szerinti tárolása, illetve kezelése	X
Vizsgálólámpa, vérnyomásmérő, fonendoscop, lázmérő, nyelvlapoc, vesetál	X
Számítógép, telefon	X
Egyéb: elektromos stimulációs eszköz, elektromágneses műszerek, rádiófrekvenciás targeted biostimulációs eszköz opcionális. Egyszerhasználatos v. többszörhasználatos akupunktúrás tűk (sterilizáló készülék a többszörhasználatos tűk esetében).	X

<b>Akupressúra</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>8016</b>
--------------------	-------------------	-------------

**Szaktevékenység**

Komplementer gyógyító és életminőségjavító természetgyógyászati tevékenység.  
Akupressúra, masszázstechnikák, ingerterápiák (moxa, köpöly, fülgyertya, stb).

Akupressúra járóbeteg ellátás minimumfeltételei	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Akupresszór	1
<b>Tárgyi feltételek:</b> A természetgyógyászati tevékenység gyakorlásának egyes kérdéseiről szóló 11/1997. (V. 28.) NM rendelet 3. számú melléklete a természetgyógyászati	X

rendelő kialakítására vonatkozó előírásokról	
<i>Egyéb:</i>	
Beküldő szakorvosi vagy egyéb diplomás konzultáció	EL

<b>Kiegészítő fizioterápiás módszerek</b>	<b>Szakkód:</b>	<b>8017</b>
---	-----------------	-------------

*Szaktevékenység*

Olyan kiegészítő fizioterápiás, főként hidroterápiás eljárásokat, hidegvíz kezeléseket alkalmaz (le mosás, zuhany, pakolás rész- és egészfürdő), amelyeket a szokásos fizioterápiás kezeléseknél nem, vagy csak ritkán alkalmaznak (pl. Kneipp, Szvedana, Vamana, Bhasti, Naszja), valamint átadja az ezekkel kapcsolatos életmódi elveket, és mozgásterápiát, masszázst, gyógynövényeket alkalmaz.

Hidroterápiás eljárásokat, hidegvíz kezeléseket alkalmaz (le mosás, zuhany, pakolás rész- és egészfürdő).

<b>Kiegészítő fizioterápiás járóbeteg ellátás minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Alternatív fizioterápiás módszerek továbbképzéssel megszerezhető képesítés	1
<b>Tárgyi feltételek:</b> A természetgyógyászati tevékenység gyakorlásának egyes kérdéseiről szóló 11/1997. (V. 28.) NM rendelet 3. számú melléklete a természetgyógyászati rendelő kialakítására vonatkozó előírásokról	
A kezelőhelyiségnek csempézettnek kell lennie, legkevesebb 170 cm magasságig, csempézett aljzattal kell rendelkeznie, a vízelvezetést biztosító összefolyóval, kád és zuhany szükséges.	X
<i>Egyéb:</i>	
Beküldő szakorvosi vagy egyéb diplomás konzultáció	

<b>Méregtelenítő módok</b>	<b>Szakkód:</b>	<b>8023</b>
----------------------------	-----------------	-------------

*Szaktevékenység*

A méregtelenítő életmód-terapeuta (Kneipp-orvos) tevékenysége magában foglalja azon hagyományosan európai természetes gyógymódokat, melyeket a Kneipp módszer is magában foglal. Ide tartozik a hidroterápiás eljárások és orvosi pakolások működéséről és hatásáról szóló elméleti tudás, mélyreható táplálkozástudományi, mozgásterápiás, gyógynövény- és természetes életritmusra vonatkozó ismeretek. A Kneipp gyógymódon belül a leöntések, egyes, illetve teljes testrészek vizes kezelése, valamint borogatások gyakorlati alkalmazása is követelmény. A Kneipp orvos képzéséhez hozzátartozik az életmód-tanácsadás, beleértve a táplálkozás, mozgás és biológiai ritmusokkal kapcsolatos ismeretek elsajátítását, továbbá a stresszkezelésben és betegségmegelőzésben való jártasság. Rendkívül fontos továbbá elsajátítani azokat az ismereteket, melyek gyógykúrák során fellépő esetleges reakciókkal, illetve a kúrákat érintő szabályozásokkal kapcsolatosak.

<b>Méregtelenítő járóbeteg ellátás minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Szakorvosi és Kneipp terapeuta	1
<b>Tárgyi feltételek:</b> A természetgyógyászati tevékenység gyakorlásának egyes kérdéseiről szóló 11/1997. (V. 28.) NM rendelet 3. számú melléklete a természetgyógyászati rendelő kialakítására vonatkozó előírásokról	
Vizes kezelésekhöz: A kezelőhelyiségnek csempézettnek kell lennie, legkevesebb 170 cm magasságig, csempézett aljzattal kell rendelkeznie, a vízelvezetést biztosító összefolyóval, kád és zuhany szükséges.	X
<i>Egyéb:</i>	
Beküldő szakorvosi vagy egyéb diplomás konzultáció	EL

<b>Keleti mozgás- és masszázsterápia</b>	<b>Szakkód:</b>	<b>8026</b>
--	-----------------	-------------

*Szaktevékenység*

A mozgás- és masszázs terapeuta a nyugati medicina szerinti diagnózis alapján speciális természetgyógyászati állapotfelmérő módszerek elvégzése után olyan, a távol-keleti gyógyászatban ismert mozgássorok végzésére tanítja meg betegét/kliensét, amelyek annak gyógyulását/egészségmegőrzését mint kiegészítő gyógymód szolgálják. Kompetencia szintjén masszázsterápiát végez. Masszázsterápia, légzésterápia, mozgás-, mozgásterápia.

<b>Keleti mozgás és masszázsterápia minimumfeltételei</b>		
	<b>Járóbeteg ellátás</b>	<b>A beteg otthonában végzett tevékenység</b>
<b>Személyi feltételek:</b>		
Alternatív mozgás masszázsterapeuta	X	X
<b>Tárgyi feltételek:</b>		
A természetgyógyászati tevékenység gyakorlásának egyes kérdéseiről szóló 11/1997. (V. 28.) NM rendelet 3. számú melléklete a természetgyógyászati rendelő kialakítására vonatkozó előírásokról	X	
Kezelőágy (lemosható, tetszőleges magasságú, nem feltétele az állíthatóság) vagy tornaszőnyeg (tisztítható textil vagy műanyag), tornaszivacs.		X
<b>Egyéb:</b>		
Beküldő szakorvosi vagy egyéb diplomás konzultáció	EL	EL

<b>Tibeti gyógyító eljárások</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>8032</b>
----------------------------------	-----------------	-------------

*Szaktevékenység*

A tibeti gyógyító eljárás célja a természetes életmóddal kapcsolatos oktatási, nevelési tevékenység, valamint az önfejlesztő módszerek, technikák megismertetése, terjesztése, különös tekintettel a meditációra; továbbá az önismereti, természeti törvényekkel összhangban álló gondolkodás- és magatartásmód felismeréséhez, valamint ezek gyakorlásához való segítségnyújtás.

<b>Tibeti gyógyító járóbeteg ellátás minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Szakorvosi és tibeti gyógyító eljárás módszerek képzés	1
<b>Tárgyi feltételek:</b> A természetgyógyászati tevékenység gyakorlásának egyes kérdéseiről szóló 11/1997. (V. 28.) NM rendelet 3. számú melléklete a természetgyógyászati rendelő kialakítására vonatkozó előírásokról	
<b>Egyéb:</b>	
Beküldő szakorvosi vagy egyéb diplomás konzultáció	EL

<b>Életmód oktatás és tanácsadás</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>8036</b>
--------------------------------------	-----------------	-------------

*Szaktevékenység*

Élménycentrikus módszeregyüttes alkalmazásával segíti a szolgáltatást igénybevevőt életmódjának átalakításában – a civilizációs betegségek, a testi-lelki ártalmak csökkentése, vagy kiküszöbölése, az egészsége megőrzése vagy helyreállítása érdekében.

<b>Életmód oktatás és tanácsadás járóbeteg ellátás minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	

Életmód tanácsadó és terapeuta	1
<b>Tárgyi feltételek:</b> A természetgyógyászati tevékenység gyakorlásának egyes kérdéseiről szóló 11/1997. (V. 28.) NM rendelet 3. számú melléklete a természetgyógyászati rendelő kialakítására vonatkozó előírásokról	
<b>Egyéb:</b>	
Beküldő szakorvosi vagy egyéb diplomás konzultáció	EL

<b>Fitoterápia</b>	<b>Szakkód:</b>	<b>8037</b>
--------------------	-----------------	-------------

*Szaktevékenység*

A fitoterápia magában foglalja a betegek kiegészítő kezelését, amely történhet gyógynövényekkel, vagy gyógynövény készítményekkel és gyógyhatású anyagokkal. Az alkalmazónak ismernie kell a növények fő hatóanyagait, azok hatását a szervezetre, a növények hatástani, illetve terápiás besorolását, alkalmazásuk módját, helyét és értékét a terápiás rendszerben.

<b>Fitoterápia járóbeteg ellátás minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Fitoterapeuta	1
<b>Tárgyi feltételek:</b> A természetgyógyászati tevékenység gyakorlásának egyes kérdéseiről szóló 11/1997. (V. 28.) NM rendelet 3. számú melléklete a természetgyógyászati rendelő kialakítására vonatkozó előírásokról	
<b>Egyéb:</b>	
Beküldő szakorvosi vagy egyéb diplomás konzultáció	EL

<b>Reflexzóna terápia</b>	<b>Szakkód:</b>	<b>8046</b>
---------------------------	-----------------	-------------

*Szaktevékenység*

Az egészséget megtartó életerők tudatos, célirányos serkentése ujjnyomással, a korporális reflexterületeken, meghatározott zónára, fájdalomküszöb alatti nyomáserősséggel. Ez a technika kortól függetlenül mindhárom területen, a prevencióban, orvosi kezelések kiegészítéseként, rehabilitáció esetén egyaránt hatékony. Megfelelő hozzáértéssel állapotfelmérésre is alkalmas.

A láb, a kéz és a fül reflexzónái pontmasszázs, saját kezeivel, valamint magvakkal, fénnyel, mágnissel, moxával, szondával serkenthetők.

<b>Reflexzóna terápia járóbeteg ellátás minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Reflexológus	1
<b>Tárgyi feltételek:</b> A természetgyógyászati tevékenység gyakorlásának egyes kérdéseiről szóló 11/1997. (V. 28.) NM rendelet 3. számú melléklete a természetgyógyászati rendelő kialakítására vonatkozó előírásokról	
Folyóvízes lábmosási lehetőség a beteg számára	X
<b>Egyéb:</b>	
Beküldő szakorvosi vagy egyéb diplomás konzultáció	

<b>Kineziológia</b>	<b>Szakkód:</b>	<b>8057</b>
---------------------	-----------------	-------------

*Szaktevékenység*

A kineziológia alternatív és komplementer jellegű, készség-, képesség- és személyiségfejlesztő, pedagógiai és pszichológiai elemeket is tartalmazó prevenció, holisztikus módszer. A kineziológia segít az

egészségmegőrzésében, a betegségek megelőzésében, gyógyításában, az öngyógyítás folyamatában, a betegségek mögött álló problémák feltárásában, a rehabilitációban, a személyiségfejlődésben. Kineziológiai módszerei mellett természetgyógyászati, mentálhigiénés, pedagógiai, szociológiai, pszichológiai módszereket alkalmaz.

Kineziológia járóbeteg ellátás minimumfeltételei	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Kineziológus	1
<b>Tárgyi feltételek:</b> A természetgyógyászati tevékenység gyakorlásának egyes kérdéseiről szóló 11/1997. (V. 28.) NM rendelet 3. számú melléklete a természetgyógyászati rendelő kialakítására vonatkozó előírásokról	
<b>Egyéb:</b>	
Beküldő szakorvosi vagy egyéb diplomás konzultáció	EL

<b>Szemtréning</b>	<b>Szakkód:</b>	<b>8067</b>
--------------------	-----------------	-------------

#### Szaktevékenység

Komplementer gyógyító és látás- és életminőségjavító, látást tehermentesítő természetgyógyászati tevékenység.

A természetgyógyász tevékenysége

Látástréning a látást tehermentesítő életmód és életviteli korrekciók összessége. A látástréner ismeri az íriszen kialakult funkcionális egyensúlyzavart, mint reflextétképet; és ennek felhasználásával állítja be a maradék látás élességét, és alkalmazza a javító módszereket (életmód, akupressúra). Részt vesz a prevencióban a képernyők, a technikai eszközök látást károsító hatásainak kivédésében (Bates módszer).

Szemtréning járóbeteg ellátás minimumfeltételei	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Szemtréning továbbképzés keretében megszerezhető képesítés	1
<b>Tárgyi feltételek:</b> A természetgyógyászati tevékenység gyakorlásának egyes kérdéseiről szóló 11/1997. (V. 28.) NM rendelet 3. számú melléklete a természetgyógyászati rendelő kialakítására vonatkozó előírásokról	
<b>Egyéb:</b>	
Beküldő szakorvosi vagy egyéb diplomás konzultáció	EL

## KLINIKAI ONKOLÓGIA

<b>Klinikai onkológia</b>	<b>Szakkód:</b>	<b>1200</b>
---------------------------	-----------------	-------------

Progresszivitási szintek – A felnőttkori onkológiai ellátásban

#### Alapellátók és járó-, fekvő-beteg szakellátók

A kistérségi (települési) szintű alapellátó és járó-, fekvő-beteg szakellátó intézmények feladata a daganatok elsődleges megelőzését célzó életmód egészségügyi ismereteinek terjesztése, közreműködés a másodlagos megelőzést szolgáló szervezett szűrővizsgálatok lakossági részvételének emelésében, a rákbetegségek korai felfedezésében (onkológiai éberség), a rákgyanus személyek további szakellátásban részesülésében (beutalásában), valamint részvétel a daganatos betegek rehabilitációs és palliatív krónikus ellátásában.

#### II.a szint:

Megyei Onkológiai Központ: a megyei közigazgatási határok alapján meghatározott, közepes-térségben működő rákbetegellátási szervezet, amely a sokféle rákbetegség szűrésében, kivizsgálásában, aktív gyógykezelésében, krónikus ellátásában és gondozásában – a komprehenzív szemlélet alapján – képes a betegségekkel kapcsolatos komplex teendők intézményen belüli teljes vagy részbeni ellátására, illetve részbeni



ellátás esetén a beteg ellátási igénye szerinti szolgáltatások más intézményben történő igénybevételének megszervezésére (a beteg beutalása útján). A megyei központok rendeltetése a területükön élő lakosság onkológiai ellátásának biztosítása a nagyszámban előforduló daganatfélések tekintetében, részint a szükséges beavatkozások sokszakmós onko-team munka keretében történő kivitelezésével (az ehhez szükséges orvosi szakterületek együttműködésének koordinálásával), részint azok megszervezésével a progresszív ellátás bármely szintjén igénybe vehető szolgáltatások követésével és folyamatosságuk biztosításával. A daganatos betegek komplex ellátását – az erre kijelölt sokszakmós magasabb progresszivitási szintbe tartozó intézményekkel együttműködésben és bizonyos daganatfélések vagy onkológiai ellátási módzatok tekintetében – biztosítják.

#### **II.b szint:**

**Térségi Onkológiai Központ:** az ország tájegységeinek geopolitikai-közlekedési adottságai alapján meghatározott régiókban élő lakosság teljes körű, komprehenzív onkológiai ellátására képes rákbeteg-ellátási szervezet, amelyek elvégzik a területi egységükhöz tartozó onkológiai ellátó helyek diagnosztikai, illetve sugárterápiás ellátását is. A térségi központok rendeltetése a területükön működő megyei központok szakmai feltételeit vagy gazdasági lehetőségeit meghaladó igényű, valamint a közepes gyakoriságú daganatfélések esetén végzendő ellátások sokszakmós onko-team munka keretében történő, koncentrált végzése (az ehhez szükséges valamennyi orvosi szakterület együttműködésének koordinálásával). A daganatos betegek komplex ellátását – az erre kijelölt sokszakmós magasabb progresszivitási szintbe tartozó intézményekkel együttműködésben és bizonyos daganatfélések vagy onkológiai ellátási módzatok tekintetében – biztosítják térségi szinten.

**Országos Onkológiai Központ:** az Országos Onkológiai Intézet, amely EU-s akkreditációval rendelkező komprehenzív rákcentrum, tagja a Platform of Research Centers of Excellence szervezetnek, országos és nemzetközi tevékenységét e feladatoknak megfelelő követelményrendszer alapján végzi. Az országos központ rendeltetése – a közép-magyarországi regionális feladatok végzésén túlmenően – a ritkán előforduló daganatfélések esetén végzendő ellátások biztosítása, molekuláris patológiai diagnózis alapján, továbbá valamennyi szolid daganat-lokalizáció ellátására alkalmas speciális szakmai feltétel koncentrációja egy intézményen belül. Az onkológiai ellátás daganat-lokalizációk szerinti szakmai irányelveinek és követelményrendszereinek multidiszciplináris kidolgozása, ezek rendszeres felújítása, a Nemzeti Rákregiszter működtetése, részvétel az orvos-továbbképzésben, valamint az orvostudomány legújabb eredményeinek átvezetése (traszlációja) a hazai gyakorlati betegellátásba. Ezen tevékenységek végzése egy intézményen belül történik a komprehenzív rákcentrumoktól elvárható nagyszámú daganatos betegek kezelésével.

#### **Klinikai onkológia minimumfeltételei**

##### *Általános feltételek:*

A daganatos betegek ellátása komplex feladat, így a betegek optimális ellátásának meghatározása több szakterület orvosainak együttes feladata. Ez ad garanciát arra, hogy a – nemzetközi ajánlások figyelembevételével – a betegek kivizsgálása és kezelése egységes legyen a daganatos betegek többszakmós ellátását végző onkológiai centrumokat működtető intézményeken belül, illetve országosan.

Az onkológiai ellátás multidiszciplináris jellegére tekintettel és a szakmáknéni követelmények érvényesülése érdekében a szolgáltatónál:

1. Meg kell határozni a sokféle daganat közül az ellátható lokalizációs csoportot (csoportokat) (BNO-10 II. Daganatok, C00-D48 kódtartomány) a szolgáltató szakterülete (szakmakódja) alapján.
2. Biztosítani kell az 1. pont szerinti daganatcsoport ellátásához szükséges orvosi eljárások (OENO kódtartomány) szakmai minimumfeltételeit.
3. Biztosítani kell az 1. és 2. pont szerinti tevékenység onkológiai team munkában történő végzéséhez szükséges szakmai környezet (háttér) feltételeit.

##### 3.1. Az onko-team feladatai:

Daganatos megbetegedés szakmai szabályok szerinti vizsgálatokkal megalapozott vélelmének vagy diagnózisának felállítását követően, de a definitív kezelés megkezdése előtt a teljes betegút tervezése, menedzselése, ideértve a teljeskörű diagnózis felállításához szükséges és az előzetesen elvégzettet meghaladó diagnosztikai vizsgálatok meghatározását, illetőleg a terápiás terv felállítását, valamint ezek újratárgyalását a betegség előrehaladása során észlelt, terápiás konzekvenciával bíró új diagnosztikai eredmény esetén.

Ennek során az onko-team javaslatot tesz a beteg további ellátására, így

- a betegség klinikai stádiumának (staging) meghatározására,
- a klinikai stádium meghatározását követően a terápiás tervre (mely figyelembe veszi a folyamat szövettani természetét, kiterjedését, a beteg általános állapotát, kísérő betegségeit, kezelés-speciális szervi

funkcióit és a betegnek a kezelésbe való tájékoztatottságon alapuló beleegyezésének [informed consent] meglétét vagy hiányát),

- az egyes terápiás módszerek alkalmazásának sorrendjére,
- a terápiás módszerek egymással történő kombinálására (pl. radiokemoterápia),
- a terápia eredményességének ellenőrzésére, ha szükséges, módosítására,
- a műtéti beavatkozás idejére, kiterjesztésére,
- a sugárterápia főbb jellemzőire, irányára,
- a gyógyszeres terápia főbb jellemzőire,
- klinikai vizsgálat keretében történő kezelés esetén a protokollra és annak szakmai tartalmára,
- a tervezhető rehabilitációra,
- egyes speciális esetekben véleményt ad a kórismezés további lépéseire figyelemmel arra, hogy a daganat kiterjedése, terápia iránti érzékenysége és a beteg általános állapota, valamint beleegyezése vagy ennek hiánya mellett a további vizsgálatnak van-e terápiás konzekvenciája.

3.2. Onko-team tagja legalább:

- klinikai onkológus szakorvos,
- patológus szakorvos (molekuláris patológiai háttérrel),
- radiológus szakorvos,
- sugárterápiás szakorvos,
- az adott daganat sebészi ellátását végző szakterület szakorvosa,
- a daganat lokalizációja szerinti szervrendszer ellátásában kompetens nem-sebészi szakterület szakorvosa,
- a beteg kezelő szakorvosa (amennyiben nem azonos az előbbieken meghatározottak valamelyikével),
- vélemény-nyilvánítási joggal az onko-teamben részt vehetnek (amennyiben jelenlétüket a beteg nem zárta ki) az érintett szakmák szakorvos-jelöltjei és rezidensei is,
- onko-team szervező,
- az onko-team esetenként kiegészülhet egyéb képző-, labor-diagnosztikai szakterület, ápolói munkaterület képviselőjével, gyógyszerésszel, a beteg házi orvosával, a beteg pszichés vezetését, rehabilitációját végző szakemberrel.

3.3. Onko-team működési rendje

Az onko-team működési rendjét az adott egészségügyi intézmény Szervezeti és Működési Szabályzatában rögzíteni kell. Az onko-team saját ügyrendjében szabályozza az ülések helyét, a betegeknek a megbeszélésre való bejelentésének rendszerét, a javaslat meghozatalának részleteit, a különvélemények rögzítésének szabályait. Az onko-team-et a sokszakmós onkológiai ellátást végző egészségügyi intézmény (szolgáltató) klinikai onkológiai osztályának szervezeti egységeként működteti, szükség esetén más intézmény/intézmények (szolgáltató/szolgáltatók) szakorvosainak bevonásával. Az onko-team javaslatai az adott egészségügyi intézményben történő betegellátásra hatályosak. Amennyiben az adott intézményben rendelkezésre nem álló módszer kerül ajánlásra, az illető intézményt képviselő szakorvos munkahelyére is vonatkoznak.

Az onko-team legalább hetente ülésezik – a nagy számban előforduló daganatoknál az esetszám függvényében nagyobb gyakorisággal, a ritka daganat csoportoknál a diagnózis felállítását követő idő betartásával.

Az onko-team tagjainak az üléseken való részvétele – eseti megoldásként – telemedicinális, telekommunikációs eszközök igénybevételével is biztosítható.

Amennyiben az onko-team javaslatának kialakításához szükséges, úgy biztosítani kell a beteg vizsgálatának lehetőségét.

A beteg/törvényes képviselő kívánságára biztosítani kell az onko-team ülésén való részvétel lehetőségét.

Az onko-team javaslatát a kezelő szakorvos referálása és a rendelkezésre bocsátott egészségügyi dokumentáció áttekintése alapján hozza meg, melyet a résztvevők aláírásukkal hitelesítenek, és egy példánya a bizottság által vezetett nyilvántartásban megőrzendő, a másik a beteg orvosi dokumentációjának részét képezi.

A beteg klinikai adatait, a diagnózis felállítását követően a lehető legrövidebb idő alatt, de legfeljebb 21 napon belül az onko-team elé kell vinni. Ez az idő legfeljebb 30 napra meghosszabbítható. Ha egy naptári hónapon belül több beteg onkoteam elé kerülése ezt meghaladja, az orvosigazgató köteles megvizsgálni ennek okát, és a szükséges szervezési változtatásokat végrehajtani, vagy személyi felelősség esetén a megfelelő szankciókat alkalmazni.

Sürgősségi beavatkozás szükségessége esetén a beteg ellátása az onko-team előzetes véleményének kikérése nélkül is elvégezhető, de ebben az esetben is szükséges a következő onko-team ülésen a beteg kórtörténetének ismertetése, valamint a sürgősség tényének és okának az onko-team dokumentációjában való rögzítése. A sürgősség fogalmára külön jogszabály az irányadó.

Az onko-team terápiás javaslatáról a kezelőorvos a beteget minden esetben tájékoztatni köteles. A beteg aláírásával igazolja a kezelési terv egészének vagy egyes részeinek elfogadását vagy annak visszautasítását, mely a beteg dokumentációjának részét képezi.

Az onko-team javaslatát minden esetben a beteg dokumentációjában és az onko-team által vezetett nyilvántartásban is el kell helyezni.

4. Ki kell dolgozni a betegek kellő időben és megfelelő módon történő ellátását lehetővé tevő szervezett betegutak rendszerét mindazon daganatos lokalizációkra és beavatkozási típusokra nézve, amelyekre az adott szolgáltatónál a személyi és/vagy tárgyi feltételek nem állnak rendelkezésre.

5. Biztosítani kell az onko-team ülésén való részvétellel kapcsolatos költségek megtérítését mindazon tagok számára, akik más egészségügyi szolgáltatónál, vagy az onko-team-et szervező szolgáltató más telephelyein dolgoznak.

6. Az onkoteam-szervező feladatai körében:

1. összegyűjti és rendszerezi a daganatos betegeket ellátó társosztály jelzéseit az onko-team elé kerülő betegekről, a team általi személyes betegvizsgálat szükségességéről és a bemutatni kívánt speciális dokumentációról (pl. CD-n tárolt képanyag, video, leletek),

2. besorolja a betegeket az onko-team megbeszélésre, szükség esetén rendkívüli megbeszélést szervez,

3. rögzíti a kórházi rendszerben a betegek személyi adatait és az egészségügyi adatokat,

4. másolatot készít a képi dokumentációkról (scanner, CD-másolat),

5. a számítógépes rendszerben nem szereplő leletekről fénymásolatot készít,

6. dokumentálja az onko-team javaslatát,

7. a beteg írásos kérésére postázza az onko-team állásfoglalását,

8. a team által javasolt vizsgálatokra, onkológiai vagy sugárterápiás szakvizsgálatra, szimulálásra, ambuláns vagy osztályos kezelésre előjegyzést kér, ezeket postázza a betegeknek,

9. figyelembe véve a klinikai sürgősség mértékét – a centrumvezető főorvossal egyeztetve – nyilvántartásba veszi az onko-team üléseken készült javaslatokat,

10. az onko-team-eken, vagy a központ referáló értekezletein jelez minden olyan új információt, amely a betegek ellátása szempontjából lényeges. Előkészíti az onko-team szakmai tájékoztatóit, ezekhez a technikai feltételeket biztosítja. A főnővérrel és a sugárterápia vezető asszisztensével együttműködve jelzi azokat a szakdolgozói problémákat, melyeket a betegek kezelésre való besorolásában figyelembe venni szükséges.

#### Klinikai onkológiai fekvőbeteg osztály minimumfeltételei

A Klinikai Onkológia Osztályok aktív ellátási feladataihoz (a krónikus ellátási feladatok nélkül) a progresszív ellátási szint és területi ellátási kötelezettség figyelembe vételével megfelelő kapacitású intézményi háttér létesítése szükséges, az alábbiakban a minimális (15 ágyas) osztályszervezetre megadott személyi és tárgyi feltételek biztosításával.

Klinikai onkológiai osztály minimumfeltételei			
	Progresszivitási szint		
	II.a Megyei Onkológiai Központ	II.b Térségi Onko- lógiai Köz- pont	III. Országos Onkológiai Központ
<b>Személyi feltételek:</b>			
Osztályvezető főorvos – legalább 5 éve klinikai onkológia szakvizsgával és szakmai gyakorlattal rendelkező klinikai onkológus szakorvos (ágyzámtól függetlenül)		1	
Klinikai onkológus szakorvos (ágyzámárányos)		2	
Egyéb szakorvos (feladatarányos)		1	
Orvos (ágyzámárányos)		1	
Gyógyszerész (az osztályon történő citosztatikus keverék-infúzió készítés felügyeletéhez)		EL	
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus		EL	
Onko-team szervező (felső vagy középfokú egészségügyi végzettséggel, feladatarányos)		1	
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>		X	
Humán erőforrás szervező		EL	
Gyógyfoglalkoztató/Foglalkozásterapeuta/rehabilitációs tevékenység terapeuta		EL	

Informatikus			EL
Betegkísérő			EL
<b>Tárgyi feltételek:</b> az osztály általános feltételei+			
Elkülönítő betegszoba			X
Kezelő/kötöző helyiség			X
Speciális kezelő/vizsgáló			X
Infúzió-előkészítő helyiség			X
Vérmelegítő			X
Citosztatikus keverék infúziók készítéséhez vertikális levegőáramlású lamináris air flow boks-al rendelkező aszeptikus labor. A citosztatikus keverék készítése gyógyszerész felügyelete mellett, az erre vonatkozó hatályos szakmai előírások szerint történik			X
Zárható „ellenőrzött készítmény” tárolás			X
Digitális adathordozón tárolt diagnosztikus képanyag megtekintésére és demonstrálására alkalmas informatikai felszerelés			X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>			
Radiológia (Rtg, UH)	EK	EL	X
CT, MRI		EK	
PET-CT	EK	EL	X
Angiográfia	EK	EL	X
Laboratóriumi vizsgálatok, tumormarker-vizsgálatok	EK	EL	X
Citológia szövethenger-biopszia és aspirációs mintavétel	EK	EL	X
Patológia, hisztológia	EL	X	X
Endoszkópiák (az ellátott daganatlokalizációk szerinti speciális laboratóriumokban)	EK	EL	X
Sürgősségi ellátás	EK	EL	X
Anaesthesiológiai és Intenzív ellátás	EK	EL	X
Invazív radiológia	EK	EL	X
Molekuláris pathológia (Biomarker-vizsgálatok, mutáció analízis)	EK	EL	X
Nukleáris medicina	EK	EL	X
Sugarterápia	EK	EL	X
Endoszkópiák (az ellátott daganatlokalizációk szerinti speciális laboratóriumokban)	EL	EL	X
Speciális supportáció és speciális rehabilitáció (belgyógyászat, kardiológia, hematológia, fül-orr-gégészet, arc-állcsont-szájsebészet, gasztroenterológia, tüdőgyógyászat, ortopédia, bőrgyógyászat, nőgyógyászat, urológia, ideggyógyászat, szemészet, mozgásszervi rehabilitáció, pszichiátria, stb.)	EK	EL	X
Az adott intézmény tevékenységi körében engedélyezett daganatcsoportok ellátásához szakmailag indokolt egyéb diagnosztikai, illetve daganatellenes műtéti-invazív és non-invazív beavatkozások feltételeinek biztosítása a klinikai társ-szakmák szakmai feltételei keretében szükséges	EK	EL	X

<b>A „kúraszerű” kemoterápia minimumfeltételei</b>	
	<b>Progresszivitási szint</b>
	<b>II.a-II.b-III.</b>
<p>1. A „kúraszerű” kemoterápiák szakmai, szervezeti követelményeit a Klinikai Onkológiai Osztályok keretében, a járó-betegek „nappali” vagy „egynapos” klinikai ellátási formájában kell biztosítani az adott Osztály személyi, kapacitási, elhelyezési adottságainak figyelembe vételével.</p> <p>2. A citosztatikus keverék-infúziók előállításának feltételei azonosak a klinikai onkológiai osztály tárgyi feltételei között meghatározottakkal.</p>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
A kúraszerű ellátás esetén 4 speciális fektető ágyra a Klinikai Onkológiai Osztály 1 fekvőbeteg ágyszámára eső személyi feltételekkel kell az Osztály létszámát	X



kiegészíteni.	
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
Infúzió-előkészítő	1
Kemoterápiás kezelőkórterem	1
Elkülönítő betegszoba	1
Vérmelegítő	1
Kemoterápiás fektető ún. speciális fektető ágy (szék) legalább	4
Nővérhívó berendezés kemoterápiás kezelőkórteremben	X

### Onkológiai járóbeteg-szakrendelés és szakambulancia minimumfeltételei

#### Általános feltételek:

1. Az Onkológiai Szakrendelés és szakambulancia csak daganatos betegek sokszakmáson onkológiai ellátását végző megyei/fővárosi és térségi onkológiai központokat működtető egészségügyi intézmények keretében, a Klinikai Onkológiai Osztállyal szakmailag és szervezetenként integrált formában működhet.
2. Az onkológiai járóbetegszakrendelés és szakambulancia – szakellátási feladatai körében – végzi az adott onkológiai központ által ellátott rosszindulatú daganatos betegek szakmai szabályok szerinti követéses gondozását és a gondozási események dokumentálását az országosan egységes gondozási nyilvántartásban. E feladatokat az onkológiai központ onko-teamjei közreműködésével és az ellátott daganat-lokalizációk tekintetében kell meghatározni, illetőleg az e feladatok profilírozottságának és mennyiségének megfelelő számú szakrendeléseken és szakambulancián megvalósítani.
3. A személyi és tárgyi feltételek rendelkezésre állása esetén egyes – a 2. pont szerint meghatározott – diagnosztikai, terápiás vagy rehabilitációs célú onkológiai járóbeteg szakellátási és követéses gondozási feladatok kihelyezett telephelyeken is végezhetők az Onkológiai központhoz szakmailag és szervezetenként integrált formában.

Onkológiai járóbeteg-szakrendelés/szakambulancia minimumfeltételei			
	II.a	II.b	III.
<b>Személyi feltételek:</b>			
Klinikai onkológus szakorvos		1	
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus	EL		1
Vezetőasszisztens/vezető szakasszisztens		1	
Gonddozó/szakgonddozó		1	
Általános asszisztens/szakasszisztens/onkológiai szakápoló		1	
Betegkísérő		EL	
Foglalkozásterapeuta		EL	
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei +			
Kezelő/kötöző helyiség		1	
Elektrostimulátor (fájdalom-ambulancia működése esetén)	EL		X
Lymphomat (a kézi nyirokdrainage lehetőségével együtt, speciális végzettségű gyógytornással)	EK		X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>			
A Klinikai Onkológiai Osztállyal szakmailag és szervezetenként integrált onkológiai szakrendelés /szakambulancia központi diagnosztikai és egyéb terápiás szakmai háttere azonos a Klinikai Onkológiai Osztályéval.			

Onkológiai fájdalom-terápiás szakambulancia minimumfeltételei			
	Progresszivitási szint		
	II.a	II.b	III.
<b>Személyi feltételek:</b>			
Aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos	1*	1	1
Neurológia szakorvos		EL	1
Felnőtt aneszteziológiai és intenzív szakápoló/onkológiai szakápoló	1*	1	1
Műtőssegéd (invasív beavatkozásokhoz)		1	1
<b>Tárgyi feltételek:</b>			
Kezelő/kötöző helyiség (ld. a rendelő általános feltételei) + TENS	1*	1	2



kezelő készülék			
Aneszteziológiához szükséges eszközök	X*	X	X
3 ágyas fektető, infúziós állványokkal, pumpákkal		EL	1
Műtő - C káros képerősítővel (2 monitor + nyomtató)		1	1
Regionális anaesth egység-tálcák - legalább		EL	8
Különböző spinális és epidurális tűk, katéterek		EL	X
Helyi érzéstelenítő oldatok		EL	X
EKG monitorozás lehetőség, pulse oxymeter		EL	X
Radiofrekvenciás generátor - speciális tűk		EL	X
Resuscitációs felszerelés		EL	X

Megj.:\* a II. progresszivitási szintű Megyei Onkológiai Központokban legalább az Aneszteziológiai és Intenzív Terápia c. alatti „Fájdalomterápia szakambulancia” (szakmakód: 1503) feltételeit kell biztosítani.

<b>Sugárterápia</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>1201</b>
---------------------	-------------------	-------------

Sugárterápiás centrum személyi feltételei (diplomások és szakasszisztensek <sup>1</sup> )		
		Progresszivitási szint
		II.a-II.b-III.
<b>Személyi feltételek:</b>		
Onkoradiológus szakorvos <sup>2</sup>	300 új betegre	1
Terápiás szakasszisztens		
Szakasszisztens <sup>3</sup>	200 új betegre	1
Szakasszisztens <sup>4</sup>	brachyterápiás készülékenként	2
Szakasszisztens <sup>5</sup>	Szimulátoronként	1-2
Szakasszisztens	ortovoltos készülékenként	2
Szakképzett orvos-fizikus <sup>6</sup>	500 új betegre	1
Egyéb sugárfizikai személyzet <sup>7</sup>	600 új betegre	1

Jelmagyarázat:

<sup>1</sup> Az adatok 40 órás munkahétre vonatkoznak (a létszámba az ambulancia és brachyterápia is beleértendő). A normatíva nem tartalmazza a fekvőosztályhoz, az adminisztrációs, az oktatási és tudományos munkához szükséges létszámot.

<sup>2</sup> Teljes munkaidőben sugárterápiás ellátást végző (ún. „full-time equivalent”) szakorvos. A rezidensképzés után teljes munkaidőben sugárterápiás osztályon dolgozó szakorvos-jelölt 0,5 szakorvosként számítható.

<sup>3</sup> Megavoltos készüléknél műszakonként minimum 2 szakasszisztens.

<sup>4</sup> Röntgen szakasszisztens/műtősnő/sugárterápiás szakasszisztens. A kezelések számától függően, évi 200 új brachyterápiás beteg felett 2 asszisztens. A röntgen szakasszisztens, sugárterápiás szakasszisztens és műtős együtt, a személyzet a manuális kezeléseket is ellátja.

<sup>5</sup> Hagyományos röntgen szimulátornál 1, CT szimulátornál 2 szakasszisztens javasolt.

<sup>6</sup> A klinikai sugárfizikus szakképzés megszerzéséig szakképzett orvos-fizikusnak tekintendő minden olyan fizikus, aki sugárterápiás osztályon főállású alkalmazásban dolgozik minimum 5 éve.

<sup>7</sup> Idetartozik a szakképzéssel még nem rendelkező orvos-fizikus, mérnök, informatikus és főiskolai végzettségű fizikus asszisztens (az angol „dosimetrist” ekvivalense).

Sugárterápia/sugárfizika tárgyi minimumfeltételei (fekvőbeteg szakellátás vagy kúraszerű ellátás) gép-műszer minimumfeltételek			
	Progresszivitási szint		
	II.a Megyei Onkológiai Központ	II.b Térségi Onkológiai Központ	III. Országos Onkológiai Központ
<b>Tárgyi feltételek:</b>			
Besugárzó berendezések			

Megavoltos készülékek <sup>1</sup>	2	2-3	6-8
- Kisenergiás (6 MV) gyorsító vagy kobaltágyú <sup>2</sup>	1	1	2
- Duál fotonenergiás (6 MV és $\geq 15$ MV X elektron) <sup>2</sup>	1	1-2	4
- Multileaf kollimátor <sup>3</sup>	1	2	minden gépen
- Elektronikus mezőellenőrzés (EPID) <sup>3</sup>	1	2	minden gépen
- IMRT opció		1	4
- IGRT opció		1	4
- Szerotaxiás sugársebészet/sugarkezelés		X	X
- Teljes testfelszín elektron besugárzás			X
- Egésztest besugárzás			X
- Szimultán radiokemoterápia feltételrendszerének biztosítása <sup>4</sup>	X	X	X
Szimulátor vagy CT szimulátor <sup>5</sup>	1	1	2
CT <sup>6</sup>	EL	X	X
Brachyterápiás besugárzó készülék (HDR Afterloading) <sup>7</sup>	1	1	1
Permanens prosztata implantációs I <sup>125</sup> brachyterápia			X
Terápiás röntgen (200 kV tartományban)			1
Filmhívó automata <sup>8</sup>	1	1	1
Betegrögzítő berendezések <sup>9</sup>	X	X	X
<i>Sugárfizikai műszerek, programok</i>			
Besugárzás tervező rendszer			
- Brachyterápiás kezelésekhez	X	X	X
- Külső besugárzáshoz <sup>10</sup>	X	X	X
- IMRT, inverz tervezés <sup>10</sup>		X	X
Record & Verify rendszer <sup>11</sup>	X	X	X
Számítógép vezérelt vízfantom	X	X	X
Használati dózismérő szilárd fantomlapokkal <sup>12</sup>	X	X	X
Humanoid fantom			X
In-vivo dózismérő a besugárzások ellenőrzésére			
- Külső besugárzáshoz		X	X
- Brachyterápiához	X	X	X
Film denzitométer		X	X
Legalább öt pontos mezőellenőrző dózismérő	X	X	X
Blokk-vágó készülék <sup>3</sup>			X
Hordozható vízfantom	X	X	X
Sugárvédelmi műszer	X	X	X

*Magyarázat:*

- <sup>1</sup> Egy műszakos (8 órás üzemeléssel) évi 600 beteg/készülék, egy hosszított műszakos (10 órás üzemeléssel) évi 750 beteg/készülék, két műszakos üzemeléssel évi 1200 beteg/készülék.
- <sup>2</sup> Azokban a központokban, ahol kobaltágyú még működik, ott második készülékként nagyenergiás gyorsító szükséges. Ahol kobaltágyú nem üzemel, ott egy kisenergiás és egy nagyenergiás gyorsító a minimum feltétel. Az új telepítéseknél a kobaltágyúkat lehetőség szerint gyorsítóra kell cserélni. 2005-től új kobaltágyú nem telepíthető. Ahol a lehetőségek adottak, illetve új centrumok tervezésénél két, egymással kompatibilis nagyenergiájú gyorsító beszerzése javasolt.
- <sup>3</sup> Minden centrumban minimum feltétel a 3D konformális sugarkezelés, ami lehetőleg multileaf kollimátorral és EPID-del felszerelt gyorsítón végzendő. Az esetlegesen hiányzó multileaf kollimátor és EPID beszerzéséig átmenetileg elfogadható az irreguláris mezők kialakítása egyedi blokkokkal, illetve azok hagyományos röntgenfilmes verifikációja.
- <sup>4</sup> Szimultán radiokemoterápia esetén mind a kemoterápia, mind a sugárterápia egy intézetben belüli elvégezhetőségének feltételeit biztosítani kell vagy a sugárterápiát végző osztályon, vagy az intézetben belüli kemoterápiás társosztályon.
- <sup>5</sup> 3 db megavoltos készülék felett második szimulátor vagy CT szimulátor javasolt. Új fejlesztéseknél hagyományos szimulátor helyett CT szimulátor beszerzése javasolt.
- <sup>6</sup> Új fejlesztéseknél törekedni kell a sugárterápiás centrumok saját (csak besugárzás-tervezésre használt) CT készülékekkel való felszerelésére. Saját CT hiányában a besugárzás-tervezési CT vizsgálatokat sugárterápiás felügyelet mellett kell végezni.
- <sup>7</sup> Afterloading készülék teleterápia nélkül nem üzemelhet.

- <sup>8</sup> Ahol minden készülék már EPID-del felszerelt, ott nem kötelező.  
<sup>9</sup> Megavoltos készülékeként 1-1 készlet, + 1 készlet a szimulátorhoz és további készlet a CT-hez és/vagy CT szimulátorhoz.  
<sup>10</sup> Megavoltos készülékeként legalább 1 besugárzás-tervező munkaállomás. A speciális feladatokra (pl. IMRT tervezés, sztereotaxia stb.) plusz munkaállomást kell biztosítani.  
<sup>11</sup> Kobaltgátnál és korábban telepített gyorsítóknál nem szükséges, de új beszerzéseknél kötelező.  
<sup>12</sup> Gyorsítóknál fixen beépítve.

<b>KLINIKAI GENETIKA</b>
--------------------------

<b>Klinikai genetica</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>6700</b>
<b>Genetikai tanácsadás</b>		<b>6701</b>

Progresszivitási szintek

**I. szint**

**Alapszintű fogadóhelyek:** Genetikai jártassággal (lehetőleg klinikai genetikai szakképesítéssel) rendelkező szakember által biztosított **genetikai szakrendelés**.

**Feladata:**

- a genetikai betegség gyanújának felvetése
- a beteg genetikai laboratóriummal és genetikai tanácsadással ellátott központba küldése
- konzultáció biztosítása a kórház, vagy terület más ellátó orvosai számára

**Minimumfeltételek:**

- Genetikai jártassággal (lehetőleg klinikai genetikai szakképesítéssel) rendelkező szakember által biztosított **genetikai rendelés**.
- 100-nál több beteg ellátása éves szinten
- genetikai laboratóriumi háttérrel nem rendelkezik (a betegeket a legközelebbi II.-es vagy III.-as progresszivitási szintű központba küldi)
- szakmai testület jelöli ki a feltételeknek megfelelő központokat
- biobanki tevékenységet nem végez

**II. szint**

Klinikai genetikai szakképesítéssel rendelkező szakember által biztosított **genetikai tanácsadás** genetikai laboratóriumi háttérrel:

**Feladata:**

- Genetikai betegségre gyanús betegek feltételezett *klinikai diagnózisának megerősítése* (képalkotók, szakorvosi konzultáció, biokémiai laboratóriumi vizsgálatok elvégezhetőek)
- *Genetikai laboratóriumi diagnosztikai teszt* indikálása
- Alapszintű genetikai diagnosztikai tesztek: citogenetika, lehetőség szerint FISH elvégzése a csatloltan működő laboratóriumban
- Molekuláris genetikai diagnosztikai vizsgálatra a beteg/minta továbbküldése a III.-as progresszivitási szintű központokba
- Anyagserebetegségek irányába történő vizsgálatokra minta továbbküldése
- A leletek alapján a leletek interpretálása, a diagnózis közlése, tanácsadás (prognózis, családtagok kockázata stb)

**Minimumfeltételek:**

- 300-nál több beteg ellátása éves szinten
- 100-nál több citogenetikai vizsgálat éves szinten
- területi elhelyezkedés
- biobanki tevékenység ellátására alkalmas
- molekuláris genetikai laboratóriumi vizsgálatok elérhetőek (mintaküldés)

**III. szint**

Klinikai genetikai által biztosított **genetikai tanácsadás**, teljeskörű genetikai laboratóriumi kompetenciával bíró II.-es progresszivitási szintű laboratóriumi háttérrel.

**Feladata:** ld. II. progresszivitási szint + a genetikai tesztek teljes tárháza (citogenetika, FISH, molekuláris genetikai tesztek)

**Minimumfeltételek:**

- 1000-nél több beteg ellátása éves szinten

- 300-nál több citogenetikai vizsgálat éves szinten
- kiegészítő FISH vizsgálatok
- molekuláris genetikai laboratóriumi tesztek végzése
- térségi elhelyezkedés
- biobank tevékenység végzésére alkalmas
- 24 órás rendelkezésre állás személyi és tárgyi feltételei biztosítottak
- a Ritka Betegség Hálózatban való részvétel

<b>Klinikai genetikai járóbeteg szakellátás minimumfeltételei</b>			
	<b>Progresszivitási szint</b>		
	<b>I. Genetikai szakrendelés</b>	<b>II. Genetikai tanácsadás, I. szintű genetikai laboratórium</b>	<b>III. Genetikai tanácsadás, II. szintű genetikai laboratórium</b>
<b>Személyi feltételek:</b>			
Klinikai genetikai szakorvos vagy licenszvizsgával rendelkező genetikai tanácsadó orvos	1	1	2
Molekuláris genetikai vagy biológiai diagnosztikai szakképesítéssel rendelkező		1	1
Általános asszisztens/szakasszisztens		1	1
Genetikai szakasszisztens/humángenetikai szakasszisztens			1
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei+			
Számítógép internet hozzáféréssel	X	X	X
Dokumentációk biztonságos tárolását biztosító archiválás	X	X	X
Biológiai mintavételhez szükséges eszközök	X	X	X
<b>Gép- és műszerpark</b>			
2 db -20 °C-os fagyaszto szünetmentes áramforrással		X	X
Fagyasztáshoz szükséges oldatok		X	X
Fagyasztva tároláshoz alkalmas tartályok		X	X
-80 °C-os hűtő, riasztórendszerrel ellátva		X	X
Személyi számítógép biztonsági mentési rendszerrel		X	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>			
Alapvető genetikai kézikönyvek, szindróma-atlaszok	X	X	X
Fényképezési lehetőség (sz.e. video)	X	X	X
Citogenetikai vizsgálatok	EL	X	X
Molekuláris genetikai diagnosztika	EK	EL	X
Szükséges szakorvosi konziliárus	EK	EL	EL
Pszichológus	EK	EL	X

<b>Molekuláris genetikai laboratóriumi diagnosztika</b>	<b>Szakkakód:</b>	<b>5006</b>
---	-------------------	-------------

**Progresszivitási szintek**

**I. szint**

- 300-nál több beteg ellátása éves szinten
- 100-nál több citogenetikai vizsgálat éves szinten
- területi laboratórium

**II. szint**

- 500-nál több beteg ellátása éves szinten
- 300-nál több citogenetikai vizsgálat éves szinten
- molekuláris genetikai diagnosztika ellátására alkalmas
- térségi elhelyezkedés

### III. szint

Genetikai Tanácsadás és II. szintű Laboratóriumi háttér a négy egyetemhez kötött. Ezekben az esetekben az Egyetem több laboratóriuma együttesen biztosítja a teljes körű genetikai ellátást.

A fentiekén kívül működnek kizárólag citogenetikai diagnosztikát, illetve kizárólag molekuláris genetikai diagnosztikát végző laboratóriumok.

Az I. és II. szintek megkülönböztetése az alkalmazott módszerek és vizsgált betegségek spektruma szerint történik. Citogenetikai laboratóriumokban a kromoszóma analízis és +/- FISH alkalmazása, valamint a prenatális vizsgálat végzése jelenti a különbséget.

Citogenetikai laboratóriumi diagnosztika minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	I.	II.
<b>Személyi feltételek:</b>		
Laboratóriumvezető (diplomás létszámon belül)	Orvosi laboratóriumi diagnosztikai szakorvos/Klinikai laboratóriumi diagnosztikai szakgyógyszerész/Klinikai biokémikus szakképesítés megszerzését követően <i>min. 10 éves genetikai laboratóriumi gyakorlat (citogenetika)</i>	Orvosi laboratóriumi diagnosztikai szakorvos/Klinikai laboratóriumi diagnosztikai szakgyógyszerész/Klinikai biokémikus szakképesítés megszerzését követően <i>min. 10 éves genetikai laboratóriumi gyakorlat (citogenetika, FISH, molekuláris genetikai alaplódszerek)</i>
Diplomás dolgozók (citogenetikus*, molekuláris genetikus, klinikai genetikus, biológus, molekuláris biológus legalább 10 éves citogenetikai tapasztalattal)	2	3
Szakmai felügyeletet ellátó személy (a fenti diplomás létszámon belül)	1	1
Egyéb klinikai szakorvos (neurológus, kardiológus, szemész, fül-orr-gégész)	EL	X
Genetikai szakasszisztens *	2	3
Adminisztrátor	1 (részmunkaidőben)	1 (részmunkaidőben)
Informatikus	EL 4 órán belül	EL 4 órán belül
Képzett minőségügyi felelős	EL 1 fő (részmunkaidőben)	EL1 fő (részmunkaidőben)
<b>Tárgyi feltételek:</b>		
számítógép internet hozzáféréssel	X	X
dokumentációk biztonságos tárolását biztosító archiválás	X	X
Citogenetikai diagnosztikához kariotipizáláshoz szükséges mikroszkóp és szoftver, és további két helyiség, sejttenyésztés, citogenetikai preparátumok feldolgozása, mikroszkópos észlelés számára, rezgésmentes beépített bútorzattal	X	X
FISH értékeléshez szükséges sötétkamra, fluoreszcensz mikroszkóp és szoftver		X



Személyzeti helyiségek	Diplomás dolgozó Személyzeti tartózkodó Személyzeti öltöző Személyzeti WC	Diplomás dolgozó Személyzeti tartózkodó Személyzeti öltöző Személyzeti WC
Tárolási funkciók	Raktár Veszélyes hulladék tároló Biológiai anyagminták biztonságos tárolásának biztosítása	Raktár Veszélyes hulladék tároló Biológiai anyagminták biztonságos tárolásának biztosítása
<b>Gép- és műszerpark:</b>		
Mikrocentrifuga	1	1
Centrifuga	1	1
Laboratóriumi eszközök	<u>Citogenetikai diagnosztika esetén:</u> 1 db analitikai mérleg 1 db steril fülke 1 db nagy felbontású digitális képelemző 1 db vízfürdő 1 db termosztát 1 db CO <sub>2</sub> termosztát	<u>Citogenetikai diagnosztika esetén további:</u> 1 db analitikai mérleg 1 db steril fülke 1 db nagy felbontású digitális képelemző 1 db vízfürdő 1 db termosztát 1 db CO <sub>2</sub> termosztát
Hűtőkapacitás	2 db +4 °C-os hűtő, 2 db -18 °C-os fagyasztó	2 db +4 °C-os hűtő, 2 db -18 °C-os fagyasztó 2 db -80 °C-os fagyasztó
Mikroszkóp	2 db fénymikroszkóp és ahol FISH vizsgálat történik 1 db fluoreszcensz mikroszkóp	2 db fénymikroszkóp és 1 db fluoreszcensz mikroszkóp
Minták szakszerű tárolásának, továbbításának biztosítása	X	X
Személyi számítógép biztonsági mentési rendszerrel, adat rögzítési és -tárolási program	X	X
Klinikai informatikai rendszerrel kétirányú online kommunikáció		X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>		
Alapvető genetikai kézikönyvek, szindróma-atlaszok	X	X
Fényképezési lehetőség (video lehetőség)	X	X
Szükséges szakorvosi konziliárusok	EK	EL

Citogenetikai lelet kiadására legalább 10 éves citogenetikai tapasztalattal bíró diplomás (laboratóriumi szakorvos, klinikai genetikus, biológus, molekuláris biológus) jogosult.

Jelenleg citogenetikai szakvizsga nincs, a citogenetikai képzés a klinikai genetika, klinikai biokémikus és molekuláris genetikai diagnosztika szakképzés része.

\*a feltételnek 2015. január 1-jétől kell megfelelni

<b>Molekuláris genetikai laboratóriumi diagnosztika minimumfeltételei</b>			
<b>Progresszivitási szint</b>			
	<b>I.*</b>	<b>II.**</b>	<b>III.***</b>
	Szakkod: 5006	Szakkod: 5006	Szakkod: 5000/ 5006
<b>Személyi feltételek:</b>			

Laboratóriumvezető (diplomás összlétszámon belül)	Molekuláris genetikai diagnosztikai szakképesítés (első, vagy ráépített orvosi laboratóriumi diagnosztikai, klinikai biokémikus alapszakvizsgára) vagy <i>min. 10 éves molekuláris genetikai laboratóriumi diagnosztikai gyakorlattal rendelkező biológus, molekuláris biológus, laboratóriumi szakorvos</i>	Molekuláris genetikai diagnosztikai szakképesítés (első, vagy ráépített orvosi laboratóriumi diagnosztikai, klinikai biokémikus alapszakvizsgára) vagy <i>min. 10 éves molekuláris genetikai laboratóriumi diagnosztikai gyakorlattal rendelkező biológus, molekuláris biológus, laboratóriumi szakorvos</i>	Azonos a Laboratóriumi diagnosztika: G. Molekuláris genetikai diagnosztika III. szintjével: Egyetemi Központok
Diplomás dolgozók (molekuláris genetikai diagnosztika szakvizsgával rendelkező diplomás és/vagy min. 10 éves molekuláris genetikai diagnosztikai gyakorlattal rendelkező, molekuláris biológus, klinikai genetikus)	2	3	
Szakmai felügyeletet ellátó személy (molekuláris genetikai diagnosztikai szakképesítéssel rendelkező biológus, molekuláris biológus, laboratóriumi szakorvos)	1	1	
Egyéb klinikai szakorvos (neurológus, kardiológus, szemész, fül-orr-gégész) elérhetősége	EL	EL	
Biológus vagy vegyész (diplomás összlétszámon belül)	1	1	
Humán genetikai szakasszisztens vagy orvos diagnosztikai laboratóriumi szakasszisztens molekuláris	2	2	

genetikai diagnosztikai gyakorlattal			
Adminisztrátor	1	1	
Informatikus	EL 4 órán belül	EL 4 órán belül	
Képzett minőségügyi felelős	1 fő	1 fő	
<b>Tárgyi feltételek:</b>			
számítógép internet hozzáféréssel	X	X	
dokumentációk biztonságos tárolását biztosító archiválás	X	X	
Három klimatizált helyiség a PCR előtti és utáni munkafolyamatok térben történő elválasztására* <sup>1</sup>	X	X	
Személyzeti helyiségek	Diplomás dolgozó Személyzeti tartózkodó Személyzeti öltöző Személyzeti WC	Diplomás dolgozó Személyzeti tartózkodó Személyzeti öltöző Személyzeti WC	
Tárolási funkciók	Raktár Veszélyes hulladék tároló Biológiai anyaminták biztonságos tárolásának biztosítása	Raktár Veszélyes hulladék tároló Biológiai anyaminták biztonságos tárolásának biztosítása	
<b>Gép- és műszerpark:</b>			
Mikrocentrifuga	pre- és post-PCR laboratóriumokban 1-1	pre- és post-PCR laboratóriumokban 1-1	
Molekuláris genetikai diagnosztikai laboratóriumi eszközök	2 db PCR készülék 1 db spektrofotométer 1 db molekuláris biológiai tisztaságú víz készítésére szolgáló készülék 1 db autokláv <u>A pre- és post-PCR helyiségekben:</u> 1-1 db steril boks (szeparált DNS munkahely) 1-1 db vízfürdő <u>A post-PCR helyiségben:</u> 1 db gélelektroforézis készülék 1 db fűthető mágneses keverő 1 db géldokumentációs rendszer	2 db PCR készülék 1 db spektrofotométer 1 db molekuláris biológiai tisztaságú víz készítésére szolgáló készülék 1 db autokláv <u>A pre- és post-PCR helyiségekben:</u> 1-1 db steril boks (szeparált DNS munkahely) 1-1 db vízfürdő <u>A post-PCR helyiségben:</u> 1 db gélelektroforézis készülék 1 db fűthető mágneses keverő 1 db géldokumentációs rendszer	
Hűtőkapacitás	Pre- és post-PCR laboratóriumokban 2 db +4 °C-os hűtő, 2 db -18 °C-os fagyasztó, 2 db -80 °C-os fagyasztó	Pre- és post-PCR laboratóriumokban 2 db +4 °C-os hűtő, 2 db -18 °C-os fagyasztó, 2 db -80 °C-os fagyasztó	
Minták szakszerű tárolásának, továbbításának biztosítása	X	X	

Személyi számítógép biztonsági mentési rendszerrel, adat rögzítési és -tárolási program	X	X	
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>			
Alapvető genetikai kézikönyvek, szindróma-atlaszok	X	X	
Szükséges szakorvosi konziliárusok	EK	EL	

\*Alapszintű molekuláris genetikai módszerek: FISH, PCR, szekvenálás

\*\* és \*\*\* a molekuláris genetikai módszerek széles spektrumát alkalmazzák. A két szint között különbség a vizsgált betegségek spektrumában van:

II. szint: egy szűkebb spektrumú betegségecsoport magas szintű vizsgálata (országos központ)

III. szint: a betegségek széles skálájának vizsgálata: egyetemi központok

<sup>1</sup> a feltételeknek 2013. január 1-jétől kell megfelelni

A FISH módszer (molekuláris citogenetika) előfeltétele a citogenetikai vizsgálat. Ezért a citogenetikai laboratóriumoknak két szintjét különböztetjük meg.

A molekuláris genetikai laboratóriumok citogenetikai vizsgálatot rendszerint nem végeznek.

Molekuláris genetikai laboratóriumi diagnosztika minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	I.	II.
<b>Személyi feltételek:</b>		
Laboratóriumvezető (diplomás összlétszámon belül)	Orvosi laboratóriumi diagnosztikai szakorvos/Klinikai laboratóriumi diagnosztikai szakgyógyszerész/Klinikai biokémikus szakképesítés megszerzését követően min. 10 éves genetikai laboratóriumi gyakorlat (citogenetika)	Orvosi laboratóriumi diagnosztikai szakorvos/Klinikai laboratóriumi diagnosztikai szakgyógyszerész/Klinikai biokémikus szakképesítés megszerzését követően min. 10 éves genetikai laboratóriumi gyakorlat (FISH, molekuláris genetikai alapmódszerek)
Diplomás dolgozók (molekuláris genetikus, klinikai genetikus)	2	3
Szakmai felügyeletet ellátó személy (molekuláris genetikai diagnosztika vagy molekuláris biológiai diagnosztika szakképesítéssel)	1	1
Egyéb klinikai szakorvos (neurológus, kardiológus, szemész, fül-orr-gégész) elérhetősége	EL	X
Orvosi laboratóriumi diagnosztika szakorvosa/Klinikai laboratóriumi diagnosztikai szakgyógyszerész/ Klinikai biokémikus	min. 1 fő/ napi 400 eset	min. 1 fő/ napi 400 eset
Biológus vagy vegyész	1	1

Klinikai laboratóriumi szakasszisztens	min. 2	min. 2 / szakterület
Genetikai szakasszisztens vagy orvos diagnosztikai laboratóriumi szakasszisztens		min. 1
Informatikus elérhetősége	4 órán belül	4 órán belül
Képzett minőségügyi felelős	+ 1 fő	+1 fő
<b>Tárgyi feltételek:</b>		
számítógép internet hozzáféréssel	X	X
dokumentációk biztonságos tárolását biztosító archiválás	X	X
Három klimatizált helyiség a PCR előtti és utáni munkafolyamatok térben történő elválasztására		X
Személyzeti helyiségek	Diplomás dolgozó Személyzeti tartózkodó Személyzeti öltöző Személyzeti WC	Diplomás dolgozó Személyzeti tartózkodó Személyzeti öltöző Személyzeti WC
Tárolási funkciók	Raktár Veszélyes hulladék tároló Biológiai anyagminták biztonságos tárolásának biztosítása	Raktár Veszélyes hulladék tároló Biológiai anyagminták biztonságos tárolásának biztosítása
<b>Gép- és műszerpark:</b>		
Mikrocentrifuga		pre- és post-PCR laboratóriumokban 1-1
Molekuláris biológiai laboratóriumi eszközök		2 db PCR készülék 1 db spektrofotométer 1 db molekuláris biológiai tisztaságú víz készítésére szolgáló készülék 1 db autokláv <u>A pre- és post-PCR helyiségekben:</u> 1-1 db steril boks (szeparált DNS munkahely) 1-1 db vízfürdő <u>A post-PCR helyiségben:</u> 1 db gélelektroforézis készülék 1 db fűthető mágneses keverő 1 db géldokumentációs rendszer
Hűtőkapacitás		Pre- és post-PCR laboratóriumokban 1-1 db +4 °C-os hűtő, 1-1 db -18 °C-os fagyasztó, 1-1 db -80 °C-os fagyasztó
Minták szakszerű tárolásának, továbbításának biztosítása	X	X
Személyi számítógép biztonsági mentési rendszerrel, adat rögzítési és -tárolási program	X	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>		
Alapvető genetikai kézikönyvek, szindróma-atlaszok	X	X
Fényképezési lehetőség (video lehetőség)	X	X
Szükséges szakorvosi konziliárusok	EK	EL



<b>Biobanki tevékenység</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>6702</b>
-----------------------------	-----------------	-------------

<b>Biobanki tevékenység (gyűjtés és tárolás) szakmai minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Szakorvos, biológus vagy vegyész	1
Szakasszisztens	1
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
<b>Helyiségek</b>	
Zárható tároló helyiség	X
Zárható helyiség dokumentációk tárolására	X
<b>Gép- és műszerpark</b>	
-20 °C-os fagyasztó szünetmentes áramforrással	X
Fagyasztáshoz szükséges oldatok	X
Fagyasztva tároláshoz alkalmas tartályok	X
-80 °C-os hűtő, riasztórendszerrel ellátva	X
Számítógép biztonsági mentési rendszerrel	X
<b>Speciális diagnosztika és szakmai háttér:</b>	
Genetikai tanácsadó	EL
Klinikai genetikus szakorvos	EL
Genetikai laboratóriumi diagnosztika	EL
<b>Minőségbiztosítás</b>	
MSZ EN ISO/IEC 17025:2005 vagy a MSZ EN ISO 15189:2003 szabvány szerinti tanúsított minőségbiztosítási rendszer megszerzése	X
Minőségirányítási kézikönyv	X

#### LABORATÓRIUMI DIAGNOSZTIKA

<b>Orvosi laboratóriumi diagnosztika</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>5000</b>
<b>Hematológiai laboratóriumi diagnosztika</b>		<b>5002</b>
<b>Molekuláris genetikai laboratóriumi diagnosztika</b>		<b>5006</b>
<b>Immunológiai laboratóriumi diagnosztika</b>		<b>5008</b>

#### Bevezetés:

1. Az orvosi diagnosztikai laboratóriumok feladata *in vitro* orvosi laboratóriumi szolgáltatás biztosítása egészségügyi szolgáltatók számára, beleértve a nem alapellátásban végzett szakszerű mintavételi tevékenységet is.
2. Az engedélyezés négy progresszivitási szinten meghatározott szakmai kompetenciák alapján történik. Egy adott egészségügyi intézményen belül egy **progresszivitási szint** engedélyezhető, kivéve azt az intézményt, ahol immungenetikai (HLA) laboratórium is működik.
3. Az adott progresszivitási szinten meghatározott **valamennyi szakterületre előírt kompetenciát** igazolni kell. Ez alól kivételt képez a „vércsoport szerológia” szakterület azon egészségügyi intézményekben, ahol az Országos Vérellátó Szolgálat biztosítja az ehhez kötelezően előírt diagnosztikai beavatkozásokat.
4. Az egyes progresszivitási szinteken a szakterületi kompetencia igazolásához az adott szakterülethez és progresszivitási szinthez tartozóan, az Egészségbiztosítási Alap terhére finanszírozható járóbeteg-szakellátási tevékenységek meghatározásáról, az igénybevétel során alkalmazandó elszámolhatósági feltételekről és szabályokról, valamint a teljesítmények elszámolásáról szóló miniszteri rendeletben előírt valamennyi laboratóriumi **diagnosztikai beavatkozást (OENO)** biztosítani kell. Az engedélyezett progresszivitási szinten csak az annál magasabb progresszivitási szintre előírt diagnosztikai beavatkozások *nem végezhetők*.
5. Amennyiben egy adott *in vitro* orvosi diagnosztikai laboratórium a kötelezően előírt laboratóriumi diagnosztikai beavatkozást (OENO) nem tudja helyben biztosítani, úgy azt „*Feladat átadási / feladatátvállalási*” szerződéssel más laboratóriumi szolgáltatónak átadhatja és a vizsgálati mintákat

más intézmény *in vitro* orvosi laboratóriumába továbbíthatja. Ilyen esetekben a működési engedélyezés feltétele a szolgáltatók közti, *diagnosztikai beavatkozás szintjén részletezett, érvényes feladatátadási szerződés bemutatása*. Feladatátadási szerződés csak azonos, vagy magasabb progresszivitási szintű *in vitro* orvosi diagnosztikai laboratóriumi szolgáltatóval köthető.

6. Ahol a minimumfeltétel beavatkozásszám, vagy esetszám arányában meghatározott, ott az engedélyezés, vagy ellenőrzés aktuális naptári évét megelőző év hivatalos statisztikai jelentésében szereplő adatokat kell alapul venni. Új laboratóriumi szolgáltató engedélyezése a szolgáltató előzetes nyilatkozata alapján történik.

#### Magyarázat:

**Esetszám:** laboratóriumi megjelenések száma

**Beavatkozásszám:** A laboratóriumban elvégzett, az Egészségbiztosítási Alap terhére finanszírozható járóbeteg-szakellátási tevékenységek meghatározásáról, az igénybevétel során alkalmazandó elszámolhatósági feltételekről és szabályokról, valamint a teljesítmények elszámolásáról szóló miniszteri rendeletben meghatározott orvosi eljárások (OENO) összessége; egyszerűsítve: laboratóriumi vizsgálatok.

#### Szakterületek:

- BK: beteg közeli laboratóriumi diagnosztika (POCT): Ez a szakterület olyan, nem laboratóriumi szakszemélyzet által végzett, de a laboratórium által felügyelt és minőségbiztosítási rendszerbe kapcsolt „in vitro” diagnosztikai tevékenységeket foglal magába, amit a laboratóriumi eredményen alapuló sürgős klinikai döntéshozatal érdekében a betegágy mellett, vagy közelében végeznek (pl. vérgáz, kardiális markerek). Jelen értelmezés nem foglalja magába a beteg által, önellenőrzés céljából végzett laboratóriumi diagnosztikai eljárásokat.
- ELV: elválasztási eljárások: elektroforetikus, kromatográfiai, tömegspektrometriás technikák
- G: molekuláris genetikai, citogenetikai laboratóriumi diagnosztika
- H: hematológia
- HS: hemostasis
- IK: immunkémia: endokrin diagnosztika, vitaminok és metabolitok meghatározása, gyógyszer szint monitorozás, drog tesztek, autoimmun diagnosztika, „in vitro” izotópdiagnosztika, szerológia, tumor marker vizsgálatok
- KK: klinikai kémia: vérből és egyéb testnedvekből végzett általános kémiai diagnosztika, széklet diagnosztika és kőanalízis
- KL: „kislabor”
- MV: mintavétel
- S: sürgősségi laboratóriumi diagnosztika és 24 órás ügyeleti ellátás/rendelkezésre állás
- SHI: speciális hematológiai, hemostaseológiai és immunológiai diagnosztika
- VCs: vércsoport szerológia: ABO, Rh, ellenanyag szűrés

#### Immugenetikai (HLA) laboratóriumi diagnosztika:

HLA szerológiai és DNS szintű vizsgálatok, HLA-ellenes antitest-meghatározás és keresztpróba. Az ilyen laboratóriumi diagnosztikai szolgáltatás térségi vérellátóhoz kötött tevékenység, mely együtt jár a szervtranszplantációval kapcsolatos 24 órás rendelkezésre állással.

- RIA: radioimmuno assay (izotópjelölésű immunanalitikai módszer)

Laboratóriumi diagnosztika	0. szint	I. szint	II. szint	III. szint	IV. szint
MV: Mintavétel	X	X	X	X	
KL: „kislabor”	X				
KK: Klinikai kémia		X	X	X	
IK: Immunkémia		X	X	X	
VCs: Vércsoport szerológia		X	X	X	
H: Hematológia		X	X	X	
HS: Hemostasis		X	X	X	
S: Sürgősségi és 24 órás ügyeleti ellátás			X	X	
ELV: Elválasztási eljárások			X	X	
BK: Beteg közeli laboratóriumi diagnosztika (POCT)			X	X	
SHI: Speciális hematológiai, hemostaseológiai és immunológiai diagnosztika				X	
G: Molekuláris genetikai, citogenetikai laboratóriumi diagnosztika				X	
HLA Szerológia					X
HLA Molekuláris diagnosztika					X

**Orvosi laboratóriumi diagnosztika**  
**0. szint**

A tevékenység végzéséhez szükséges minimumfeltételek		Kötelezően végzendő szakterületi kompetenciák	
		MV: Mintavétel	KL: „kislabor”
I. Személyi feltételek	Laboratóriumvezető	nem szükséges	
	Szakmai felügyeletet ellátó személy	A levett mintákat feldolgozó laboratórium 1 fő orvosdiagnosztikai analitikusa vagy magasabb laboratóriumi szakképesítéssel rendelkező diplomás dolgozója*.	
	Orvosi laboratóriumi diagnosztika szakorvosa	EL	
	Klinikai laboratóriumi diagnosztikai szakgyógyszerész		
	Klinikai biokémikus		
	Orvos/ egyéb szakorvos/egyéb diplomás		
	Orvosdiagnosztikai laboratóriumi analitikus / főiskolai diplomás		
	Laboratóriumi asszisztens, asszisztens, technológus	nem szükséges	nem szükséges
	Vérvételre képzett egészségügyi személyzet	napi 50 mintavételként 1 fő, de min. 2 fő*	25 ezer beavatkozás/évig min. 1 fő* E felett munkaterhelés arányos minimális teljes szakdolgozói létszám: +1 fő/25 ezer beavatkozás*
	Adminisztrátor	napi 100 mintavételként 1 fő*	nem szükséges
Informatikus		EL	
Képzett minőségügyi felelős		EL	

## 0. szint

A tevékenység végzéséhez szükséges minimumfeltételek		Kötelezően végzendő szakterületi kompetenciák		
		MV: Mintavétel	KL: „kislabor”	
II. Tárgyi feltételek	II./1. Laboratóriumi elhelyezés, bútorzat	Betegellátó funkciók	Elkülönítetten: Vérvételi hely Betegfelvételi iroda Betegváró (egyéb szakrendelésekkel közös lehet) Beteg WC nemek szerint és akadálymentesített (egyéb szakrendelésekkel közös lehet) vérvételi szék: 50 mintavétel/naponként egy + dönthető vérvételi szék/ágy	
		Analitikai terület	-	A betegfogadó résztől lehetőleg elkülönített helyiségben
		Személyzeti helyiségek	Elkülönítetten: Személyzeti WC Személyzeti öltöző Személyzeti tartózkodó	
		Tárolási funkciók	Raktár (egyéb szakrendelésekkel közös lehet) Veszélyeshulladék tároló (egyéb szakrendelésekkel közös lehet)	
	II./2. Gép- műszerpark	Centrifuga (db)	1	
		Hűtőkapacitás a minták és reagensek tárolására +4 °C és -18 °C	X	X
	II./3. Informatika	Betegadatok rögzítésére, vizsgálatkérésre és eredményközlésre alkalmas informatikai rendszer	X	X
III. Szakmai környezet	III./1. Minőségügyi feltételek	A laboratórium által végzett és hazai vagy nemzetközi Külső Minőségellenőrzési Rendszerben elérhető valamennyi beavatkozás esetében, min. évente 4x, ahol ez a minőségügyi szolgáltató szolgáltatási sajátosságai miatt nem elérhető, min. évente 2x, részvétel és megfelelés.	-	X
		Minőségirányítási kézikönyv	X	X
	III./2. Egyéb	Minták szakszerű tárolásának, továbbításának biztosítása	X	
	Zárt vérvételi rendszer	X		

\*: rész munkaidőben ellátható

**Orvosi laboratóriumi diagnosztika, hematológiai laboratóriumi diagnosztika, immunológiai laboratóriumi diagnosztika**

**I. szint**

Tevékenység végzéséhez szükséges minimumfeltételek	Kötelezően végzendő szakterületi kompetenciák					
	MV: Minta- vétel	KK: Klinikai kémia	IK: Immun- kémia	VCs: Vérce- sorp- szerológia	H: Hema- tológia	HS: He- mo- sta- sis
Laboratórium- vezető ** (laboratóriumi szakképesítésű diplomás összlétszámon belső)	Orvosi laboratóriumi diagnosztikai szakorvos/Klinikai laboratóriumi diagnosztikai szakgyógyszerész/Klinikai biokémikus szakképesítés megszerzését követően minimum 5 éves laboratóriumi gyakorlat					
Szakmai felügyeletet ellátó személy (laboratóriumi szakképesítésű diplomás összlétszámon felül)	1 fő orvos- diagnos- ztikai analitikus vagy magasabb laborató- riumi szakképe- sítéssel rendelke- ző diplomás *					
Orvosi laboratóriumi diagnosztika szakorvosa**	Laboratóriumi szakképesítéssel rendelkező diplomások összlétszáma: Napi 500 esetig minimum 1 fő szakorvos. E felett további 1 fő szakképzett diplomás /500 eset. A laboratóriumi szakképesítéssel rendelkezők teljes létszámának minimálisan fele a konzultatív tevékenység biztosítására orvosi laboratóriumi diagnosztika szakorvosa legyen.					
Klinikai laboratóriumi diagnosztikai szakgyógyszerész / Klinikai biokémikus **						
Orvos/ egyéb szakorvos/egyéb nem orvos diplomás **	EL					
Orvosdiagnos- ztikai laboratóriumi analitikus / főiskolai diplomás **	1 fő/500 ezer beavatkozás/év					



		nem szükséges	500 ezer beavatkozás/évig min. 5 fő Efelett valamennyi szakterületi tevékenységre vonatkozó munkaterhelés arányos minimális teljes szakdolgozói létszám: +1 fő/ 100 ezer beavatkozás/év
Laboratóriumi asszisztens, asszisztens, technológus **			
Vérvételre képzett egészségügyi személyzet	Napi 50 mintavételneként 1 fő, de min. 2 fő *		
Adminisztrátor	napi 100 mintavételneként 1 fő *		Napi 300 esetenként egy fő, „online” vizsgáltkérési és eredményfogadási gyakorlat esetén napi 500 esetenként egy fő
Informatikus	EL		Elérhetőség 4 órán belül szükséges
Képzett minőségügyi felelős *	EL		+1 fő (az eddigi létszám felett)

# KÖZLÖNY

## §

## I. szint

A tevékenység végzéséhez szükséges minimumfeltételek		Kötelezően végzendő szakterületi kompetenciák						
		MV: Minta- vétel	KK: Klini- kai kémia	IK: Im- mun- kémia	VCs: Vér- csoport szeroló- gia	H: He- mato- lógia	HS: He- mo- stasis	
II. Tárgyi feltételek:	II./1. Laboratóriumi elhelyezés, bútorzat	Elkülönítetten: Vérvételi hely Betegfelvételi iroda Betegváró (egyéb szakrendelésekkel közös lehet) Beteg WC nemek szerint és akadálymentesített (egyéb szakrendelésekkel közös lehet) Vérvételi szék: 50 mintavétel/naponként 1 db +dönthető vérvételi szék/ágy	-	-	-	-	-	
		Betegellátó funkciók	-	A betegfogadó résztől elkülönített, klimatizált terület*				
		Analitikai terület	-	Diplomás dolgozó Személyzeti tartózkodó Személyzeti öltöző Személyzeti WC				
		Személyzeti helyiségek	-	Raktár Veszélyes hulladék tároló				
		Tárolási funkciók	-	Raktár Veszélyes hulladék tároló				
II./2. Gép- műszernark	Centrifuga (db)	1	2					
	Hematológiai automata min. 18 paraméteres (db)	-	-	-	-	1	-	
	Hematológiai automata min. 25 paraméteres (db)	-	-	-	-	1	-	

	Hűtőkapacitás a minták és reagensek tárolására +4 °C és -18 °C	X	X	X	X	X	X
	Ionmérő (klinikai kémia automata része is lehet) (db)	-	2	-	-	-	-
	Kémiai automata kapacitás óránként	-	Éves KK beavatkozás szám/1500	-	-	-	-

\* a feltételnek 2013. január 1-jétől kell megfelelni

# KÖZLÖNY

## §

## I. szint

A tevékenység végzéséhez szükséges minimumfeltételek		Kötelezően végzendő szakterületi kompetenciák					
		MV: Minta- vétel	KK: Klini- kai kémia	IK: Immun- kémia	VCs: Vércso- port szeroló- gia	H: He- mato- lógia	HS: Hemo- stasis
	Koagulométer (db)	-	-	-	-	-	2
	Immunkémiai automata, félautomata	-	-	Kapacitás/óra: Éves IK beavatkozás szám/5000	-	-	-
	Mikroszkóp (db)	-	1	-	-	1	-
II./3. Informatika	Laboratóriumi informatikai rendszer	X, Klinikai Informatikai Rendszerrel kétirányú „online” kommunikációban					
	Internet	-	X	X	X	X	X
III. Szakmai környezet	III./1. Minőségügyi feltételek A laboratórium által végzett és hazai vagy nemzetközi Külső Minőségellenőrzési Rendszerben elérhető valamennyi beavatkozás esetében, min. évente 4x, ahol ez a minőségügyi szolgáltató szolgáltatási sajátosságai miatt nem elérhető, min. évente 2x, részvétel és megfelelés legalább 80%-ban.	-			X		
	Minőségirányítási kézikönyv	X			X		
	III./2. Egyéb	Minták szakszerű tárolásának, továbbításának biztosítása				X	
	Zárt vérvételi rendszer				X		

\*Rész munkaidőben ellátható; \*\* teljes munkaidőben, főállásban

Orvosi laboratóriumi diagnosztika

## II. szint

A tevékenység végzéséhez szükséges minimumfeltételek	Kötelezően végzendő szakterületi kompetenciák								
	MV: Minta- vétel	S: Sürgős- ségi és 24 órás ügyeleti ellátás	KK: Kli- ni- kai ké- mia	ELV: Elvá- lasz- tási eljá- rások	IK: Im- mu- n- ké- mia	VCs : Vér- cso- port sze- ro- lógia	H: He- ma- toló- gia	HS: He- mo- sta- sis	BK: Beteg közeli labora- tóriumi diagno- sztika (POCT)
Laboratórium vezető ** (laboratóriu- mi szakképesíté- si diplomás összlétszámon bentül)	Orvosi laboratóriumi diagnosztikai szakorvos/Klinikai laboratóriumi diagnosztikai szakgyógyszerész/Klinikai biokémikus szakképesítés megszerzését követően <i>minimum 5 éves laboratóriumi gyakorlat</i>								
I. Személyi feltételek	1 fő orvosdi- agnosztika- i analitikus vagy magasabb laborató- riumi szakképe- sítéssel rendelke- ző diplomás *	+1 fő Orvosi labora- tóriumi diag- nosztika- i szakor- vosi szakké- pesítés- sel	-	-	Izo- tóp je- lő- lési tech- nika ese- tén +1 fő <sup>#</sup>	-	-	-	1 fő POCT koordiná- tór (orvos- diag- nosztika- i labora- tóriumi analitika- i vagy magasabb végzett- ségű kompe- tens labora- tóriumi szakem- ber, minimá- lisan 5 év labora- tóriumi gyakor- lattal)
Szakmai felügyelet ellátó személy (laboratóriumi szakképesíté- si diplomás összlétszámon felül)									



## II. szint

A tevékenység végzéséhez szükséges minimumfeltételek	Kötelezően végzendő szakterületi kompetenciák								
	MV: Minta- vétél	S: Sürgős- ségi és 24 órás ügye- leti ellátás	KK: Kli- ni- kai ké- mia	ELV: Elvá- lasz- tási eljá- rások	IK: Im- mun- kémia	VCs: Vér- csoport szero- lógia	H: Hema- tológia	HS: Hemo- stasis	BK: Beteg közeli labora- tóriumi diag- nosztika (POCT)
Orvosi laboratóriumi diagnosztika szakorvosa / Klinikai laboratóriumi diagnosztikai szakgyógy-szerész/ Klinikai biokémikus **	EL	EL							Laboratóriumi szakképesítéssel rendelkező diplomások összlétszáma: Napi 500 esetig minimum 1 fő szakorvos. E felett további 1 fő szakképzett diplomás /500 eset. A laboratóriumi szakképesítéssel rendelkezők teljes létszámának minimálisan fele a konzultatív tevékenység biztosítására orvosi laboratóriumi diagnosztika szakorvosa legyen.
Orvos / egyéb szakorvos/ orvosdiag- nosztikai laboratóriumi analitikus / egyéb egyetemi nem orvos vagy főiskolai diplomás **	EL	2 fő							A „sürgősségi és 24 órás ügyeleti ellátás” szakterület kivételével, valamennyi szakterületi tevékenység minimális diplomás létszáma 2 millió beavatkozásig: 1 fő/500 ezer beavatkozás/év E felett további 1 fő/1.000 ezer beavatkozás/év
Laboratóriumi asszisztens, asszisztens, technológus **	nem szükséges	6 fő***							A „sürgősségi és 24 órás ügyeleti ellátás” szakterület kivételével 500 ezer beavatkozás/évig min. 5 fő A „sürgősségi és 24 órás ügyeleti ellátás” szakterület kivételével valamennyi szakterületi tevékenységre vonatkozó munkaterhelés arányos minimális teljes szakdolgozói létszám: 3 millió beavatkozásig: 1 fő/ 100 ezer beavatkozás/év. Efelett további 1 fő/1.000 ezer beavatkozás/év mely létszámból az IK szakterületen RIA alkalmazása esetén 1 fő izotóp asszisztens radiofarmakológiai vagy bővített sugárvédelmi ismeretekkel rendelkező szakasszisztens legyen.

Vérvételre képzett egészségügyi személyzet	napi 50 mintavételként 1 fő, de min. 2 fő *			-	
Adminisztrátor	napi 100 mintavételként 1 fő *	nem szükséges	Napi 300 esetenként egy fő, „online” vizsgálatkérési és eredményfogadási gyakorlat esetén napi 500 esetenként egy fő		
Informatikus	EL	Elérhetőség 2 órán belül szükséges	Elérhetőség 4 órán belül szükséges		
Képzett minőségügyi felelős *	EL	EL	+1 fő (az eddigi létszám felett)		EL

# KÖZLÖNY

## §

## II. szint

A tevékenység végzéséhez szükséges minimumfeltételek		Kötelezően végzendő szakterületi kompetenciák							
		MV: Mintavétel	S: Sürgős- ségi és 24 órás ügyeleti ellátás	KK: Kli- ni- kai ké- mia	ELV: Elvá- lasztá- si eljá- rások	IK: Im- mun- ké- mia	VCs: Vér- cso- port sze- roló- gia	H: Hae- ma- to- lógia	HS: He- mo- stasis
II. Tárgyi feltételek	II./1. Laboratóriumi elhelyezés, bútorzat	Betegellátó funkciók	Elkülönítetten: Vérvételi hely Betegfelvételi iroda Betegváró (egyéb szakrendelésekkel közös lehet) Beteg WC nemek szerint és akadálymentesített (egyéb szakrendelésekkel közös lehet) vérvételi szék + dönthető vérvételi szék/ágy: 50 mintavétel/naponként 1 db, de min. 2 db						A betegellátó ambulanciákon és osztályokon a helyi POCT szabályzat specifikációi alapján.
		Analitikai terület	A betegfogadó résztől elkülönített, klimatizált terület* Ha az immunkémián belül radioaktív jelölést is alkalmaznak, akkor ahhoz sugárvédelmi rendelet által előírt, elkülönített laboratóriumi helyiséget kell biztosítani.						
		Személyzeti helyiségek	Diplomás dolgozó Személyzeti tartózkodó Személyzeti öltöző Személyzeti WC						
		Tárolási funkciók	Raktár Veszélyeshulladék tároló Izotópdiaosztika esetén radioaktív hulladéktároló						
	II./2. Gép- műszerpark	Centrifuga (db)	1	1		2			
Denzitóméter (db)	-	-	-	1	-	-	-	-	
Elektroforézis berendezés (db)	-	-	-	1	-	-	-	-	
Hematológiai automata min.18 paraméteres (db)	-	1	-	-	-	-	-	-	

		Hematológiai automata min. 25 paraméteres (db)	-	-	-	-	-	-	2	-	-
--	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---

\* a feltételnek 2013. január 1-jétől kell megfelelni



KÖZLÖNY

§

## II. szint

A tevékenység végzéséhez szükséges minimumfeltételek	Kötelezően végzendő szakterületi kompetenciák								
	MV: Mintavétel	S: Sürgősségi és 24 órás ügyeleti ellátás	KK: Klinikai kémia	ELV: Elválasztási eljárások	IK: Immunokémia	VCs: Vércsoport szerológia	H: Haematológia	HS: Haemostasis	BK: Beteg közeli laboratóriumi diagnosztika (POCT)
Kémiai automata kapacitás/óra	-	Éves KK beavatkozás szám/1500	-	-	-	-	-	-	-
Koagulométer (db)	-	1	-	-	-	-	-	1	-
Immunkémiai automata, félautomata	-	1, mely lehet az IK alatt specifikált műszer	-	-	Kapacitás/óra: éves IK beavatkozás szám / 5000 RIA esetén: 1 db automatikus mintaváltó	-	-	-	-
Felületi radioaktív sugárszennyezettségmérő (db)	-	-	-	-	RIA esetén 1	-	-	-	-
Mikroszkóp (db)	-	-	1	-	-	-	1	-	-
Osmometer (db)	-	1	-	-	-	-	-	-	-
II./3. Informatika	X, Klinikai Informatikai Rendszerrel kétirányú „online” kommunikációban								X, Klinikai Informatikai Rendszerbe kapcsoltan *
Laboratóriumi informatikai rendszer	-	X	X	X	X	X	X	X	X
Internet	-	X	X	X	X	X	X	X	X

\* a feltételnek 2013. január 1-jétől kell megfelelni



## II. szint

A tevékenység végzéséhez szükséges minimumfeltételek		Kötelezően végzendő szakterületi kompetenciák								
		MV: Mintavétel	S: Sürgősségi és 24 órás ügyeleti ellátás	KK: Klinikai kémia	EL: Elválasztási eljárások	IK: Immunokémia	VCs: Vércsoportszérológia	H: Hematológia	HS: Hemostasis	BK: Beteg közeli laboratóriumi diagnosztika (POCT)
III. Szakmai környezet	III.1. Munkarend	24 órás szolgáltatás biztosítása	-	X	-	-	-	-	-	-
		POCT szervezése a vonatkozó irányelv alapján	-	-	-	-	-	-	-	X
	III.2. Minőségügyi feltételek	A laboratórium által végzett és hazai vagy nemzetközi Külső Minőségellenőrzési Rendszerben elérhető valamennyi beavatkozás esetében, min. évente 4x, ahol ez a minőségügyi szolgáltató szolgáltatási sajátosságai miatt nem elérhető, min. évente 2x, részvétel és megfelelés legalább 80%-ban.	-					X		
		Minőségirányítási kézikönyv						X		
		NAT akkreditáció****	-					X		
	III.3. Egyéb	Minták szakszerű tárolásának, továbbításának biztosítása				X				-
		Zárt vérvételi rendszer				X				

\*Részmunkaidőben ellátható.

\*\* teljes munkaidőben, főállásban

\*\*\* jogszabályban meghatározott munkaidőkeret figyelembe vételével

\*\*\*\* a feltételnek 2018. január 1-jétől kell megfelelni

# Olyan magasabb szakképesítéssel rendelkező laboratóriumi szakember, aki jogszabályban előírt sugárvédelmi végzettséggel is rendelkezik [az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 16/2000. (VI. 8.) EüM rendelet, MSZ 62-7 (1999. március)]. Ennek hiányában I fő nukleáris medicina szakorvos elérhetőségét kell biztosítani.

Orvosi laboratóriumi diagnosztika, hematológiai laboratóriumi diagnosztika, immunológiai laboratóriumi diagnosztika, molekuláris genetikai laboratóriumi diagnosztika

III. szint (szakmakód: 5000, 5006)

A tevékenység végzéséhez szükséges minimum-feltételek		Kötelezően végzendő szakterületi kompetenciák									
		MV: Mintavétel	S: Sürgősségi és 24 órás ügyeleti ellátás	KK: Klinikai kémia	ELV: Elválasztási eljárások	IK: Immun-kémia	VCs: Vércsoport	H: Hematológia	HS: Hemostasis	SHI: Speciális hematológiai, hemostaseológiai és immunológiai diagnosztika	G: Molekuláris genetikai, citogenetikai laboratóriumi diagnosztika
I. Személyi feltételek	Laboratórium-vezető ** (laboratóriumi szakképesítésű diplomás özlét-számon belül)	Orvosi laboratóriumi diagnosztikai szakorvos/Klinikai laboratóriumi diagnosztikai szakgyógyszerész/ Klinikai biokémikus szakképesítés megszerzését követően <i>min. 10 éves laboratóriumi gyakorlat</i>									

# KÖZLÖNY

## §



## III. szint

A tevékenység végzéséhez szükséges minimumfel- tételek	Kötelezően végzendő szakterületi kompetenciák										
	MV: Mintavé- tel	S: Sür- gős- ségi és 24 órás ü- gye- leti ellá- tás	KK: Kli- ni- kai ké- mia	ELV: Elvá- lasz- tási eljá- rások	IK: Im- mun- ké- mia	VCs: Vér- cso- port sze- roló- gia	H: Hae- ma- to- lógia	HS: Hae- mo- stasis	SHI: Speci- ális hema- tológi- ai, hemo- staseo- lógiai és im- muno- lógiai diag- noszti- ka	G: Mole- kuláris geneti- kai, citoge- netikai labora- tóriumi diag- nosztika	BK: Beteg közeli labora- tóriumi diag- noszti- ka (POCT)
Egyéb klinikai szakor- vos elérhe- tősége	-	-	-	-	Szak- mai fel- ügye- let alatt speci- fikált szak- em- ber hi- ányá- ban 1 fő nuk- leáris me- dicina szak- or- vos: EL	-	-	-	-	1 fő klinikai geneti- kus szakor- vos: EL	-
Orvosi labora- tóriumi diag- nosztika szakor- vosa / Klinikai labora- tóriumi diag- noszti- kai szak- gyógy- szerész/ Klinikai bioké- mikus **	EL	EL	Laboratóriumi szakképesítéssel rendelkező diplomások összlétszáma: Napi 400 esetig minimum 1 fő szakorvos. E felett további 1 fő szakképzett diplomás/400 eset. A laboratóriumi szakképesítéssel rendelkezők teljes létszámának minimálisan fele a konzultatív tevékenység biztosítására orvosi laboratóriumi diagnosztika szakorvosa legyen.								

Orvos/ egyéb szakor- vos / egyéb egyete- mi nem orvos vagy főiskolai diplo- más /orvos- diag- noszti- kai labora- tóriumi analiti- kus **		2 fő	A „sürgősségi és 24 órás ügyeleti ellátás” szakterület kivételével valamennyi szakterületi tevékenység teljes minimális diplomás létszáma 2 millió beavatkozásig: 1 fő/500 ezer beavatkozás/év E felett további 1 fő/1.000 ezer beavatkozás/év
--	--	------	--

# KÖZLÖNY

## §



## III. szint

A tevékenység végzéséhez szükséges minimumfel- tételek	Kötelezően végzendő szakterületi kompetenciák												
	MV: Mintavétel	S: Sürgősségi és 24 órás ügye- leti ellátás	KK: Kli- ni- kai ké- mia	ELV: El- vá- lasz- tási eljárások	IK: Im- mun- ké- mia	VCs: Vér- cso- port- szero- lógia	H: Hae- ma- to- lógia	HS: Hae- mo- stasis	SHI: Speci- ális hema- tológi- ai, hemo- staseo- lógiai és im- muno- lógiai diag- nosztika	G: Mole- kuláris geneti- kai, citoge- netikai labora- tóriumi diag- nosztika	BK: Beteg közeli labora- tóriumi diag- nosztika (POCT)		
Laboratóriumi asszisztens, asszisztens, technológus **	nem szükséges	6 ***										Beavatkozás számtól függetlenül min. 2 fő/szakterület Az IK szakterületen RIA alkalmazása esetén ebből 1 fő izotóp asszisztens, radiofarmakológiai vagy bővített sugárvédelmi ismeretekkel rendelkező szakasszisztens A „mintavétel” és „sürgősségi és 24 órás ügyeleti ellátás” szakterületek kivételével valamennyi szakterületi tevékenység teljes minimális szakdolgozói létszáma: 3 millió beavatkozásig: 1 fő/ 100 ezer beavatkozás/év E felett további 1 fő/1.000 ezer beavatkozás/év	nem szükséges
Vérvételekre képzett egészségügyi személyzet	napi 50 mintavételenként 1 fő, de min. 2 fő *												
Adminisztrátor	napi 100 mintavételenként 1 fő *	nem szükséges										Napi 300 esetenként egy fő; „online” vizsgálatkérési és eredményfogadási gyakorlat esetén napi 500 esetenként egy fő	
Informaticus	EL	Elérhetőség 2 órán belül szükséges										Elérhetőség 4 órán belül szükséges	
Képzett minőségügyi felelős *	EL	EL										+1 fő (az eddigi létszám felett)	EL

## III. szint

A tevékenység végzéséhez szükséges minimumfeltételek		Kötelezően végzendő szakterületi kompetenciák										
		MV: Mintavétel	S: Sűrűség és 24 órás ügyeleti ellátás	KK: Klinikai képzés	ELV: Elválasztási eljárások	IK: Immunológia	VCs: Vércsoportszegregológia	H: Haematológia	HS: Haemostasis	SHI: Speciális hematológiai, hemostaseológiai és immunológiai diagnosztika	G: Molekuláris genetikai, citogenetikai laboratóriumi diagnosztika	BK: Betegközeli laboratóriumi diagnosztika (POCT)
II. Tárgyi feltételek	II./1. Laboratóriumi elhelyezés, bútorzat	Elkülönítettten: Vérvételi hely Betegfelvételi iroda Betegváró (egyéb szakrendelésekkel közös lehet) Beteg WC nemek szerint és akadálymentesített (egyéb szakrendelésekkel közös lehet) Vérvételi szék: 50 mintavétel /naponként 1 db + dönthető vérvételi szék/ágy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A beteg-ellátó ambulanciákon és osztályokon a helyi POCT szabályzat specifikációi alapján.
Beteg-ellátó funkciók												

			<p>A betegfogadó résztől elkülönített, klimatizált terület*</p> <p>Ha az immunkémián belül radioaktív jelölést is alkalmaznak, akkor ahhoz sugárvédelmi rendelet által előírt, elkülönített laboratóriumi helyiséget kell biztosítani.</p>	<p>Három klimatizált* helyiség a PCR előtti és utáni munkafolyamatok térben történő elválasztására. Amennyiben citogenetikai diagnosztika is történik, úgy sötétkamra és további két helyiség, sejtenyésztés, citogenetikai preparátumok feldolgozása, mikroszkópos észlelés számára, rezgésmentes beépített bútorzattal.</p>
--	--	--	--	---

\* a feltételnek 2013. január 1-jétől kell megfelelni

## III. szint

A tevékenység végzéséhez szükséges minimumfeltételek		Kötelezően végzendő szakterületi kompetenciák									
		MV: Mintavétel	S: Sürgősségi és 24 órás ügyeleti ellátás	KK: Klinikai kémia	ELV: Elválasztási eljárások	IK: Immun-kémia	VCs: Vércsoport szerológia	H: Haematológia	HS: Haemostasis	SHI: Speciális hematológiai, hemostaseológiai és immunológiai diagnosztika	G: Molekuláris genetikai, citogenetikai laboratóriumi diagnosztika
	Személyzeti helyiségek	Diplomás dolgozó Személyzeti tartózkodó Személyzeti öltöző Személyzeti WC									
	Tárolási funkciók	Raktár Veszélyeshulladék tároló Izotópdiagnosztika esetén radioaktív hulladéktároló							Biológiai anyagminták biztonságos tárolásának biztosítása.		

# KÖZLÖNY

## §

## III. szint

A tevékenység végzéséhez szükséges minimumfeltételek	Kötelezően végzendő szakterületi kompetenciák										
	MV: Minta-vétel	S: Sürgősségi és 24 órás ügyeleti ellátás	KK: Klinikai kémia	ELV: Elválasztási eljárások	IK: Immun-kémia	VCS: Vércsoport szerológia	H: Haematológia	HS: Haemostatika	SHI: Speciális hematológiai, he-mo-sta-seo-lógiai és im-mu-noló-giai diag-nosz-tika	G: Molek-láris ge-neti-kai, ci-to-ge-netikai labora-tórium-i diag-nosz-tika	BK: Beteg közeli laboratóriumi diagnosztika (POCT)
II. Tárgyi feltételek II./2. Gép- műszerpark	Centrifuga (db)	1			2				1	Pre- és post-PCR laboratóriumokban 1-1 mikrocetrifuga. Citogenetikai diagnosztikához további 1 centrifuga	-
	Denzitométer (db)	-	-	-	1	-	-	-	1 (ELV szakterület műszerével közös lehet)	-	-
	Elektroforézis berendezés (db)	-	-	-	1	-	-	-	1 (ELV szakterület műszerével közös lehet)	-	-
	Nagy hatékonyságú folyadék kromatográf (HPLC) (db)	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-



	Hematológiai automata min. 18 paraméteres (db)	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Hematológiai automata min. 25 paraméteres (db)	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
	Aramlási citométer (db)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-

## III. szint

A tevékenység végzéséhez szükséges minimumfeltételek	Kötelezően végzendő szakterületi kompetenciák											
	MV: Minta-vétel	S: Sűrűségi és 24 órás ügyeleti ellátás	KK: Klinikai képzés	ELV: Elválasztási eljárások	IK: Immun-kémia	VCs: Vércsoport szerológia	H: Haematológia	HS: Haemostasis	SHI: Speciális hematológiai, hemostaseológiai és immunológiai diagnosztika	G: Molekuláris genetikai, citogenetikai laboratóriumi diagnosztika	BK: Beteg közeli laboratóriumi diagnosztika (POCT)	

# KÖZLÖNY

## §

II. Tárgyi feltételek	II./2. Gép- műszerpark	Molekuláris biológiai laboratóriumi eszközök	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 db PCR készülék, 1 db spektrofotométer, 1 db molekuláris biológiai tisztaságú víz készítésére szolgáló készülék, 1 db autokláv. <u>A pre- és post- PCR helyiségekben:</u> 1-1 db steril boks (szeparált DNS munkahely) 1-1 db vízfürdő <u>A post-PCR helyiségekben:</u> 1 db gélelektroforézis készülék, 1 db fűthető mágneses keverő, 1 db géldokumentációs rendszer, <u>Citogenetikai diagnosztika esetén további:</u> 1 db steril fülke 1 db nagy felbontású digitális képelemző 1 db vízfürdő 1 db termosztát 1 db CO <sub>2</sub> termosztát
-----------------------	------------------------	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

## III. szint

A tevékenység végzéséhez szükséges minimumfeltételek		Kötelezően végzendő szakterületi kompetenciák											
		MV: Minta-vétel	S: Sür-gős-ségi és 24 órás ügye-leti ellá-tás	KK: Kli-nikai ké-mia	ELV: Elvá-asz-ási eljá-rások	IK: Im-mun-ké-mia	VCs: Vér-cso-port sze-ro-ló-gia	H: Hae-ma-to-lógia	HS: Hae-mo-sta-sis	SHI: Spe-ciális hema-toló-giai, he-mosta-seo-lógiai és im-mu-noló-giai diag-nosz-tika	G: Mole-kuláris ge-netikai, cito-ge-netikai labo-rató-riumi diag-nosz-tika	BK: Beteg közeli labo-rató-riumi diag-nosz-tika (POCT)	
II. Tárgyi feltételek	II./2. Gép- műszerpark	Hűtő-ka-paci-tás a minták és rea-gensek tárolá-sára +4 °C és -18 °C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Pre- és post – PCR labo-rató-riumokban 1-1 db +4 °C-os hűtő, 1-1 db -18 °C-os fa-gyasztó, 1-1 db -80 °C-os fa-gyasztó	X
	Ion-mérő (klini-kai ké-mia automa-ta része is lehet) (db)	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Kémiai automa-ta ka-paci-tás órán-ként	-	Éves ké-miai beavatko-zás szám/1500		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Koagu-lométer (db)	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-

	Aggregométer (db)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Immun-kémiai/ Immunológiai analízátor			1, mely lehet az IK alatt specifikált műszer	-	-	Kapacitás/óra: Éves beavatkozás szám / 5000 RIA esetén: 1 db automatikus mintaváltó	-	-	-	Auto-immun szerológiai szűrésre és konfirmálásra alkalmas berendezések	-	-

# KÖZLÖNY

## §

## III. szint

A tevékenység végzéséhez szükséges minimumfeltételek	Kötelezően végzendő szakterületi kompetenciák										
	MV: Minta-vétel	S: Sűrűségi és 24 órás ügyeleti ellátás	KK: Klini- kai ké- mia	ELV: Elvá- aszi eljárások	IK: Im- mun- ké- mia	VCs: Vér- cso- port sze- roló- gia	H: Hae- mato- lógia	HS: Hae- mo- stasis	SHI: Spe- ciális hema- toló- giai, he-mo- sta- seo- lógiai és im- mu- noló- giai diag- nosz- tika	G: Mole- kuláris geneti- kai, cito- geneti- kai labora- tóriumi diag- noszti- ka	BK: Beteg közeli laborá- tóriumi diag- nosz- tika (POCT)
Mikroszkóp (db)	-	-	1	-	-	-	1	-	1 fluo- reszcens kiegé- szítők- kel (G szakte- rület műsze- rével közös lehet)	Citogene- tikai diagnosz- tika esetén: 2 db fázis- kontraszt és fluo- reszcens kiegészí- tőkkel	-
Osmo- meter (db)	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vérgáz- analizá- tor (db)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Felületi radio- aktív sugár- szenny- nyezet- ség-mérő	-	-	-	-	RIA ese- tén 1	-	-	-	-	-	-
II./3. Informatika	X, Klinikai Informatikai Rendszerrel kétirányú „online” kommunikációban										
	Labora- tóriumi infor- matikai rend-szer										
Internet hozzá- férés	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

\* a feltételnek 2013. január 1-jétől kell megfelelni



## III. szint

A tevékenység végzéséhez szükséges minimumfeltételek		Kötelezően végzendő szakterületi kompetenciák										
		MV: Minta-vétel	S: Sür-gős-ségi és 24 órás ügye-leti ellátás	KK: Kli-ni-kai ké-mia	ELV: Elvá-asztá-si eljá-rások	IK: Im-mun-ké-mia	VCs: Vér-cso-port szero-lógia	H: Hae-mato-lógia	HS: Hae-mo-nos-tasis	SHI: Spe-ciális hema-toló-giai, he-mo-sta-seo-lógiai és im-mu-noló-giai diag-nosz-tika	G: Mole-kuláris ge-neti-kai, cito-geneti-kai labora-tórium-i diag-nosz-tika	BK: Beteg közeli labo-rató-riumi diag-nosz-tika (POCT)
III. Szakmai környezet	24 órás szolgál-tatás biztosí-tása	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	POCT szerve-zése a vonat-kozó irányelv alapján	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X

KÖZLÖNY

§

III./2. Minőségügyi feltételek	A laboratórium által végzett és hazai vagy nemzetközi Külső Minőségellenőrzési Rendszerben elérhető valamennyi <i>beavatkozás</i> esetében, min. évente 4x, ahol ez a minőségügyi szolgáltató szolgáltatási sajátosságai miatt nem elérhető, min. évente 2x, részvétel és megfelelés legalább 80%-ban	-	X
	Minőségi-rányítási kézikönyv		X
	NAT akkreditáció*	-	X

\* a feltételnek 2017. január 1-jétől kell megfelelni

## III. szint

A tevékenység végzéséhez szükséges minimumfeltételek		Kötelezően végzendő szakterületi kompetenciák											
		MV: Minta-vétel	S: Sür-gős-ségi és 24 órás ügye-leti ellátás	KK: Kli-ni-kai ké-mia	ELV: Elvá-asztá-si eljá-rá-jok	IK: Im-mun-ké-mia	VCs: Vér-cso-port sze-ro-ló-gia	H: Hae-ma-to-ló-gia	HS: Hae-mo-sta-sis	SHI: Spe-ciális he-ma-to-ló-giai, he-mo-sta-seo-ló-giai és im-mu-noló-giai diag-nosz-tika	G: Mole-kuláris ge-neti-kai, cito-ge-netikai labora-tó-riumi diag-nosz-ti-ka	BK: Beteg kö-zeli labo-rató-riumi diag-nosz-ti-ka (POCT)	
III./3. Egyéb	Minták szak-szerű tárolá-sának, továb-bi-tásának bizto-sí-tása					X							
	Zárt vérvé-te-li rend-szer						X						

\* Részmunkaidőben ellátható.

\*\* Teljes munkaidőben, főállásban

\*\*\* Jogszabályban meghatározott munkaidőkeret figyelembe vételével

# Olyan magasabb szakképesítéssel rendelkező laboratóriumi szakember, aki jogszabályban előírt sugárvédelmi végzettséggel is rendelkezik [az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 16/2000. (VI. 8.) EüM rendelet, MSZ 62-7 (1999. március)]. Ennek hiányában I fő nukleáris medicina szakorvos elérhetőségét kell biztosítani.

## Orvosi laboratóriumi diagnosztika, HLA

## IV. szint

A tevékenység végzéséhez szükséges minimumfeltételek		Kötelezően végzendő szakterületi kompetenciák	
		HLA Szerológia	HLA Molekuláris diagnosztika
I. Személyi feltételek	Laboratóriumvezető **	Transzfúziológia első szakképesítéssel rendelkező vagy Laboratóriumi hematológia és immunológia/Hematológia/Allergológia és klinikai immunológia ráépített szakképesítésű olyan szakorvos, aki szakvizsgát követően négy év, humán hisztokompatibilitási vizsgálatok területén szerzett gyakorlattal rendelkezik	

Szakmai felügyeletet ellátó személy (diplomások teljes létszámán belül) **	-	1 fő molekuláris genetikai diagnosztika vagy molekuláris biológiai diagnosztika szakképesítéssel*
Orvosi laboratóriumi diagnosztika szakorvosa Klinikai laboratóriumi diagnosztikai szakgyógyszerész ** Klinikai biokémikus	1 fő	
orvos/ egyéb szakorvos/egyéb nem orvos egyetemi diplomás **	1 fő	
Laboratóriumi asszisztens, asszisztens, technológus **	3 fő minimum 1 év ellenőrzött szakmai tapasztalattal	
Informatikus	EL	
Képzett minőségügyi felelős az eddigi létszámon belül **	1 fő	

\* a feltételnek 2015. január 1-jétől kell megfelelni

#### IV. szint

A tevékenység végzéséhez szükséges minimumfeltételek		Kötelezően végzendő szakterületi kompetenciák		
		HLA Szerológia	HLA Molekuláris diagnosztika	
II. Tárgyi feltételek	II./1. Laboratóriumi elhelyezés, bútorzat	Analitikai terület	elkülönített, klimatizált* szerológiai laboratórium	Minimum három klimatizált* helyiség a PCR előtti és PCR utáni munkafolyamatok térben történő elválasztására.
		Személyzeti helyiségek	Elkülönítetten: Személyzeti WC Személyzeti öltöző Személyzeti tartózkodó	
		Tárolási funkciók	Raktár Veszélyeshulladék tároló Biológiai anyagminták biztonságos tárolásának biztosítása.	
	II./2. Gép- műszerpark	Centrifuga	2 db, melyből egyik hűthető és 1db mikrocentrifuga	Pre- és post –PCR laboratóriumokban 1-1 db mikrocentrifuga
	Mikroszkóp (db)	1 fénymikroszkóp és 1 fáziskontraszt mikroszkóp	-	
	Termosztát (db)	1	-	
	Hűtőkapacitás a minták és reagensek tárolására	1 db +4 °C-os hűtő, 1 db -18 °C-os fagyasztó 1 db -80 °C-os fagyasztó	Pre- és post –PCR laboratóriumokban 1-1 db +4 °C-os hűtő, 1-1 db -18 °C-os fagyasztó, 1-1 db -80 °C-os fagyasztó.	

	Molekuláris biológiai laboratóriumi eszközök		1 db PCR készülék, 1 db spektrofotométer, 1 db molekuláris biológiai tisztaságú víz készítésére szolgáló készülék, 1 db autokláv, <u>A pre- és post- PCR helyiségekben:</u> 1-1 db steril boks (szeparált DNS munkahely) 1-1 db vízfűtő <u>A post-PCR helyiségben:</u> 1 db gélelektroforézis készülék, 1 db fűthető mágneses keverő, 1 db géldokumentációs rendszer
II./3. Informatika	Betegadatok rögzítésére, donornyilvántartásra, vizsgálatkérésre és eredményközlésre alkalmas informatikai rendszer		X
	Internet		X

\* a feltételnek 2013. január 1-jétől kell megfelelni

#### IV. szint

A tevékenység végzéséhez szükséges minimumfeltételek		Kötelezően végzendő szakterületi kompetenciák	
		HLA Szerológia	HLA Molekuláris diagnosztika
III. Szakmai környezet	III./1. Munkarend 24 órás szolgáltatás biztosítása		X
	III./2. Minőségügyi feltételek A laboratórium által végzett és hazai vagy nemzetközi Külső Minőségellenőrzési Rendszerben elérhető valamennyi <i>beavatkozás</i> esetében, min. évente 4x, ahol ez a minőségügyi szolgáltató szolgáltatási sajátosságai miatt nem elérhető, min. évente 2x, részvétel és megfelelés legalább 80%-ban.		X



<b>III.3. Egyéb</b>	Minőségirányítási kézikönyv	X
	Akkreditáció*	X
	Minták szakszerű tárolásának, továbbításának biztosítása	X
	Zárt vérvételi rendszer	X

\* a feltételnek 2016. január 1-jétől kell megfelelni

\*\* teljes munkaidőben, főállásban

<b>Mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztika</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>5003</b>
<b>Járványügyi mikrobiológiai diagnosztika</b>		<b>5013</b>

#### A tevékenységet végző egységek minimumfeltételei

Az orvosi mikrobiológiai laboratórium az *in vitro* diagnosztikai egység, mely az adott intézményben, illetve a vele szerződésben lévő intézmények számára biztosítja az orvosi mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztikai szolgáltatást. Egy intézményen (pl. kórház, egyetem) belül egy mikrobiológiai diagnosztikai laboratórium működhet. Nem indokolt csak járó betegek számára diagnosztikát végző mikrobiológiai laboratórium működtetése.

Mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztikát (infekciós kórképek tenyésztéses módszeren, direkt antigén kimutatáson, ellenanyag kimutatáson és molekuláris genetikai eljárásokon alapuló diagnosztikáját), valamint kórházhigiénés mikrobiológiai vizsgálatokat csak mikrobiológiai diagnosztikai vizsgálatokra szóló működési engedéllyel és 5003 mikrobiológiai laboratóriumi szakmakóddal rendelkező laboratórium végezhet. Évi 10 000 humán eredetű mintaszám alatt a laboratórium működtetése csak kiemelt járványügyi érdekből engedélyezhető.

Az orvosi mikrobiológiai laboratórium önálló – orvosi mikrobiológiai szakorvos, vagy legalább 5 év orvosi mikrobiológiai gyakorlattal rendelkező gyógyszerészi mikrobiológia szakképesítésű szakgyógyszerész, klinikai mikrobiológiai szakképesítésű biológus – vezetővel működik. Orvosi mikrobiológiai laboratórium nem engedélyezhető azonban, ha nem dolgozik orvosi mikrobiológiai szakorvos a laboratóriumban a konzulensi feladatok ellátására.

Aktív betegellátást végző kórházak mikrobiológiai diagnosztikáját csak olyan legalább M1-es kompetencia szintű mikrobiológiai laboratórium végezheti, amelyik az M1-es kompetencia szintű laboratórium esetében felsorolt valamennyi tevékenységet végzi.

Kizárólag szerológiai és/vagy molekuláris genetikai módszereket használó mikrobiológiai diagnosztikai laboratórium nem engedélyezhető.

##### 1. Járóbeteg ellátás területén

A szolgáltató rendelkezzen szerződéssel a hozzá legközelebb lévő M1 vagy magasabb kompetencia szintű mikrobiológiai diagnosztikai laboratóriummal az ellátás során szükséges mikrobiológiai diagnosztikai tevékenység végzésére.

**A TBC gondozó hálózat járóbeteg ellátó egységei** rendelkezzenek szerződéssel a területileg hozzájuk tartozó M2 vagy magasabb kompetencia szintű mikrobiológiai diagnosztikai laboratóriummal, mely TBC diagnosztikai tevékenységet végez.

**A bőr- és nemibeteg gondozó hálózat járóbeteg ellátó egységei** rendelkezzenek szerződéssel a területileg hozzájuk tartozó M2 vagy magasabb kompetencia szintű mikrobiológiai diagnosztikai laboratóriummal, mely STD kórokozók diagnosztikát végez.

##### 2. A fekvőbeteg szakellátás területén

**A csak I. ellátási (progresszivitási) szintű** osztályokkal rendelkező kórház, krónikus betegek ellátására szakosodott kórház rendelkezzen szerződéssel a hozzá legközelebb lévő (legfeljebb 2 órán belül elérhető) M1 vagy magasabb kompetencia szintű mikrobiológiai diagnosztikai laboratóriummal az ellátás során szükséges mikrobiológiai diagnosztikai tevékenység végzésére.

**A II. és III. ellátási (progresszivitási) szintű** osztályval/osztályokkal rendelkező kórház, térségi kórház, országos intézet (mely rendelkezik intenzív, vagy sebészeti vagy traumatológiai, vagy infektológiai, vagy onkohematológiai, vagy szülészeti, vagy gyermekgyógyászati osztállyal) részére a járványügyi és klinikai mikrobiológiai diagnosztikai tevékenységet a telephelyén vagy közgazgatási területén, M2 vagy magasabb kompetencia szintű klinikai/járványügyi mikrobiológiai diagnosztikai laboratórium kell hogy ellássa.

**A mikrobiológiai laboratóriumok kompetencia szint szerinti besorolása**

**M1 kompetencia szintű mikrobiológiai diagnosztikai laboratórium:** kórházi diagnosztikai egység részlegeként vagy önállóan működő mikrobiológiai diagnosztikai laboratórium, mely járó- és fekvőbetegek számára végez mikrobiológiai diagnosztikát.

A laboratórium tevékenysége:

- bakteriológiai tenyésztés vegyes vizsgálati anyagból, aerob, anaerob, széndioxid tenzióban történő inkubálással, identifikálással és rezisztencia meghatározással,
- szisztémás gomba infekciók diagnosztikája, tenyésztés, identifikálás és rezisztencia meghatározás,
- baktériumok, vírusok, gombák, paraziták okozta kórképek szerológiai diagnosztikája, ellenanyag/antigén kimutatás,
- kórházi járványügyi és kórházhigiénés vizsgálatok bakteriológiai tenyésztése, a törzsek tipizálását magasabb kompetencia szintű laboratórium végzi.

**M2 kompetencia szintű mikrobiológiai diagnosztikai laboratórium:** kórházi diagnosztikai egység részlegeként vagy önállóan működő mikrobiológiai diagnosztikai laboratórium. Ha önálló, több profillal, külön részlegekkel is működhet. Mind járó-, mind fekvőbetegek számára végez mikrobiológiai diagnosztikát.

A laboratórium tevékenysége:

Az M1 kompetencia szintű laboratórium által végzett tevékenységek mellett:

- enterális diagnosztika és/vagy
- parazitológiai vizsgálatok és/vagy
- nehezen tenyészthető/kimutatható kórokozók diagnosztikája és/vagy
- vírusterminálás és/vagy
- TBC diagnosztika mikroszkópos és tenyésztéses módszerekkel rezisztencia vizsgálattal vagy anélkül és/vagy
- dermatophytonok diagnosztikája és/vagy
- kórházi járványügyi és kórházhigiénés vizsgálatok tipizálással.

**M3 kompetencia szintű mikrobiológiai diagnosztikai laboratórium:** önálló mikrobiológiai diagnosztikai laboratórium több profillal, külön részlegekkel, amely a hagyományos mikrobiológiai módszerek mellett molekuláris diagnosztikai módszereket is alkalmaz. Mind járó-, mind fekvőbetegek számára végez mikrobiológiai diagnosztikát.

A laboratórium tevékenysége:

Az M2 kompetencia szintű laboratórium által végzett tevékenységek mellett:

molekuláris diagnosztikai vizsgálatok gyári kitekkel, és/vagy „home made” módszerekkel, különféle kórokozók kimutatására és járványügyi vizsgálatok céljára.

**Szakmai minimumfeltételek****Személyi feltételek:**

**M1 kompetencia szint:**

Laboratóriumi vizsgálat típusai	Vizsgálati anyag/év	Mikrobiológiai szakorvos	Szakgyógyász, egyéb szakorvos, orvos, klinikai mikrobiológus szakbiológus, egyéb diplomás	Szakasszisztens, analitikus	Asszisztens	Egyéb nem szakképzett laboráns
Bakteriológia: klinikai vegyes anyag X kórházi járványügyi vizsgálat	<20 000 >=20 000*	1 1	1 <sup>1</sup> 1	1 1	1 2	1 <sup>1</sup> 1 <sup>1</sup>

**\*10 000 mintánként 1 fő plusz szakasszisztent és 1 fő asszisztent kell foglalkoztatni**

*20 000 mintánként 1 fő plusz szakorvost vagy egyéb diplomást kell foglalkoztatni*

Szerológia (bakteriológia, parazitológia, mikológia, vírus) <sup>2</sup>	< 15 000	1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	-	1	1 <sup>1</sup>
	≥ 15000*	1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	1	1 X 1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>

**\*15 000 vizsgálatonként 1 fő plusz asszisztent kell foglalkoztatni**

**M2 – M3 kompetencia szint:**

Laboratóriumi vizsgálat típusai	Vizsgálati anyag/év	Mikrobiológiai szakorvos	Szakgyógyyszerész, egyéb szakorvos, orvos, klinikai mikrobiológus szakbiológus, egyéb diplomás	Szakasszisztens, analitikus	Asszisztens	Egyéb nem szakképzett laboráns
Bakteriológia: klinikai vegyes anyag X kórházi járványügyi vizsgálat	< 20 000 ≥ 20 000*	1 1	1 <sup>1</sup> 1	2 2	2 2X1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup> 1 <sup>1</sup>

**\*10 000 mintánként 1 fő plusz szakasszisztent és 1 fő asszisztent kell foglalkoztatni**

*20 000 mintánként 1 fő plusz szakorvost vagy egyéb diplomást kell foglalkoztatni*

Bakteriológia, enterális (ha önálló részleg)	< 10 000	1 <sup>1</sup>	1	1	1	1 <sup>1</sup>
	≥ 10 000*	1 <sup>1</sup>	1X1 <sup>1</sup>	1	1X1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>

**\*10 000 mintánként 1 fő plusz asszisztent kell foglalkoztatni**

Szerológia (bakteriológia parazitológia, mikológia, vírus) <sup>2</sup>	< 15 000	1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	-	1	1 <sup>1</sup>
	≥ 15 000*	1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	1	1 X 1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>

**\*15 000 vizsgálatonként 1 fő plusz asszisztent kell foglalkoztatni**

Parazitológia (szerológia nélkül)	< 10 000	1 <sup>1</sup>	1	-	1	1 <sup>1</sup>
	≥ 10 000*	1 <sup>1</sup>	1	1 <sup>1</sup>	1X1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>

**\*10 000 mintánként 1 fő plusz asszisztent kell foglalkoztatni**

Mikológia (ha önálló részleg) (szerológia nélkül)	< 10 000	1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	-	1	1 <sup>1</sup>
	>= 10 000*	1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	1	2	1 <sup>1</sup>

**\*10 000 mintánként 1 fő plusz asszisztent kell foglalkoztatni**

TBC (ha önálló részleg)	< 10 000	1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	-	2	1 <sup>1</sup>
	10 000-20 000	1 <sup>1</sup>	1	1 <sup>1</sup>	2	1 <sup>1</sup>
	> 20 000*	1 <sup>1</sup>	1	1	3	1 <sup>1</sup>

**\*10 000 mintánként 1 fő plusz asszisztent kell foglalkoztatni**

Táptalajkonyha és mosogató, előkészítő, sterilizáló, ha működtet ilyet a laboratórium	20 000-60 000	-	1 <sup>1</sup>	1	2	3
	>60 000	-	1 <sup>1</sup>	1	3	5

Fág és egyéb tipizálás (ha önálló részleg)	< 5 000	1	1	-	2	1 <sup>1</sup>
	>= 5 000	1	1	1	2	1 <sup>1</sup>

Közvetlen vírus/vírus antigén kimutatás, vírus izolálás (ha önálló részleg)	<5 000	1	1	2	1	1 <sup>1</sup>
	>=5 000	1	2	2	2	1 <sup>1</sup>

Anyagátvétel adminisztráció az összes laboratóriumi részleg számára	< 30 000	-	-	-	-	1
	30 000-60 000	-	-	-	-	2
	60 000	-	-	-	-	3
	> 60 000	-	-	-	-	

**Csak M3- kompetencia szintű laboratóriumra vonatkozik**

Molekuláris diagnosztika Nyílt rendszerű vizsgálati eljárások	< 500	1 <sup>1</sup>	-	-	1 <sup>1</sup>	-
	500-5 000	1	1 <sup>1</sup>	-	1	-
	>5 000*	1	1	-	1	1

**\*5 000 mintánként 1 fő plusz asszisztens**

Molekuláris diagnosztika, nyílt rendszerű minta előkészítés, zárt rendszerű amplifikáció és detektálás	<1 000	1 <sup>1</sup>	-	-	1 <sup>1</sup>	-
	1000-10 000	1	1 <sup>1</sup>	-	1	-
	>10 000*	1	1	1 <sup>1</sup>	1	1

**\*10 000 mintánként 1 fő plusz asszisztens**

Molekuláris diagnosztika, minden munkafolyamat zárt rendszerben történik	<2 500	1 <sup>1</sup>	-	-	1 <sup>1</sup>	-
	2 500-25 000	1	1 <sup>1</sup>	-	1	-
	>25 000*	1	1	1 <sup>1</sup>	1	1

**\*25 000 mintánként 1 fő plusz asszisztens***Jelmagyarázat:*

<sup>1</sup> Részmunkaidőben a mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztika más területein is dolgozó szakorvos, diplomás, analitikus, szakasszisztens, asszisztens

<sup>2</sup> Az infekciós kórképek ellenanyagszint mérésénél nem a beküldött mintaszám alapján számoljuk a kívánt létszámot, hanem az azokból elvégzett vizsgálatok alapján

**Tárgyi feltételek****Helyiségek**

Laboregység/vizsgálati típus	Vizsgálati szám/év	Alapterület/m <sup>2</sup>
Anyagátvétel/adminisztráció	-	15
Bakteriológia		
Vegyes klinika és kórházhigiénés anyag	< 30 000 ≥ 30 000	50 100
Enterális	< 10 000 ≥ 10 000	20 50
Szerológia (vírus, bakteriológiai, mikológia, parazitológia)	< 15 000 ≥ 15 000	20 50
Vírus (vírus és vírus antigén direkt kimutatás, izolálás <sup>1</sup> )	< 5 000 ≥ 5 000	2x15 2x35
Mikológiai laboratórium (ha önálló részleg)	< 10 000 ≥ 10 000	20 50
Parazitológiai laboratórium (ha önálló részleg)	< 10 000 ≥ 10 000	20 50
TBC tenyésztő laboratórium	< 20 000 ≥ 20 000	20 70
Fág- és egyéb tipizáló módszereket alkalmazó laboratórium (ha önálló részleg)	< 5 000 ≥ 5 000	20 40
Táptalajkonyha, előkészítő, sterilizáló <sup>2</sup>	< 20 000 20 000-60 000 > 60 000	20 40 80
Molekuláris diagnosztikai laboratórium	Bármely vizsgálati anyagszámmal	3x15 (különálló, elszeparált helyiség)



Szociális helyiségek, raktár, dolgozó, irattár	Bármely vizsgálati anyagszámnál	szükséges
--	---------------------------------	-----------

**Jelmagyarázat:**

<sup>1</sup> Ahol szövettenyésztés is folyik, két egymástól elkülönített légtérű laboratórium kell.

<sup>2</sup> Kész táptalajok, eldobható reagens kitek használata esetén szükségtelen.

**Gép – műszerpark:**

Megnevezés	Laboratóriumi besorolás (M1, M2, M3, M4)							
	Általános bakteriológia, enterális, kórházhigiéne	Mikológia	Parazitológia	Szerológia	TBC	Viroológia	Fág és egyéb tipizáló	Molekuláris biológia (M3)
<b>Termosztát<sup>1,4</sup></b>								
36 ± 1°C	X	X	X	-	X	X	X	-
44°C	X	-	-	-	-	-	-	-
22°C	X	X	-	-	-	-	-	-
30°C	X	X	-	-	X	-	-	-
56°C	X	-	-	-	-	-	-	-
36 ± 1°C CO <sub>2</sub> atmoszférával	X	-	-	-	-	X	-	-
42°C mikroaerofil atmoszférával	X	-	-	-	-	-	-	-
Anaerob chamber/ anaerostat/anaerob edény	X	-	-	-	-	-	-	-
<b>Hűtőszekrények (hűtőszoba)<sup>1,4</sup></b>	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>Mélyhűtő<sup>4</sup></b>								
- 20°C	X	X	X	X	X	X	X	X
- 80°C <sup>1</sup>	X	X	X	-	-	X	X	X
Folyékony nitrogén	-	-	-	-	-	X	-	-
<b>Vízfürdő<sup>1,4</sup></b>	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>Hőlégszuszítóló<sup>1,4</sup></b>	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>Ioncserélő/desztilláló<sup>1,4</sup></b>	X	X	-	X	X	X	X	-
Speciális Millipore	-	-	-	-	-	-	-	X
<b>Centrifuga<sup>4</sup></b>								
klasszikus	X	-	-	X	X	X	X	X
gyors, hűthető	-	-	-	-	X	X	X	X
mikrocentrifuga, hűthető	-	-	-	-	-	X	X	X
biztonsági, zárt	-	-	-	-	X	-	-	-
cytacentrifuga	-	-	-	-	-	X	-	-
<b>Autokláv<sup>2</sup></b>	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>Táptalajolvasztó<sup>2</sup></b>	X	X	X	-	X	-	X	-
<b>Elektromos pH-mérő<sup>1</sup></b>	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>Denzitóméter<sup>1</sup></b>	X	X	-	-	-	X	X	-
<b>Kémcsőkeverő<sup>1</sup></b>	X	X	X	-	-	X	X	X
<b>Mágneses keverő<sup>1</sup></b>	X	-	-	-	-	X	X	X
<b>Mérleg</b>								

Analitikai <sup>1,4</sup>	X	X	X	X	X	X	X	X
Egyéb <sup>1,4</sup>	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>Mikroszkóp</b>								
Fénymikroszkóp <sup>1,4</sup>	X	X	X	-	X	-	-	-
Fáziskontraszt <sup>1</sup>	X	X	-	-	-	-	-	-
Telep <sup>1</sup>	X	X	X	-	-	-	-	-
Fluoreszcens <sup>1,3</sup>	X	X	X	X	X	X	-	-
Inverz	-	-	-	-	-	X	-	-
Agglutinoszkóp <sup>3</sup>	X	-	-	X	-	-	-	-
Laminaris box (biohazard) <sup>4</sup>	X	X	-	-	X	X	-	X
ELISA teljes felszerelés/szerológiai automata	-	-	-	X	-	X	-	-
Számítógép <sup>4</sup>	X	X	X	X	X	X	X	X
Statisztika készítésére alkalmas software	X	X	X	X	X	X	X	X
Germicid lámpa <sup>1,3,4</sup>	X	X	X	X	X	X	X	X
Jégekészítő	-	-	-	-	-	X	-	X
Vákuum pumpa + membránszűrő <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	X	-	-
Fágozó gép	-	-	-	-	-	-	X	-
PCR készülék	-	-	-	-	-	-	-	X
Elektroforézis rendszer	-	-	-	-	-	-	-	X
Gél-fényképező felszerelés vagy gél-dokumentációs rendszer	-	-	-	-	-	-	-	X

**Jelmagyarázat:**

<sup>1</sup>: Közösen használható más laboratóriumi részleggel.

<sup>2</sup>: Amennyiben a laboratórium kész táptalajt használ és a fertőzött anyagokat étetőbe szállíttatja, akkor nem szükséges.

<sup>3</sup>: Amennyiben a laboratórium olyan típusú vizsgálatokat végez, amelyhez a feltüntetett készülék szükséges.

<sup>4</sup>: A mennyiséget a laboratóriumban végzett vizsgálatok száma és összetétele határozza meg.

**További szakmai követelmények:**

Belső minőségirányítási rendszert kell működtetni (részvétel jártassági vizsgálatokban, módszertani leírások, minőségügyi kézikönyv, referencia anyagok, stb.).

Eleget kell tenni a jogszabályok által előírt jelentési kötelezettségeknek.

M1, M2, M3 kompetencia szintű laboratóriumok esetén szükséges biztosítani:

- aktív kórházat (kórházakat) kiszolgáló mikrobiológiai laboratóriumban munkaszüneti és pihenő napokon ügyeletet, hétköznapokon munkaidő után készenlétet,
- egyéb mikrobiológiai laboratóriumokban munkaszüneti/ünnepnapokon készenlétet.

A laboratórium kompetencia szintjén nem végezhető, illetve nem végzett vizsgálatokra érkező mintákat szakszerűen kell tárolni és továbbítani a vizsgálat végzésére alkalmas laboratóriumba.

*A jogszabályokban foglaltak szerint adatokat kell szolgáltatni az Állami Népegészségügyi és Tisztifőorvosi Szolgálat (ÁNTSZ) elektronikus járványügyi felügyeleti rendszerének, ennek teljesítéséhez*

- rendelkeznie kell a mikrobiológiai laboratóriumokra vonatkozó minimumfeltételek mellett a leleteket nyilvántartó számítógépes programmal és internet-kapcsolattal,
- évente eredményesen részt kell vennie a járványügyi jelentőséggel bíró kórokozókra vonatkozóan a

kijelölt referencialaboratórium által szervezett körkísérletekben,

- c) eleget kell tennie a bejelentendő fertőző betegségekre vonatkozó laboratóriumi jelentési kötelezettségeknek és be kell kapcsolódnia az ÁNTSZ elektronikus járványügyi felügyeleti rendszerébe.

### MEGELŐZŐ ORVOSTAN ÉS NÉPEGÉSZSÉGTAN

Nemzetközi oltóhely és tanácsadás	Szakmakód:	9402
-----------------------------------	------------	------

#### WHO által regisztrált oltóhely -járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei

<b>Személyi feltételek:</b>	
Infektológus szakorvos, illetve fertőző betegségek szakorvosa, vagy utazás orvostani vizsgaköteles tanfolyam sikeres elvégzését igazoló dokumentummal/oklevéllel rendelkező egyéb szakorvos	1
Általános asszisztens/szak/ápoló	1
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei +	
Számítógép nyomtatóval és internet hozzáféréssel, telefon	X
Hűtőszekrény min.-max. hőmérvél ellátva	X
<b>Nemzetközi oltási bizonyítvány</b> (International Certificate of Vaccination or Prophylaxis) folyamatos biztosítása, és a magyar nyelvű oltási könyv folyamatos biztosítása	X
<i>Az anaphylaxia és egyéb rosszullét elhárítását, legalább az orvosi elsősegély szintjén történő beavatkozások, kezelések beindításának szintjét biztosítani kell.</i>	X

### MENTÉS ÉS BETEGSZÁLLÍTÁS

A mentésről szóló 5/2006. (II. 7.) EüM rendelet és a betegszállításról szóló 19/1998. (VI. 3.) NM rendelet figyelembevételével

Rendezvény egészségügyi biztosítása	Szakmakód:	6208
-------------------------------------	------------	------

Külön jogszabályban – a mentésről szóló 5/2006. (II. 7.) EüM rendeletben – foglalt minimumfeltételek szerint.

Nemzetközi repülőter egészségügyi biztosítása	Szakmakód:	6209
---	------------	------

**Nemzetközi repülőter minimumfeltételei:** a Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO) ajánlásainak és a nemzetközi polgári repülésről Chicagóban, az 1944. évi december hó 7. napján aláírt Egyezmény Függelékeinek kihirdetéséről szóló 2007. évi XLVI. törvényben foglaltaknak megfelelően, az alábbiakban részletezettek szerint.

A feltételrendszer biztosítása során figyelembe kell venni a repülőtéren jelenlévő földi-, átmenő repülő személyzet napi számát, valamint az átlagos, időszakra vetített utasforgalmat, mint potenciális ellátandók számát.

**A feladatoknak/tevékenységeknek a biztosítása a repülőter üzemeltetőjének a feladata, kötelessége, azzal, hogy a kapcsolódó szervezetekkel, szolgáltatókkal az ellátás folyamatát egyeztetni szükséges.**

A potenciális ellátandók száma alapján az ellátást az alábbi szinteken szükséges biztosítani.

	I.	II.	III.
Napi átlagos utasforgalom	5000-10000	10001-25000	25000 felett
Maximális utasforgalom/óra	500-1500	1501-2500	2500 felett

A repülőtéren biztosítandó egészségügyi tevékenységek:

Rendelkezésre állás: a repülőter üzemelésének megfelelően, szükség szerint napi 24 órában.

## 1. Mentés

A mentőegységnek a risztást követően 10 percen belül az ellátás helyszínére ki kell érnie. Figyelemmel a terület zárt jellegéből adódó különbségekre, minimum 1 rohamkocsi szintű mentőegység, illetve ha az utasforgalom alapján terminálonként III. szinten kell biztosítani az ellátást, akkor terminálonként 1 db mentőegység biztosítása szükséges.

### *Személyi feltételek:*

- **szakorvos** sürgősségi, vagy intenzív osztályon, illetve a mentőszolgáltatánál igazolt 2 év gyakorlattal,
- **mentőápoló, vagy mentőtiszt, mentőgépkocsi vezető** aki megfelel a mentésről szóló 5/2006. (II. 7.) EüM rendelet 1. mellékletében előírt személyi feltételeknek.
- **diszpécser** minimum 3 hónapos helyszín és a rendszerismeret, kommunikációs készség, legalább középfokú angol nyelvtudás, irányítási készséggel.

Az egység vezető szakorvosának a repülőtéren üzemeltetője biztosítja a specifikus, helyhez kötött kiképzését, készség szintű megfelelését.

### *Tárgyi feltételek:*

**mentőgépjármű,** felszereltsége megfelel a mentésről szóló 5/2006. (II. 7.) EüM rendelet 1. melléklete szerint a **rohamkocsi szintű** mentőegységénél előírtaknak.

Több és különböző szintű terminál működtetése esetén a magasabb szintű készséggel rendelkező egységnek támogatnia kell az alacsonyabb szintűt.

### **Tartalék gépjármű biztosítása szükséges**

A mentőgépjármű felszereltségének a fentiekben túl biztosítania kell a katasztrófahelyzetek megoldására a repülőtéren kényszerhelyzeti tervében előírt feladatokhoz szükséges eszközöket, hangsúlyosan az égés ellátás speciális feltételrendszerével (pl. watergel).

## 2. Ambuláns jellegű sürgősségi ellátás

Beteg fogadóhely szintű feltételekkel, háttérben a kényszerhelyzeti feladatnak (lásd. 5. pontot) megfeleltethető feltétel rendszerrel. A sürgősségi fogadóhely személyi hátterét a mentésnél leírt mobil egység biztosíthatja. A beteg-fogadóhely működtetése a mentőegység mellett kötelező.

*Személyi feltétel:* a mentésnél (1. pontban) leírtak.

### **A beteg-fogadóhely tárgyi minimumfeltételei:**

Az 1. melléklet szerinti feltételek alapján.

## 3. Elsősegélynyújtás

A repülőtéren személyzetének, mint potenciális segélynyújtóknak a képzés része. Valamennyi ellátási szinten biztosítani szükséges.

### *Személyi feltételek:*

EBLS (kiterjesztett alapfokú újraélesztés) szintű képzettséggel rendelkező nem egészségügyi végzettségű segélynyújtók (**biztonsági szolgálat, földi utaskísérők**), **azzal, hogy az elsősegélynyújtás megkezdése az utastér minden pontján 3 percen belül biztosítható kell legyen.**

*Tárgyi feltételek:* riasztási rendszer feltételei + megfelelő számú és minőségű AED – nemzetközi jelöléssel biztosítandó.

AED: automata defibrillátor

## 4. Közegészségügyi-járványügyi tevékenység

A nemzetközi repülőtéren a Nemzetközi Egészségügyi Rendszabályok (NER) idevonatkozó feladatai alapján szükséges képességek ellátása. A nemzetközi repülőtéren az ICAO és a CAPSCA előírásai alapján szükség esetén biztosítania kell a katasztrófa sújtotta, illetve járványveszély térségből érkező repülőgép befogadását. Szükség esetén biztosítani kell a fertőző betegek, vagy fertőzésre gyanús személyek észlelése esetén elsődleges helyszíni ellátás/elsősegély megadását, a járványügyi elkülönítést és megfigyelést, szükség esetén karantén (zárlat) biztosítását, továbbá az elszállítás és elkülönítést feltételeit.

Járványügyi feladat	Minimumfeltételek
Fertőző betegek elkülönítése	Elkülönítő helyiség (beléptetési ponttól távolabbi létesítményekben szerződés és elérhetőségek nagy létszámú utas elszállításához, ivóvíz, étkezés, illemhely, fekhely, hulladéktárolás)
Fertőző betegek vizsgálata	Vizsgáló helyiség, tolmács Egyéni védőfelszerelések a különböző izolációs módszerek (kontakt, légúti, stb.) alkalmazásához
Légi úton érkezett állatok vizsgálata, elkülönítése	Vizsgáló és elkülönítő helyiség Szerződés humán és állategészségügyi szolgáltatókkal
Járványügyi vizsgálat	Tolmács, szakszemélyzet *
Veszélyes hulladék tárolás	Veszélyes hulladék tároló, szerződés hulladék elszállításról, ártalmatlanításról
Mintavétel	Mintavételi eszközök, mintavételi jegyzőkönyv, nyomtatványok, hűtőszekrény
Minták laboratóriumba szállítása	Gépkocsi, hűtőtáska
Fertőtlenítés, dekontaminálás	Fertőtlenítő szerek és eszközök, elkülönített tárolóhely, helyiségek, szakszemélyzet *
Rovar-rágcsálóirtás	Rovar-, rágcsálóirtó szerek és eszközök, elkülönített tárolóhely, helyiségek, szakszemélyzet*
Népegészségügyi szükséghelyzeti terv	Elkészült terv
Kapcsolattartás a népegészségügyi és egyéb szervek számára	Kapcsolattartó pont és koordináló személy* megnevezése, elérhetőségek listája Riasztási lánc
Surveillance működtetése: felügyeleti, beszámolási, értesítési, reagálási, megerősítési és együttműködési tevékenység	Szakszemélyzet* Információs rendszer (telefon, internet, e- mail)
Várható szintet meghaladó szintű megbetegedés vagy halálozás felderítési képessége	Egészségügyi statisztikai információk gyűjtése, regisztrálása (betegek, halálesetek száma naponta BNO szerint), visszatekintő adatok
Bejelentendő fertőző betegek adatainak rögzítése a fertőzőbeteg-nyilvántartásba	Kapcsolódás az országos fertőző beteg-nyilvántartáshoz
Ha az meghaladja a várható szintet, járvány gyanújának észlelése, kivizsgálása	Szakszemélyzet* a felderítéshez

**A szakszemélyzet\* jelenlétének biztosítása:**

A repülőtéren működő egészségügyi szolgáltató részéről szakorvos, és szakdolgozó folyamatos jelenléte.

A Budapest Főváros Kormányhivatala Szervezeti és Működési Szabályzatáról szóló 14/2011. (III. 1.) KIM utasítás 2. függelék 2.11.3. pontjában nevesített feladatok ellátására, ezen belül a folyamatos közegészségügyi és járványügyi felügyelet biztosítása és a szükséges hatósági intézkedések megtétele érdekében a Nemzetközi Repülőtéri és Hajózási Kirendeltség (Kirendeltség) személyzete részéről a helyszínre kirendelt személyzet – **népegészségügyi ellenőr** (korábbi nevén közegészségügyi-járványügyi felügyelő) **folyamatos jelenléte**, továbbá **tisztiorvos elérhetősége**.



A járványügyi szükséghelyzeti tervben foglaltak szerinti esetekben továbbá **megelőző-orvostan és népegészségtan (korábban közegészségtan-járványtan) szakorvos, illetve infektológus elérhetősége.**

A fentiekén túl a népegészségügyi és egyéb szervek számára előírt kapcsolattartáshoz egy fő **koordináló személy** biztosítása is szükséges.

#### 5. Kényszerhelyzeti készenlét

A repülőtér kényszerhelyzeti tervének megfelelően, a kapcsolódó és szolgálatot teljesítő katasztrófa egységekkel egyeztetve, illetve a reptéren kívüli szolgáltatókkal történő együttműködési szerződés alapján. A kényszerhelyzeti tervben szereplő mentési tervet, valamint a háttérszolgáltatókkal, intézményekkel kötött szerződést, a feltételek meglétének biztosítása érdekében évente vagy szükség szerinti gyakorisággal az érintett szervezeteknek felülvizsgálni és szükség esetén módosítani kell.

Szervátültetéssel kapcsolatos mentési feladat	Szakkód:	6210
---	----------	------

A mentésről szóló 5/2006. (II. 7.) EüM rendeletben foglaltak szerint.

#### NEM ORVOSI DIPLOMÁHOZ KÖTÖTT EGYÉB EGÉSZSÉGÜGYI TEVÉKENYSÉG

#### DIETETIKA

Dietetika	Szakkód:	7600
-----------	----------	------

#### Progresszivitási szintek:

#### Telephely nélküli tevékenység

Egészséges táplálkozás, primer prevenció táplálkozási vonatkozásai, diétás ellátás, dietetikai szaktanácsadás.

#### I. szint

Secunder, tercier prevenció, dietetikai rehabilitáció, diétás ellátás, dietetikai szaktanácsadás, szakmai továbbképzések szervezése.

#### II-III. szint

Secunder, tercier prevenció, dietetikai rehabilitáció, diétás ellátás, dietetikai szaktanácsadás, szakmai továbbképzések szervezése, ritka betegségek szakellátása, ritka betegségekben szenvedők dietetikai oktatása, szakmai továbbképzések szervezése és szakemberek oktatása ritka betegségek dietetikai ellátása szempontjából.

Dietetika minimumfeltételei		Progresszivitási szint		
	Kliens lakásán, telephely nélküli tevékenység esetén	I.	II.	III.
		<b>Személyi feltételek:</b>		
Okleveles dietetikus	min. 3 év szakmai gyakorlat	X	X	X
Központosított dietetikai szolgálat	-	X	X	X
<b>Tárgyi feltételek:</b>				
A rendelő általános feltételei +	-	X	X	X
Tápanyagtáblázat, lehetőség szerint tápanyagtartalom számító program, szemléltető eszközök (mágneses tábla)	-	X	X	X
4 db szék	-	X	X	X
Tápláltsági állapotfelmérő eszközök: rendszeresen hitelesített magasságmérő, személymérleg, testzsírmérő készülék	-	X	X	X

Haskőfogatmérő szalag, bőrredőmérő	X	X	X	X
---------------------------------------	---	---	---	---

Egyéni diétás oktatás minimumfeltételei				
	Kliens lakásán, telephely nélküli tevékenység esetén	Progresszivitási szint		
		I.	II.	III.
<b>Személyi feltételek:</b>				
Okleveles dietetikus	min. 3 év szakmai gyakorlat	X	X	X
Központosított dietetikai szolgálat	-	X	X	X
<b>Tárgyi feltételek:</b>				
A rendelő általános feltételei +	-	X	X	X
Tápanyagtartalom számító program, egyéb szemléltető eszközök (mágneses tábla)	-	X	X	X
4 db szék	-	X	X	X
Tápanyagtáblázat, lehetőség szerint tápanyagtartalom számító program, szemléltető eszközök (mágneses tábla)	-	X	X	X
Haskőfogatmérő szalag, bőrredőmérő	X	X	X	X
Betegélelmezéshez használt eszközök	-	X	X	X

Csoportos diétás oktatás minimumfeltételei				
	Kliens lakásán, telephely nélküli tevékenység esetén	Progresszivitási szint		
		I.	II.	III.
<b>Személyi feltételek:</b>				
Okleveles dietetikus	min. 3 év szakmai gyakorlat	X	X	X
Központosított dietetikai szolgálat	-	X	X	X
<b>Tárgyi feltételek:</b>				
A rendelő általános feltételei	-	X	X	X
Tápanyagtáblázat, lehetőség szerint tápanyagtartalom számító program, szemléltető eszközök (mágneses tábla)	-			
12 személyes asztal, 12 db szék	-	X	X	X

Tápláltsági állapotfelmérő eszközök: rendszeresen hitelesített magasságmérő, személymérleg, testzsírmérő készülék	-	X	X	X
Haskörfogatmérő szalag, bőrredőmérő	X	X	X	X
2 db élelmiszer mérleg, konyhai eszközök [6 db leveses-, lapos-, kistányér, pohár (2 dl-es), 6 személyes evőeszköz készlet, 3 db hámozó-, 1 db kenyérvágó kés, 3 db vágódeszka, 3 db műanyag tál]	-	X	X	X

A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (dietaetikus).

### FIZIOTERÁPIA

<b>Fizioterápia-gyógytorna</b> <b>Gyógytorna</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>5700</b> <b>5711</b>
---	-----------------	----------------------------

#### Fizioterápia-gyógytorna és gyógytorna minimumfeltételei

Fizioterápia – gyógytorna: gyógytornász, gyógytornász-fizioterapeuta, okleveles fizioterapeuta által végezhető komplex fizioterápia, amelybe beletartoznak a gyógyító aktív és passzív mozgásterápia és a fizioterápia egyéb ágai is – úgy mint gyógymasszázs, elektroterápiás, termoterápiás, magneto-, foto-, lézertéripiás tevékenységek – a balneoterápia, víz alatti gyógytorna és a hidrotéripia kivételével.

Gyógytorna: gyógytornász által végezhető gyógyító aktív és passzív mozgásterápiás tevékenységek a fizioterápia egyéb ágait kivéve.

Az ellátási formák meghatározása:

**Telephely nélküli tevékenység:** a kezelés a kliens/beteg otthonában történik, illetve az otthoni szakápoláshoz kapcsolódó szakirányú gyógytornász-fizioterapeuta tevékenység.

**Járóbeteg ellátás I. szint:** önálló, nem intézeti gyógytorna- fizioterápia rendelés, amelyhez nem kapcsolódik más rendelés. A kezelés kezelőben és/vagy tornateremben történik.

**Járóbeteg ellátás II. szint:** Intézeti formában, több szakrendeléssel együtt működő szakrendelés, ideértve a gyógyfürdőellátást is. Központi Gyógytorna- Fizioterápia szakrendelés működik vezető gyógytornással.

**Fekvőbeteg ellátás:** Célkitűzés a Központi Gyógytorna- Fizioterápia Osztály kialakítása a fekvőbeteg ellátásban a progresszivitás minden szintjén. A Központi Gyógytorna – Fizioterápia osztály: a fekvőbeteg-ellátást kiszolgáló, vezető gyógytornász irányításával működő egység, amely gyógytorna- fizioterápia szolgáltatást nyújt egy intézményen belül az adott osztályok igényeinek megfelelően. A Központi Gyógytorna – Fizioterápiás osztályon a vezető gyógytornász irányítása alatt gyógytornászok és fizio/fizioterápiás (szak) asszisztensek, gyógymasszőrök is dolgoznak. Az osztályfelelős szakmai vezetői feladatait a vezető gyógytornász látja el, aki a kórház szakmai vezetőjének irányítása alatt áll.

Fizioterápia-gyógytorna és gyógytorna minimumfeltételei				
	Telephely nélküli tevékenység esetén	Járóbeteg ellátás		Fekvőbeteg ellátás
		I.	II.	
<b>Személyi feltételek:</b>				
Okleveles gyógytornász/gyógytornász-fizioterapeuta	X 3 év szakmai	X 3 év szakmai	X	X

	gyakorlat	gyakorlat		
Vezető gyógytornász, legalább 5 év szakmai gyakorlattal	-	-	X	X
Központosított gyógytorna-fizioterápia egység	-	-	X	X
<b>Tárgyi feltételek:</b>				
A rendelő általános feltételei +	-	X	X	X
Fizioterápiás állapotfelmérő eszközök (cm szalag, szögmérő)	X	X	X	X
Tornaeszközök: <b>Gyógytorna:</b> erősítő szalagok, manipulációs készséget fejlesztő eszközök, tépőzáras súlyzók, egyensúlyfejlesztő eszközök	X	X	X	X
<b>Általános fizioterápia-gyógytorna:</b> az előzőekben felsorolt tornaeszközök + (beteglakáson való tevékenykedésnél hordozható) elektroterápiás eszköz	X	X	X	X
Kezelő egyéni kezelés esetén, minimum 12 m <sup>2</sup> alapterület	-	X	X	X
Megfelelő magasságú kezelőágy és szék	-	X	X	X
Tomaterem csoportos foglalkozás esetén – minimum 20 m <sup>2</sup> (egyszerre fekvő tornáztatott betegenként 4 m <sup>2</sup> )	-	X	X	X
Fertőtleníthető, lemosható matracok, tornaszőnyegek	-	X	X	X
Tomatermi eszközök: korlát vagy bordásfal, tükör, labdák, izomerősítő eszközök, egyensúlyfejlesztő eszközök, járást segítő eszközök (járókeret, mankó, bot)	-	X	X	X

A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (gyógytornász, fizioterápiás asszisztens).

<b>Hidroterápia</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>5703</b>
<b>Hidroterápia minimumfeltételei</b>		
Medencefürdő, víz alatti vízszugármasszázs, súlyfürdő, zuhanyok (skót-, szájuhany, örvényfürdő), leöntések		
	<b>Járóbeteg ellátás</b>	<b>Fekvőbeteg ellátás</b>
<b>Személyi feltételek:</b>		
Fizioterápiás szakasszisztens /fizioterápiás asszisztens és/vagy Gyógymasszőr	X	X
Gyógytornász/gyógytornász-fizioterapeuta	EL	EL
Szakorvos (reumatológus, fizioterápiás, rehabilitációs)	EL	EL
Fizioterápiás egység részeként működik	X	X
<b>Tárgyi feltételek:</b>		
A rendelő általános feltételei+	X	X
A közfürdők létesítésének és üzemeltetésének közegészségügyi feltételeiről szóló 37/1996. (X.18.) NM rendelet által előírt feltételek	X	X
Medence, a vonatkozó jogszabályok szerint üzemeltetve	X	X
Csúszás- és akadálymentes hidroterápiás kezelők	X	X
Víz alatti vízszugármasszázszt biztosító készülék és kád és/vagy zuhanykezelésekre alkalmas kabin és/vagy súlyfürdő medence	X	X
Öltöző, mosdók	X	X

**II. szint: Intézeti formában, több szakrendeléssel együtt működő szakrendelés, ideértve a gyógyfürdőellátást is.**

<b>Elektroterápia Fizioterápia-asszisztensi tevékenység</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>5704 5722</b>
---	-----------------	----------------------

<b>Elektroterápia, és a fizioterápiás szakasszisztensi/fizioterápiás asszisztensi tevékenység minimumfeltételei</b>				
	Telephely nélküli tevékenység	Járóbeteg ellátás		Fekvőbeteg ellátás
		I.	II.	
<b>Személyi feltételek:</b>				
Elektroterápia esetén - okleveles gyógytornász/gyógytornász-fizioterapeuta	X 1 év szakmai gyakorlat	X 1 év szakmai gyakorlat	X	X
Fizioterápiás (fizioterápiás) asszisztensi tevékenység esetén - fizioterápiás szakasszisztens /fizioterápiás asszisztens	X otthoni szakápoláshoz kapcsolódóan 3 év szakmai gyakorlat	-	X	X
<b>Tárgyi feltételek:</b>				
A rendelő általános feltételei +	-	X	X	X
Elektroterápia esetén fizioterápiás állapotfelmérő eszközök (cm szalag, szögmérő, mérleg, vérnyomásmérő, fonendoszkóp)	X	X	X	X
<b>Elektroterápiás eszközök:</b>				
Ingeráram terápia	X (hordozható)	X	X	X
Fájdalomcsillapító elektroterápia	X (hordozható)	X	X	X
Lazító elektroterápia	X (hordozható)	X	X	X
UH – Terápiás ultrahang készülék	X (hordozható)	X	X	X
Fülkék mérete min. 4 m <sup>2</sup> /fülke Kezelőágy/fülke Betegöltözési lehetőség/fülke	-	X	X	X

I. szint: Önálló, nem intézeti formában működő rendelés.

II. szint: Intézeti formában, több szakrendeléssel együtt működő szakrendelés, ideértve a gyógyfürdőellátást is.

<b>Balneoterápia</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>5706</b>
----------------------	-----------------	-------------

<b>Balneoterápia minimumfeltételei</b>		
Gyógyfürdő, gyógyiszapkezelés, inhalációs terápia, ivókúra, mesterséges fürdők, klímaterápia (barlangterápia), széndioxid szárazfürdő (mofetta)		
	Járóbeteg ellátás	Fekvőbeteg ellátás
<b>Személyi feltételek:</b>		
Fizioterápiás/fizioterápiás asszisztens (szakasszisztens) és/vagy Gyógymasször	X	X
Gyógytornász/gyógytornász-fizioterapeuta	EL	EL
Szakorvos (reumatológus, fizioterápiás, rehabilitációs)	EL	EL



Fizioterápiás egység részeként működik	X	X
<b>Tárgyi feltételek:</b>		
A rendelő általános feltételei+	X	X
A közfürdők létesítésének és üzemeltetésének közegészségügyi feltételeiről szóló 37/1996. (X.18.) NM rendelet által előírt feltételek	X	X
Csúszás- és akadálymentes környezet biztosítása	X	X
Gyógyvizés medence, a vonatkozó jogszabályok szerinti üzemeltetve	X	X
Fürdőlift	X	X
Egyéb balneoterápiás kezelők (iszapkezelő és/vagy inhalációs kezelő és/vagy széndioxidos szárazfürdő és/vagy szénsavas fürdő, stb.), a kezelések biztosításához szükséges eszközök, berendezések	X	X
Öltöző, mosdók	X	X

II. szint: Intézeti formában, több szakrendeléssel együtt működő szakrendelés, ideértve a gyógyfürdőellátást is.

<b>Thermoterápia</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>5707</b>
----------------------	-----------------	-------------

<b>Thermoterápia minimumfeltételei</b>			
Meleg hatású kezelések: borogatás, termofor, iszapkompressz, parafangó pakolás, infravörös sugárzás Hideg hatású kezelések: hűtés, borogatás, kriogél kezelés, hűtés folyékony nitrogénnel, hűtés hűtött levegőt előállító készülékkel			
	Járóbeteg ellátás		Fekvőbeteg ellátás
	I.	II.	
<b>Személyi feltételek:</b>			
Gyógytornász/gyógytornász-fizioterapeuta és/vagy fizioterápiás szakasszisztens /fizikoterápiás asszisztens	X 1 év gyakorlattal	X	X
Fizioterápiás egység részeként működik	-	X	X
<b>Tárgyi feltételek:</b>			
A rendelő általános feltételei+	X	X	X
Thermoterápiához szükséges eszköz, készülék	X	X	X
Vizesblokk – zuhanyzók, öltözők, mellékhelyiségek	X	X	X

I. szint: Önálló, nem intézeti formában működő rendelés.

II. szint: Intézeti formában, több szakrendeléssel együtt működő szakrendelés, ideértve a gyógyfürdőellátást is.

<b>Magneto-, fototerápia</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>5708</b>
------------------------------	-----------------	-------------

<b>Magneto-, fototerápia minimumfeltételei</b>				
Magnetostimulációs, elektromágneses tér kezelés, infravörös, polarizált fénykezelés, ultraibolya sugárkezelés, lézerkezelések				
	Telephely nélküli tevékenység	Járóbeteg ellátás		Fekvőbeteg ellátás
		I.	II.	
<b>Személyi feltételek:</b>				
Fizioterápiás egység részeként működik	-	-	X	X
Gyógytornász/gyógytornász-fizioterapeuta	X 1 év szakmai gyakorlat	X 1 év szakmai gyakorlat	X	X
Fizioterápiás szakasszisztens/fizikoterápiás asszisztens			X	X
<b>Tárgyi feltételek:</b>				
A rendelő általános feltételei+	-	X	X	X
Magnetoterápiás és fototerápiás	X	X	X	X

készülék				
Fülkék mérete min. 4 m <sup>2</sup> /fülke Kezelőágy/fülke Betegöltözési lehetőség/fülke	-	X	X	X
Vérnyomásmérő	X	X	X	X
Láglézer-terápiás kezelés esetén: védőszemüveg (kezelőnek, betegnek), tükrözés- és visszaverődés- mentes helyiség, lézerveszély figyelmeztető tábla	X	X	X	X

I. szint: Önálló, nem intézeti formában működő rendelés.

II. szint: Intézeti formában, több szakrendeléssel együtt működő szakrendelés, ideértve a gyógyfürdőellátást is.

A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint [gyógytornász, fizioterápiás asszisztens (szakasszisztens), gyögmasszőr].

<b>Víz alatti gyógytorna</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>5710</b>
------------------------------	-----------------	-------------

<b>Víz alatti gyógytorna minimumfeltételei</b>			
	<b>Járóbeteg ellátás</b>		<b>Fekvőbeteg ellátás</b>
	<b>I.</b>	<b>II.</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>			
Gyógytornász/gyógytornász-fizioterapeuta	X	X	X
Vezető gyógytornász	-	X	X
Központosított gyógytorna-fizioterápia egység	-	X	X
<b>Tárgyi feltételek:</b>			
Akadálymentes környezet	X	X	X
A közfürdők létesítésének és üzemeltetésének közegészségügyi feltételeiről szóló 37/1996. (X.18.) NM rendelet által előírt feltételek	X	X	X
Szellőztethető, világos helyiség	X	X	X
Medence forgatott vagy túlfolyóztatás biztosításával a szabályozók, szabványok szerint Medence mélysége: 0-140 cm Víz hőfoka: 31-33 C fok	X	X	X
Kapaszkodó korlát a medence oldalfalán	X	X	X
Csúszásmentes padlózat a medencében és környékén	X	X	X
Vizesblokk – zuhanyzók, öltözők, mellékhelyiségek	X	X	X
1 betegre eső vízfelület: 4 m <sup>2</sup>	X	X	X
Lábfertőtlenítő (balesetveszély mentes változat, pl.: pedálos, spriccelős)*	X	X	X
Vízi tornaeszközök (súlyzók, labdák, úszótábla)	X	X	X
Várakozási lehetőség	X	X	X

I. szint: Önálló, nem intézeti formában működő rendelés.

II. szint: Intézeti formában, több szakrendeléssel együtt működő szakrendelés, ideértve a gyógyfürdőellátást is.

\* A lábfertőtlenítő nem szükséges, ha 10 m-en belül van zuhanyzó.

<b>Gyögmasszázs</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>5712</b>
---------------------	-----------------	-------------

Gyógymasszázs minimumfeltételei				
	Telephely nélküli tevékenység	Járóbeteg ellátás		Fekvőbeteg ellátás
		I.	II.	
<b>Személyi feltételek:</b>				
Gyógymasszőr	X 1 év szakmai gyakorlat	X 1 év szakmai gyakorlat	X	X
<b>Tárgyi feltételek:</b>				
A rendelő általános feltételei +	-	X	X	X
Kezelő – minimum 12 m <sup>2</sup> – alapterület	-	X	X	X
Több kezelőhely esetén a fülke mérete minimum 7 m <sup>2</sup>	-	X	X	X
Állítható magasságú kezelőágy/szék, a kliens lakásán végzett tevékenység esetén hordozható kezelőágy	X	X	X	X

I. szint: Önálló, nem intézeti formában működő rendelés.

II. szint: Intézeti formában, több szakrendeléssel együtt működő szakrendelés, ideértve a gyógyfürdőellátást is.

#### BETEGÁPOLÁS

<b>Szakápolás a foglalkozás-egészségügyben</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>7301</b>
--	-------------------	-------------

Olyan egészségügyi ellátási forma, amelynek során az ápoló a foglalkozás-egészségügyi team tagjaként, a rendelésben, illetve az ellátást igénybe vevők munkahelyi környezetében egészségügyi ellátást nyújt kompetenciája szerint önállóan, illetve az orvossal együttműködve.

Szakápolási feladatok a foglalkozás-egészségügyben	Progresszivitási szint		
	I.	II.	III.
	1. Munkaköri alkalmasság orvosi vizsgálata és véleményezése	X	
2. A szakmai alkalmasság orvosi vizsgálata és véleményezése		X	
3. Foglalkozási betegség vagy gyanújának vizsgálata	X	X	X
4. A munkavégzés egészségkárosító hatásainak vizsgálata	X		
5. Elsősegélynyújtás, heveny esetek ellátása	X		
6. Egészségügyi felvilágosítás, tanácsadás, egészségfejlesztési feladatok	X	X	X

Lásd Foglalkozás-orvostan 2501, 2502 szakmakód alatt

<b>Otthoni szakápolás</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>7304</b>
---------------------------	-------------------	-------------

Lásd az otthoni szakápolási tevékenységről szóló 20/1996. (VII. 26.) NM rendeletben előírt minimumfeltételeket.

<b>Ápolás, szakápolás</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>7305</b>
---------------------------	-------------------	-------------

Ápolási osztály/intézet minimumfeltételei	
<b>Minimum ágyszám</b> intézet esetén	<b>10</b>
<b>Minimum ágyszám</b> osztály esetén	<b>15</b>
<b>Személyi feltételek:</b>	
Orvos	EL

<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	X
Gyógyfoglalkoztató/rehabilitációs tevékenység terapeuta	1
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	EL
Logopédus	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b> az osztály általános feltételei +	
Háttámasz/lábtámasz	Ágyanként 1
Antidekubitor matrac (prevenációs)	Ágyanként 1
Antidekubitor matrac (terápiás)	Ágyanként 1
Kapaszkodó	Ágyanként 1
Betegemelő	1
Fürdetőágy/szék/kocsi	2
Multifunkcionális éjjeliszekrény/ágyasztal	Ágyanként 1
Járókeretek, botok	5
WC-ülőke magasító	WC-nként 1
Szoba-WC	3
Tolókosci (ülő, fekvő)	3
Tolókosci (halott szállításra)	EL
Karosszék	Két ágyanként 1
Spanyolfal/izoláció	EL
Irányfény	Kórtermenként 1
Infúziós állvány	5
Decubitust megelőző eszközök/kényelmi eszközök	X
Vérnyomásmérő	2
Vércukormérő + tesztsík	2
Hajmosó felszerelés	1
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Radiológia (Röntgen)	EK
Általános orvosi laboratórium	EK
Fekvőbeteg intézeti háttér	EK

Olyan egészségügyi ellátási forma, amely az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvény 98. §-ában meghatározott ápolási tevékenységeket foglalja magába, különös tekintettel a (2) bekezdés d) pontjára. A tevékenységek végezhetőek az egészségügyi ellátórendszer keretein belül, valamint a bentlakásos szociális intézményekben ellátott, szakápolásra szoruló betegek szakápolási szükségleteinek kielégítése céljából. A szakápolást orvosi elrendelés, előzetes szükségletfelmérés, és tervezés alapján, az ellátandó tevékenységre nézve megfelelő szakképesítéssel rendelkező egészségügyi szakdolgozók végzik az ápolás önálló, együttműködő, és függő kompetencia körének figyelembe vételével.

A szakápolás során folyamatosan biztosítani kell a beteg pszichés támogatását, étkezési, és életmód tanácsadást, különösen mindazon tevékenységek megtanítását, amelyeket maga a beteg és/vagy családja megtehet a beteg egészsége megtartásáért, helyreállításáért vagy állapota romlásának megakadályozásáért, továbbá az ápolási folyamat dokumentálását és esetleges jelentési kötelezettség teljesítését, valamint rendszeres kommunikációt a házi-, illetve kezelőorvossal és más, a beteg ellátásában résztvevőkkel.

#### **Bentlakásos szociális intézményben nyújtott szakápolás minimumfeltételei**

Szakfeladat, szaktevékenység definíciója, szakmai leírás:

Olyan egészségügyi ellátási forma, amely az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvény 98. §-ában meghatározott ápolási tevékenységeket foglalja magába, különös tekintettel a 98. § (2) bekezdés d) pontjára. A tevékenységek végezhetőek az egészségügyi ellátórendszer keretein belül, valamint a bentlakásos szociális intézményekben ellátott, szakápolásra szoruló betegek szakápolási szükségleteinek kielégítése céljából. A szakápolást orvosi elrendelés, előzetes szükségletfelmérés, és tervezés alapján, az ellátandó tevékenységre nézve megfelelő szakképesítéssel rendelkező egészségügyi szakdolgozók végzik az ápolás önálló, együttműködő, és függő kompetencia körének figyelembe vételével.

A szakápolás során folyamatosan biztosítani kell a beteg pszichés támogatását, étkezési, és életmód tanácsadást, különösen mindazon tevékenységek megtanítását, amelyeket maga a beteg és/vagy családja megtehet a beteg egészsége megtartásáért, helyreállításáért vagy állapota romlásának megakadályozásáért, továbbá az ápolási folyamat dokumentálását és esetleges jelentési kötelezettség teljesítését, valamint rendszeres kommunikációt a házi-, illetve kezelőorvossal és más, a beteg ellátásában résztvevőkkel.

**A tevékenységi körhöz tartozhatnak:**

- Vér- és testváladékok vétele laboratóriumi vizsgálat céljából.
- Perifériás vénakanül (branül) behelyezése, és ellátása.
- Előkészítés (beteg és eszközök) különböző eszközös vizsgálatokhoz, és invazív beavatkozásokhoz.
- Asszisztálás a különböző eszközös vizsgálatok, és invazív beavatkozások végrehajtása közben.
- Szondán (nasogastricus, és percutan gastrostomán) át történő tápláláshoz és folyadékfelvételhez kapcsolódó szakápolási tevékenységek.
- A tracheális kanül tisztítása, betét cseréje.
- Állandó katéter cseréjéhez vagy rendszeres katéterezéshez, gyógyszeres hólyagöblítéshez kapcsolódó szakápolói feladatok.
- Az intravénás folyadék- és elektrolitpótláshoz, parenterális gyógyszer beadáshoz kapcsolódó szakápolói feladatok.
- Műtéti területek (nyitott és zárt sebek) ellátása, sztomaterápia és különböző célt szolgáló drének kezelésének szakápolási feladatai, szakmaspecifikus szájápolási tevékenységek műtét után.
- Dekubitalódott területek, fekélyek szakápolási feladatai.
- Betegség következményeként átmenetileg vagy véglegesen kiesett vagy csökkent funkciók helyreállításához, fejlesztéséhez vagy pótlásához kapcsolódó szakápolási feladatok:
  - gyógyászati segédeszközök, protézisek használatának tanítása,
  - mozgás és mozgatás eszközei használatának tanítása.
- Szükség esetén kiegészítő speciális eljárások alkalmazása:
  - UH inhalálás,
  - váladékszívó alkalmazása,
  - oxigénterápia.
- Tartós fájdalomcsillapítás szakápolási feladatai.
- Haldokló beteg szakápolása.
- EKG készítés, és egyéb (pl: holter, ABPM) monitorozási tevékenységekkel kapcsolatos szakápolói feladatok.
- Gyógyszeradagoló pumpa működtetése.
- Sürgősségi esetek, szövődmények felismerése, elhárításának megkezdése, és közreműködés az elhárításában.

<b>Bentlakásos szociális intézményben nyújtott szakápolás minimumfeltételei</b>	
<b>Minimum ágyszám</b>	-
<b>Személyi feltételek:</b>	
Rendszeres konzultáció az orvossal/szakorvossal	X
Egyetemi okleveles ápoló/Diplomás ápoló	X
Ápoló (OKJ 54)/szakápoló	X
Dietetikus	EL
Gyógytornász	EL
Pszichológus, mentálhigiénikus	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
Elkülönített helyiség az ápolási műveletek előkészítéséhez, és az eszközök, műszerek tárolásához (nővérdolgozó)	X
Higiénés kézmosás feltételei a nővérdolgozóban, a kezelőhelyiségben, és a betegszobákban	X
Sterilizátor (helyben sterilizálás esetén)	X
Előkészítő koci az ápolási műveletekhez	X
Ágyazó koci	X
Fürdetőszék	X
Szoba WC	X
Hajmosó felszerelés	X
Háttámasz	X
Antidecubitor matrac	X



Egyéb decubitus-prevenációs eszközök (pl. matrac, ülőpárna, stb.)	X
Motoros szívó	X
Infúziós állvány	X
Vérnyomásmérő, phonendoscop	X
Garatlámpa (pupilla lámpa)	X
Steril, egyszerhasználatos fecskendők különböző méretben	X
Steril tűk, szárnyas tűk, perifériás vénakanülök (branülök) különböző méretben	X
Steril szondák, steril infúziós szerelékek	X
Steril katéterek, steril katéter csúsztató, vizeletgyűjtő zsák	X
Bőr-, kéz-, nyálkahártya-, eszköz-dezinficiens	X
Steril kötszerek, steril sebészi ollók, -kötszer ollók	X
Steril anatómiai csipeszek, steril horgas csipeszek	X
Kocher, stranguláló gumi, ragtapsz, vatta	X
Hőmérő, spatulák	X
Steril beöntő csövek, beöntő kanna, vesetál	X
Védőruha, védőkötény, arcmaszkok	X
Steril és nem steril gumikesztyűk, fólia kesztyűk	X
Egyszer használatos kéztörölő	X
Elsődleges veszélyes hulladékgyűjtő doboz	X
Vizeletvizsgálati tesztcsík	X
Vércukorszintmérő, tesztcsikkal	X
Vérvételi csövek, és eszközök, tartályok egyéb vizsgálati anyagok vételéhez	X
Adott beavatkozásokhoz egészségügyi textília	X

<b>Felnőtt hospice-palliatív ellátás</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>7306</b>
--	-----------------	-------------

#### **Intézeti hospice-palliatív ellátás**

##### **Hospice (palliatív) ellátás definíciója:**

Olyan egészségügyi ellátási forma, melyben a gyógyíthatatlan terminális állapotban lévő végső stádiumába került betegek fájdalmainak és egyéb kínzó tüneteinek megszüntetése vagy csökkentése, a betegek életminőségének javítása, a családtagok, gyászolók támogatása történik multidiszciplináris ellátó csoport segítségével.

##### **Az ellátás formái:**

I. Palliatív mobil csoport (mobil team)

Fekvőbeteg intézményen belül és/vagy kívül végzett olyan szakellátás, melynek célja a különböző osztályokon kezelt terminális állapotú betegek ellátásának segítése, a palliatív ellátási szempontok érvényesítése.

##### *Feladata:*

szakmai segítségnyújtás a terminális állapotú, végső stádiumába került betegek és családtagjaik számára erre kiképzett, interdiszciplináris csoport segítségével;  
szakmai, konzultatív segítségnyújtás a kórház személyzete számára.

<b>Intézeti hospice-palliatív mobil team minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Szakorvos <sup>1</sup>	1
Diplomás ápoló és/vagy szakápoló <sup>2</sup>	1
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichiáter/pszichológus/metálhigiénikus <sup>2</sup>	1
Gyógytornász	EL
Dietetikus	EL
Szociális munkás	EL

##### *Megjegyzés:*

<sup>1</sup> akkreditált 80 órás palliatív továbbképzés

<sup>2</sup> minősített 40 órás hospice továbbképzés

II. Hospice-palliatív terápiás osztály

A fekvőbeteg-ellátást nyújtó szolgáltatónál szervezett önálló palliatív osztály

<b>Intézeti hospice-palliatív osztály minimumfeltételei</b>	
<b>Minimum ágyszám:</b>	<b>5</b>
<b>Személyi feltételek:</b>	
Szakorvos <sup>1</sup> 10 ágyig További 10 ágyanként + 1	1,5
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, gyógytornász, dietetikus)</b>	X
Betegkísérő	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b> az osztály általános feltételei + az ápolási osztály feltételei +	
Infúziós/injekciós pumpa	1
Inhaláló készülék	1
TENS készülék	1
Elektromos párasító	2
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Radiológia (Röntgen)	EK
Általános orvosi laboratórium	EK
Fekvőbeteg intézeti háttér	EK

Megjegyzés:

<sup>1</sup> akkreditált 80 órás palliatív továbbképzés

Járóbeteg szakellátás keretében, olyan szakellátás, melynek célja a gyógyíthatatlan betegek tüneteinek enyhítése, megelőzése, a beteg életminőségének megőrzése, a beteg és családja pszichés támogatása, kezelési célok meghatározása, tájékoztatás a további ellátási formákról.

<b>Intézeti hospice-palliatív járóbeteg ellátás minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Szakorvos <sup>1</sup>	0,5
Hospice szakápoló	0,5
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/mentálhigiénikus	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei	X

Megjegyzés:

<sup>1</sup> akkreditált 80 órás palliatív továbbképzés

### Otthoni hospice-palliatív gondozás

#### Otthoni hospice gondozás

A betegek otthonában végzett olyan szakellátás, melynek célja a beteg és környezetének segítése, e betegek fájdalmainak és egyéb kínzó tüneteinek megszüntetése vagy csökkentése, a betegek életminőségének javítása, valamint a beteg szakszerű ápolása és pszichés, szociális támogatása.

Az otthoni hospice ápolás csak terminális állapotú betegeknek nyújtható. Otthoni szakápolás keretében csak abban az esetben végezhető, ha az otthonápolást végző az otthoni hospice ápolás személyi és tárgyi minimumfeltételeit is biztosítani tudja.

<b>Otthoni hospice-palliatív gondozás minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Szakorvos <sup>1</sup>	1
Hospice szakápoló, hospice szakápoló és koordinátor	1
Ápoló/szakápoló <sup>2</sup>	4
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus/gyermek	0,5

pszichiáter/mentálhigiénikus <sup>2</sup>	
Gyógytornász <sup>2</sup>	0,5
Szociális munkás, dietetikus, kiképzett önkéntesek	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
Megegyezik az otthoni szakápolási tevékenységről szóló 20/1996. (VII. 26.) NM rendeletben meghatározott eszközfeltételekkel + infúziós pumpa	X

*Jelmagyarázat:*

<sup>1</sup> akkreditált 80 órás palliatív továbbképzés

<sup>2</sup> minősített 40 órás hospice továbbképzés

<b>Gyermek palliatív ellátás</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>7310</b>
----------------------------------	-------------------	-------------

### Intézeti palliatív ellátás

#### Palliatív ellátás definíciója:

Olyan egészségügyi ellátási forma, melyben a gyógyíthatatlan terminális állapotban lévő végső stádiumába került gyermek betegek fájdalmainak és egyéb kínzó tüneteinek megszüntetése vagy csökkentése, a gyermek betegek életminőségének javítása, a családtagok, gyászolók támogatása történik multidiszciplináris ellátó csoport segítségével.

#### Az ellátás formái:

##### I. Palliatív mobil csoport (mobil team)

Fekvőbeteg intézményen belül és/vagy kívül végzett olyan szakellátás, melynek célja a különböző osztályokon kezelt terminális állapotú gyermek betegek ellátásának segítése, a palliatív ellátási szempontok érvényesítése.

##### Feladata:

szakmai segítségnyújtás a terminális állapotú, végső stádiumába került gyermek betegek és családtagjaik számára erre kiképzett, interdiszciplináris csoport segítségével;  
szakmai, konzultatív segítségnyújtás a kórház személyzete számára.

<b>Gyermek palliatív mobil team minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Csecsemő- és gyermekgyógyász szakorvos <sup>1</sup>	1
Diplomás ápoló és/vagy gyermek szakápoló <sup>2</sup>	1
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus /gyermekpszichiáter/pszichológus/mentálhigiénikus <sup>2</sup>	1
Óvónő, pedagógus	EL
Gyógytornász	EL
Dietetikus	EL
Szociális munkás	EL

*Megjegyzés:*

<sup>1</sup> akkreditált 80 órás palliatív továbbképzés

<sup>2</sup> minősített 40 órás hospice továbbképzés

##### II. Palliatív terápiás osztály

A fekvőbeteg-ellátást nyújtó szolgáltatónál szervezett önálló palliatív osztály

<b>Gyermek palliatív osztály minimumfeltételei</b>	
	<b>Progresszivitási szint</b>
	<b>III. szint</b>
<b>Minimum ágyszám</b>	<b>5</b>
<b>Személyi feltételek:</b>	
Csecsemő- és gyermekgyógyász szakorvos <sup>1</sup> 10 ágyig további 10 ágyanként +1	1
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló,</b>	<b>X</b>

<b>gyógytornász, dietetikus)</b>	
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/mentálhigiénikus	1
Óvónő, pedagógus	1
Gyermekpszichiáter	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b> osztály általános feltételei + az ápolási osztály/intézet feltételei +	
Infúziós pumpák, állványok	X
Elektromos párasító	X
Vércukor meghatározó	X
Inhalációs készülék	X
TENS készülék	X
<b>Szakmai háttér:</b>	
Csecsemő- és gyermekgyógyászati osztályos háttér	EL
Radiológia (röntgen)	EK
Általános orvosi laboratórium	EK

*Megjegyzés:*

<sup>1</sup> akkreditált 80 órás palliatív továbbképzés

Járóbeteg szakellátás keretében, olyan szakellátás, melynek célja a gyógyíthatatlan betegek tüneteinek enyhítése, megelőzése, a beteg életminőségének megőrzése, a beteg és családja pszichés támogatása, kezelési célok meghatározása, tájékoztatás a további ellátási formákról.

<b>Gyermek palliatív járóbeteg ellátás minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Csecsemő- és gyermekgyógyász szakorvos <sup>1</sup>	0,5
Hospice szakápoló	0,5
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/mentálhigiénikus	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei	X

*Megjegyzés:*

<sup>1</sup> akkreditált 80 órás palliatív továbbképzés

#### Otthoni gyermek hospice-palliatív gondozás

##### Otthoni hospice gondozás

A gyermek betegek otthonában végzett olyan szakellátás, melynek célja a beteg és környezetének segítése, e betegek fájdalmainak és egyéb kínzó tüneteinek megszüntetése vagy csökkentése, a betegek életminőségének javítása, valamint a gyermek beteg szakszerű ápolása, a beteg és a család pszichés, szociális támogatása.

Az otthoni hospice ápolás csak terminális állapotú gyermek betegeknek nyújtható. Otthoni szakápolás keretében csak abban az esetben végezhető, ha az otthonápolást végző az otthoni hospice ápolás személyi és tárgyi minimumfeltételeit is biztosítani tudja.

<b>Otthoni gyermek palliatív gondozás minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Palliatív kezelésben jártas <sup>1</sup> csecsemő- és gyermekgyógyász szakorvos	1
Hospice szakápoló, hospice szakápoló és koordinátor	1
Gyermekápoló, gyermek szakápoló <sup>2</sup>	4
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus/mentálhigiénikus <sup>2</sup>	0,5
Gyógytornász <sup>3</sup>	0,5
Szociális munkás, dietetikus, lelkész, kiképzett önkéntesek	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
Megegyezik az otthoni szakápolási tevékenységről szóló 20/1996. (VII. 26.) NM rendeletben meghatározott eszközfeltételekkel + infúziós pumpa	X

*Jelmagyarázat:*

<sup>1</sup> akkreditált 80 órás palliatív továbbképzés

<sup>2</sup> minősített 40 órás hospice továbbképzés

<b>Intézetben kívüli szülészeti ellátás</b>	<b>Szakkód:</b>	<b>7309</b>
---	-----------------	-------------

Lásd az intézetben kívüli szülés szakmai szabályairól, feltételeiről és kizáró okairól szóló 35/2011. (III. 21.) Korm. rendeletben előírt minimumfeltételeket.

## NEUROLÓGIA

<b>Neurológia Stroke ellátás</b>	<b>Szakkód:</b>	<b>0900 0901</b>
--------------------------------------	-----------------	----------------------

### *Progresszívítási szintek*

Ágyszám:

- I. szint: minimum 20 ágy neurológiai ellátás thrombolysis nélkül  
minimum 40 ágy neurológiai ellátás thrombolysis-sel
- II. szint: minimum 40 ágy neurológiai ellátás thrombolysis nélkül  
minimum 40 ágy neurológiai ellátás thrombolysis-sel
- III. szint: minimum 55 ágy neurológiai ellátás thrombolysis-sel

Mátrixban neurológiai ágy Nem lehet

A magasabb szintű centrum értelemszerűen az alacsonyabb szintű ellátást is végzi.

Kompetencia szintek neurológia és stroke ellátásban:

#### **I. szint**

- SM beteg vizsgálása, shub-jának kezelése, gondozás
- Parkinson betegség vizsgálása beállítás, gondozás
- Demencia alapkivizsgálás, gyógyszeres beállítás, gondozás
- Epilepszia vizsgálása, gyógyszeres beállítás, gondozás
- Fejfájás gondozás
- Fájdalom szindrómák, gerinc szindrómák kezelése
- Neuro-onkológiai utókezelés
- Myasthenia gondozás
- Neurodegeneratív állapotok vizsgálása, gondozása
- Neurorehabilitáció (korai)
- Neuro-vegetatív betegségek vizsgálása, gondozása

#### **II. szint**

Mint első szint, továbbá

- Epilepszia első gyanújakor komplex vizsgálás és kezelés
- SM első gyanújakor komplex vizsgálás és kezelés
- Myasthenia komplex vizsgálása és krízis ellátása
- Gyulladásos neurológiai kórképek vizsgálása és kezelése
- Alvás patológia vizsgálása és kezelése
- Neurorehabilitáció (korai)
- IV, IA lysis kezelés (akkreditált központban)
- Stroke korai-rehabilitációja
- Stroke ellátás idegsebészeti részvétellel
- MMO decompressio, vérzéscsökkentés, kamrába törő vérzés drainézése



**III. szint** (kijelölt centrumokban)

- Neurogenetika (diagnosztika, tanácsadás)
- Ritka kórképek diagnosztikája és gondozása
- Határterületi neurológiai kórállapotok kivizsgálása és gondozása
- Ideg- és izom biopsiás centrum
- Liquor diagnosztika speciális módszerekkel
- Parkinson betegek speciális ellátása
- Teljeskörű alvási diagnosztika
- Neurosonológia speciális módszerekkel
- Idegsebészeti konzultáció és beavatkozások megszervezése
- Invazív radiológiai ellátás megszervezése
- Neuropatológiai konzultáció
- Egyedi Országos Ellátási Centrum (Egyetemi Akkreditációval)

Jelenleg többségében a neurológia osztályok keretében működnek a stroke ágyak, az osztályos feltételek emiatt együtt jelennek meg. A stroke ellátása, kezelése neurológus szakorvosnak feladata.

A neurológiai I., II. és III. progresszív szint kapcsolódik a stroke II. progressziós szintjéhez.

Nem követelmény, de szempont, hogy egy-egy neurológiai-stroke osztály alkalmas legyen:

I. szinten 150 000-200 000 lakos ellátására,

II szinten 250 000-300 000 lakos ellátására,

III. szinten 800 000-1 600 000 lakos ritkább és súlyosabb betegségeinek ellátására.

**Neurológia és Stroke osztály (együtt) minimumfeltételei**

	Progresszivitási szint			
	I. Neurológia	II. Neurológia	III. Neurológia	II. Stroke
<i>Szakmai szükség szerint magasabb szintre küldés kötelező</i>				
<b>Személyi feltételek:</b>				
Össz orvos	8	12	14	8
Ebből: neurológus szakorvos	3	4	4	3
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	X	X	X	X
Betegkísérő	EL	EL	EL	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b> az osztály általános feltételei +				
Neurológiai intenzív és thrombolysis minimumfeltétele (ld. alábbi külön táblát)	X**	X**	X	X
<b>Osztályhoz kapcsolt laboratóriumok:</b>				
Elektrofiziológiai laboratórium	X	X	X	EL
Neurosonológiai laboratórium	X	X	X	X
Alváslaboratórium		X	X	
Speciális neurológiai laboratórium			X	
Általános neurológiai szakambulancia	X	X	X	
<b>Speciális neurológiai ambulanciák*</b>		X	X	
Stroke szakambulancia	X	X	X	
Epilepsia szakambulancia	X	X	X	
Vegetatív betegségek szakambulanciája	X	X	X	
Neuroimmunológiai szakambulancia (SM)		X	X	
Parkinson szakambulancia		X	X	
Fejfájás és fájdalom szakambulancia		X	X	
Memória (Demencia) szakambulancia (Alzheimer, vascularis, egyéb)		X	X	
Neuromuscularis szakambulancia (MG, ALS, stb.)			X	
Neurogenetikai szakambulancia			X	

<i>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</i>				
CT	EK	EL	EL	EL
MRI	EK	EK	EL	EK
Központi laboratóriumok	EL	EL	EL	EL
Immunológiai-, mikrobiológiai és vírus labor	EK	EK	EK	

\*más jogszabályokban, előírásokban ezen szakfeladatokra megadott minősítési, beutalási és gyógyszerfelírási jogokkal rendelkeznek

\*\*ahol a thrombolysist külön jogszabály által kijelölt intézményben végzik

<b>A neurológiai és thrombolysis szakmaspecifikus őrző minimumfeltételei</b>	
Minimum ágyszám:	4
<b>Személyi feltételek:</b>	
Neurológus szakorvos	1
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint</b>	
<b>Tárgyi feltételek:</b> az osztály általános feltételei+	
Ágymelletti betegőrző monitor ágyanként	1
Pulzoximéter ágyanként	1
Lélegeztető készülék	1
Kézi lélegeztető balon minimum	2
Mobil újraélesztési egység	1
Váladékszívó készülék (falí vagy mobil) ágyanként	1
Motoros fecskendő (perfuzor) ágyanként	1
Infúziós pumpa ágyanként	1
Laringoszkóp	2
Vércukor meghatározó készülék	1
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Orvosi központi laboratórium	EL
CT	EL
Vérgáz analizátor	EL
Multifunkciós vértisztító készülék	EL
Neurosonológia	EL

<b>Neurológiai járóbeteg szakrendelés/szakambulancia minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Neurológus szakorvos	1
Általános asszisztens/szakasszisztens	1
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei+	
Szemtükör, fültükör	X
Szaglás, ízérzés vizsgálat tálcái, visus tábla, hangvilla	X
Érzés-, aphasia-, demencia vizsgálat tesztlapjai	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Osztályos laboratóriumok (EEG, EMG, UH)	EK
Orvosi, kémiai, immunológiai laboratórium	EK
Képpalkotó diagnosztika	EK
CT, MRI	EK

	<b>Speciális neurológiai szakambulancia minimumfeltételei</b>		
	<b>Progresszivitási szint</b>		
	<b>I.</b>	<b>II.</b>	<b>III.</b>
<i>Csak neurológiai osztályhoz kapcsoltnak alakítható ki**</i>	X	X	X
<b>Személyi feltételek:</b>			
Neurológus szakorvos (osztályos szakorvos, megbízással)		1	1
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint</b>		X	X
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei+			
Szemtükör, fültükör		X	X

Szaglás, ízérzés vizsgálat tálcái, visus tábla, hangvilla		X	X
Érzés-, aphasia-, demencia vizsgálat tesztlapjai		X	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>			
Osztályos laboratóriumok		X	X
Orvosi, kémiai, immunlaboratórium		EL	EL
Képkeltető diagnosztika		EK	EK
CT, MRI		EK	EK
<b>Speciális ambulanciák***</b>			
Stroke ambulancia, rendelő általános feltételei+	X	X	X
Epilepsia ambulancia, rendelő általános feltételei+	X	X	X
Vegetatív betegségek ambulanciája, rendelő általános feltételei+	X	X	X
Neurorehabilitációs ambulancia, rendelő általános feltételei+		X	X
Neuroimmunológiai ambulancia, rendelő általános feltételei+		X	X
Memória centrum, rendelő általános feltételei+		X	X
Parkinson ambulancia, rendelő általános feltételei+		X	X
Fejfájás és fájdalom ambulancia, rendelő általános feltételei+		X	X
Neuromuscularis ambulancia, rendelő általános feltételei+			X
Neurogenetikai ambulancia, rendelő általános feltételei+			X

\*\*a speciális ambulanciák csak osztályhoz csatoltan alakíthatóak ki, mivel a specialitásokat úgy mellett dolgozó neurológus szakorvosok heti kevés órászámában látják el, és működésükhöz a speciális neurológiai osztályos háttér szükséges

\*\*\*más jogszabályokban, előírásokban ezen szakfeladatokra megadott minősítési, beutalási és gyógyszerfelírási jogokkal rendelkeznek

<b>Neuroszonológia járóbeteg szakambulancia minimumfeltételei</b>	
Doppler-UH és TCD diagnosztikára épülő eljárások, melyek a stroke, a szédülés, a collapsus (syncope) kivizsgálást, monitorozást biztosítják	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Neurológus szakorvos	1
Szakasszisztens	1
<b>Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei:</b>	
Color Duplex UH (Doppler) készülék és szükséges tartozékai	X
Transcranialis Doppler készülék és szükséges tartozékai	X
Laboratóriumi helyiség	X

<b>Neurológiai rehabilitáció</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>0903</b>
----------------------------------	-------------------	-------------

Lásd REHABILITÁCIÓS MEDICÍNA főcsoporton belül a 0903 szakmakód alatt.

<b>Klinikai neurofiziológia</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>0904</b>
---------------------------------	-------------------	-------------

<b>Klinikai neurofiziológia diagnosztika minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Neurológus szakorvos	1
Elektrofiziológiai szakasszisztens/klinikai neurofiziológiai szakasszisztens	1
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
EEG 16 csatornás készülékek (hagyományos vagy digitális)	X
Normál és speciális elektróda készletek	X
Provokáló készülékek (visualis)	X
Videó rögzítési lehetőség a provokáció alatt	X
2 vagy 4 csatornás EMG készülék megfelelő számítógép programmal	X
Koncentrikus tüelektródok	X
Koncentrikus és monopóláris tüelektródok	X
Elektromos ingerlő	X
Felszíni ingerlő elektródok	X
Felszíni regisztráló elektródok, koncentrikus és monopóláris tüelektródok	X

<b>Alvásmedicina</b>	<b>Szakkód:</b>	<b>0905</b>
----------------------	-----------------	-------------

<b>Alvásmedicina járóbeteg szakellátás minimumfeltételei</b>
--

<b>Személyi feltételek:</b>	
Alvásmedicinában gyakorlattal rendelkező neurológus/tüdőgyógyász/csecsemő- és gyermekgyógyász/belgyógyász/pszichiáter/fül-orr-gégész szakorvos	1
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
A neurológiai járóbeteg szakrendelés/szakambulancia általános feltételei	X
<b>Alvás laboratóriumi szakellátás minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Neurológus szakorvos	1
Neurofiziológiai szakasszisztens nappali vizsgálatokhoz (MSLT, MWT) műszakonként	2
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei +	
Központi munkahelyiség	X
CPAP/BiPAP titrálási lehetőség	X
Poligráf, Poliszomnográf, Pulzoximéter	X
Videomonitorozás (infravörös is)	X
Alváselemző szoftverek (poliszomnográfhoz, poligráfhoz)	X
Motoros, vagy központi szívó	X
Központi, vagy palackos oxigénellátás	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Neurológiai osztály	X
Pulmonológiai osztály	EK
Alvási diagnosztikai ágy	X
Alvószobák (min. 12 m <sup>2</sup> )	X
Belgyógyász-, Kardiológus-, Fül-orr-gégész szakorvos	EL
Intenzív osztályos háttér (CPAP, BiPAP beállítás esetén)*	EL

\*non-invazív lélegeztetés beállítása esetén intenzív osztályos háttér biztosítása szükséges intézményen belül

<b>NUKLEÁRIS MEDICINA</b>
---------------------------

<b>Izotópdiaosztika</b>	<b>Szakkód:</b>	<b>6500</b>
-------------------------	-----------------	-------------

*Megjegyzés:*

A nukleáris medicina munkahelyek progresszivitási szintek szerinti térségi besorolásához:

A multimodális molekuláris képalkotó berendezések jövőbeni telepítése révén az országos központoknak rendelkezniük kell PET-CT-vel, a térségi központoknak SPECT-CT-vel.

PET-CT telepítés csak olyan nukleáris medicina munkahelyen történhet, amelynek környezetében kiemelt onkológiai betegellátás van.

A multimodális képalkotó berendezések működtetéséhez a radiológiai tagozattal való egyeztetés szükséges.

<b>Nukleáris medicina in vivo járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei</b>			
<b>In vivo diagnosztika</b>	<b>Munkahely kategória</b>		
	<b>I.</b>	<b>II.</b>	<b>III.</b>
<b>Személyi feltételek:</b>			
<i>Orvos (évi 2500 vizsgálat /1 TM)</i>	1 TM	2 TM	3 TM 1 RM
ezek közül nukleáris medicina szakorvos	1	1	2
<i>Nem orvos diplomás</i>			
Klinikai sugárfizikus vagy mérnök			1 RM
Radiofarmakológus vagy gyógyszerész vagy vegyész	F	F	1 RM
<i>Szakasszisztens (leképező berendezésenként 1 TM)</i>	1 TM	5 TM	7 TM
ezek közül: nukleáris medicina szakasszisztens/diagnosztikai képkalkotó/diagnosztikai analitikus (BSc szintű)	1	2	4
ezek közül: radiofarmakológus szakasszisztens/diagnosztikai képkalkotó/diagnosztikai analitikus (BSc szintű)	1	1	2
<b>Egyéb</b>			
Adminisztrátor	1 RM	1 TM	1 TM
Takarító (amennyiben saját)	1 RM	1 TM	1 TM
Betegszállítási lehetőség (folyamatosan)		X	
<b>Tárgyi feltételek:</b>			
<b>Helyiségek</b>			
Vizsgálóhelyiség	1	2	3
Meleglabor	1	1	1
Kezelő		1	
Dekontamináló hulladéktároló		1	
Izotóp beadó		1	
Leletező	1	1	1
Recepció		1	
Archívum		1	
Raktár		1	
Elkülönített vetkőzési lehetőség a betegek számára	1	1	1
Önálló betegváró helyiség*	1	1	1
Beteg WC**		2	
Orvosi szoba	1	2	2
Nem-orvos diplomás szoba			1
Személyzeti tartózkodó		1	
Személyzeti öltöző, WC, zuhanyzó		1	
<b>Gépek, műszerek, berendezések</b>			
Planáris gammakamera vagy pajzsmirigy kamera adatfeldolgozóval		1***	
SPECT (teljes test lehetőséggel)	1****	1	2
Kiértékelő munkaállomás	1	1	2
Izotóp aktivitás-kalibrátor		1	
Üreges mérőhely spektrométerrel			1
Ventillációs vizsgálathoz való felszerelés		1	1
Izotóptároló (hűtőszekrénybeli is)		1	
Izotóptároló trezor	1	1	1
Vegyű fülke vagy kesztyűs kamra vagy izolátor		1	
Aktív hulladék tároló		1	
99mTc jelzett radiógyógyszerek minőségellenőrző készlete	1	1	1
Általános labor és manipulációs eszközök		szükség szerint	
<b>Sugárvédelmi eszközök</b>			
Ólomvért vagy ólomüveggel árnyékolt nővérállomás vizsgálónként		X	
Ólommű köpeny	1	2	3
Árnyékolt fecskendővédő	3	5	7
Árnyékolt fecskendőszállító doboz		1	
Dekontaminációs készlet		1	



Hordozható dózisteljesítmény-mérő****	1		
Személyi doziméter sugárveszélyes munkakörben dolgozó munkatársanként	1		
<i>Sürgősségi ellátási eszközök</i>			
Újraélesztési felszerelés (gyógyszerek, fecskendők)	1		
Ambu set (ambuballon, laringoszkóp, tubusok)	1		
EKG	1		
Defibrillátor	EL		
Mobil újraélesztő egység	EL		
Nyákszívó berendezés	EL		
Statisztikai és leletezési célú adatfeldolgozó	1	2	2
Telefon/fax országos	X		
Internet hozzáférés	X		
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>			
Munkarend			
Ügyelet	Az ellátott fekvőbeteg intézmény feladataitól függően behívásos ügyelet.		
Minőségirányítási kézikönyv	X		

Munkahely kategória:

1. Kategória: Alapmunkahely

**Nukleáris medicina alapmunkahely meglaboratóriummal.**

2. Kategória:

**Területi ellátási kötelezettséggel rendelkező kórház, nukleáris medicina munkahelye vagy országos intézetek speciális profilú nukleáris medicina munkahelye.**

3. Kategória:

**Országos vagy térségi feladatot ellátó sokprofilú nukleáris medicina munkahely.**

**Egyetemek nukleáris medicina tanszékei.**

**Kórház nukleáris medicina munkahelye, ha az ellátandó lakosság több, mint 300 000 fő.**

**Megjegyzések:**

\* Aktív és inaktív váró fektetési és tolokocsi beállási lehetőséggel.

\*\* Melegvizes kézmosási lehetőséggel.

\*\*\* És/vagy SPECT.

\*\*\*\* Kívánatos.

\*\*\*\*\* Ha a dózisteljesítmény-mérő felületi szennyezettség mérésére nem alkalmas, külön felületi szennyezettség mérő műszer is szükséges.

<b>Telemedicinai nukleáris medicina minimumfeltételei</b>	
<b>Kiértékelő oldaláról</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Nukleáris medicina szakorvos	1
<b>Építészeti feltételek:</b>	
Nukleáris medicinai számítógépes adatfeldolgozást szolgáló helyiség	1
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
Kiértékelő nukleáris medicinai munkaállomás, kalibrálható duál monitorral	1
Szélessávú, gyors hálózati internetkapcsolat, a betegadatok biztonságos kezelésének biztosításával	1
DICOM kompatibilis kiértékelő szoftver	1
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Informatikus	EL

<b>Telemedicinai nukleáris medicina minimumfeltételei</b>	
<b>Igénybevevő oldaláról</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Nukleáris medicina szakasszisztens/ radiofarmakológus szakasszisztens	1
A vizsgálati szövegmények elhárítása a vizsgálatot felügyelő orvos felelőssége	
Nukleáris medicina szakorvos	1
Kapcsolattartó (a vizsgált beteg anamnézisének felvételéért, korábbi vizsgálati eredményeinek	1

elérhetőségéért, a beteg írásos beleegyező nyilatkozatáért felel)	
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
A leletzés elvégzésére vonatkozó szakmai minimum tárgyi feltételek	1
A vizsgálat eredményképeinek elkészítéséhez szakmai és számítástechnikai protokollok	1
Az intézményen belüli belső képtovábbító hálózat működése folyamatos helyi informatikai felügyelettel	1
Szűnetmentes áramforrás az adatvesztés megelőzése érdekében	1
Országos szélessávú, gyors hálózati internetkapcsolat, a betegadatok biztonságos kezelésének biztosításával	1
Közreműködői szerződés a telemedicinai szolgáltatóval	1
A visszaérkező leletek elektronikus fogadóképessége a kórházi HIS rendszerben	1
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Informatikus	EL

<b>Radioizotópos terápia</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>6501</b>
------------------------------	-----------------	-------------

<b>Radioizotóp terápia minimumfeltételei</b>		
	<b>Járóbeteg ellátásban</b>	<b>Fekvőbeteg ellátásban</b>
<b>Személyi feltételek:</b>		
<i>1. Orvos</i>	1 TM	1 TM 1 RM
ezek közül nukleáris medicina szakorvos	1	2
<i>2. Nem orvos diplomás</i>		
Klinikai sugárfizikus vagy mérnök	EL	1 RM
<i>3. Szakasszisztens</i>	1 RM	3 műszakban műszakonként 1 TM 1 RM
ezek közül: izotópdiaosztikai szakasszisztens/nukleáris medicina szakasszisztens/diaosztikai képalkotó/diaosztikai analitikus (BSc szintű)	1	műszakonként 1
ezek közül radiofarmakológus szakasszisztens/diaosztikai képalkotó/diaosztikai analitikus (BSc szintű)	1	
<i>4. Egyéb</i>		
Takarító (amennyiben saját)	1 RM	1 RM
Betegszállítási lehetőség (folyamatosan)	X	X
<b>Tárgyi feltételek:</b>		
<i>1. Helyiségek</i>		
Vizsgálóhelyiség	1	1
Meleglabor	1	1
Dekontamináló hulladékártoló	1	1
Izotóp beadó, más beteg egyidejű jelenléte nélküli beadás lehetőségével	1	1
Radiosynovectomia esetén rtg képerősítő, UH elérhetőség	X	X
Kommunális rendszertől elkülönített szennyvíz elvezetés + lecsengető tartály rendszer radioaktív sugárzás monitorizálásának rendszerével		alkalmazott radioizotópnak megfelelő szükséges
Raktár	1	1
Elkülönített vetkőzési lehetőség a betegek számára	1	
Önálló betegmegfigyelő helyiség kezelt betegeknek	1	
Elkülönített kórtermek		1
Beteg WC	1	kórtermenként 1
Orvosi szoba	1	1
Nem-orvos diplomás szoba	1	1
Személyzeti tartózkodó	1	1
Személyzeti öltöző, WC, zuhanyozó	1	1

Radioaktív hullakamra		1
<b>2. Gépek, műszerek, berendezések</b>		
Izotóp aktivitásmérő készülék	1	1
Környezeti dózis-teljesítmény mérő monitor beteg tartózkodónként/kórtermenként	1	1
Hordozható dózisteljesítmény-mérő	1	1
Felületi sugárszennyezettség-mérő	1	1
Személyi doziméter dolgozónként	1	1
Kéz/láb sugárszennyezettség mérő		1
Vegyfi fülke vagy kesztyűs kamra vagy izolátor	1	1
<b>3. Sugárvédelmi eszközök</b>		
Ólomgumi köpeny dolgozónként	1	1
Ólomvert vagy árnyékoló fal betegágyanként		1
Árnyékoló fecskendővédő gamma, béta sugárzásra külön	1-1	1-1
Árnyékoló fecskendőszállító doboz	1	1
Dekontaminációs készlet	1	1
Beadáshoz és preparáláshoz gamma/béta sugárzás árnyékoló pajzs	1	1
<b>4. Sürgősségi ellátási eszközök</b>		
Újraélesztési felszerelés (gyógyszerek, fecskendők)	1	1
Ambu set (ambuballon, laringoszkóp, tubusok)	1	1
EKG	EL	1
Defibrillátor	EL	1
Nyákszívó berendezés	EL	1
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>		
Munkarend		
Ügyelet		behívásos
Minőségirányítási kézikönyv	X	X

Más nukleáris medicinai tevékenység egyidejű végzése estén a feltételeknek nem szükséges külön-külön, hanem együtt kell megfelelni.

PET-CT	Szakmakód:	6503
--------	------------	------

PET-CT vizsgálatok minimumfeltételei		Munkahely kategória	
		I.	II.
<b>Személyi feltételek:</b>			
Nukleáris medicina szakorvos*		1 TM	1 TM
Radiológus szakorvos		1 RM	1 RM
Fizikus/mérnök			1 RM
Radiokémikus/radiofarmakológus/radiofarm. képzettségű vegyész			1 TM
Minőségbiztosító gyógyszerész			1 TM
Vegyésztechnikus			1 TM
Szakasszisztens		2 TM	2 TM
ezek közül izotópdiaosztikai szakasszisztens/nukleáris medicina szakasszisztens		1	1
ezek közül jártasság CT képzésben is		1	1
Diszpécser/adminisztrátor		1 TM	1 TM
Betegszállítási lehetőség (folyamatosan)			X
<b>Tárgyi feltételek:</b>			
<b>Helyiségek</b>			
Ciklotron elhelyezéséhez és működtetéséhez szükséges helyiségcsoport			1
Radiógyógyszer gyártáshoz szükséges helyiségcsoport (gyártó, előkészítő, MEO, zsilipek, öltözők, mosogató, raktárak, archiváló, stb.)			1
PET/CT elhelyezéséhez és működtetéséhez szükséges helyiségcsoport		1	1
Recepció		1	1
Betegváró (inaktív) fektetővel és vizesblokk-WC-vel		1	1

Elkülönített vetkőzési lehetőség a betegek számára	1	1
Orvosi szoba/vizsgáló	1	1
Radiógyógyszer injekciós helyiség	1	1
Aktív váró	1	1
Elbocsátó (a vizsgálaton túlesett beteg várakoztatására)	1	1
Aktív WC (a radiógyógyszerrel injekciós betegek részére)	2	2
Lelelező	1	1
Archívum	1	1
Radiokémiai-mérnöki szoba	1	1
Tartózkodó	1	1
Személyzeti öltöző, WC, zuhanyzó	1	1
Raktárak	1	1
<i>Gépek-műszerek-berendezések</i>		
Ciklotron		1
Automata FDG-szintetizáló panel (sugárnyékolt, GMP-konform boxban)		1
Automata radiógyógyszer osztó-ampullábatöltő (sugárnyékolt, GMP-konform boxban) dóziskalibrátorral		1
Minőségellenőrző vizsgálatokhoz szükséges eszközök (analitikai HPLC radioaktivitás és UV-detektorokkal, TLC, GC, gamma spektrométer, pH-mérő)		1
Ólomnyékolt, ólomüveggel ellátott izotópos munkahely	1	2
Tisztatér feltételeket biztosító épületgépészet		1
Szilárd halmazállapotú radioaktív hulladéktároló		1
Ideiglenes aktív hulladéktároló	1	1
Folyadék halmazállapotú radioaktív hulladéktároló		1
Dóziskalibrátor	1	3
PET/CT kamera (irányító helyiséggel)	1	1
Automata, sugárnyékolt izotóp-osztó fecskendőbe-töltő forró-fülke	1	1
Automata sugárnyékolt radiógyógyszer-beadó (injekciós)	1	1
Árnyékolt fecskendővédő	3	3
Árnyékolt fecskendőszállító doboz	1	1
Izotóptároló trezor	1	1
Sugárnyékolt szállító konténer	Msz	Msz
Nagynyomású fecskendő (injektor)	1	1
Nézőszekrény	1	1
<i>Sugárvédelmi eszközök</i>		
Kéz- és lábszennyezettség mérő monitor		1
Telepített gamma és neutron dózisteljesítménymérők		1
Telepített gamma dózisteljesítmény-mérők (MEO, radiokémia, hulladékkezelő, forrófülke, a ciklotron külső környezete)		Msz
Felületi radioaktív szennyezettségmérő	1	2
Hordozható dózismérő	1	1
Személyi doziméter sugárveszélyes munkakörben dolgozó munkatársanként	1	1
<i>Sürgősségi ellátási eszközök</i>		
Újraélesztési felszerelés (gyógyszerek, fecskendők)		1
Ambu set (ambuballon, laringoszkóp, tubusok)		1
EKG		1
Defibrillátor		1
Lélegeztető készülék oxigén ellátással		1
Nyákszívó berendezés		1
<i>Statisztikai és lelelezési célú adatfeldolgozó</i>		
Számítógép adminisztrációs célokra	2	2
Személyi számítógép diplomás munkatársanként	1	1
<b><i>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</i></b>		
Munkarend		Munkaidőben
Minőségirányítási kézikönyv		X

**Jelmagyarázat:**

F: felügyeletével

Msz: megfelelő számú

**Munkahely kategóriák:**

- I. Radiológyszer-gyártás nélkül
- II. Radiológyszer-gyártással

**Megjegyzések:**

1. Nukleáris medicina szakorvos \*  
Akkreditált képzőhelyen önállóan elvégzett 300 PET vizsgálat, a leletet a tutor ellenjegyezte.
2. Amennyiben a PET/CT munkahely nukleáris medicinai munkahelyen létesül, a két munkahely minimum feltételeinek nem külön-külön, hanem együtt kell megfelelni.
3. Amennyiben a PET/CT készülékkel diagnosztikai CT vizsgálatot is végeznek, arra nézve a diagnosztikai multislice computer tomographia szakmai minimumfeltételei érvényesek.
4. Radioaktív izotópokkal végzett tevékenység kizárólag a megyei kormányhivatal népegészségügyi szakigazgatási szerv Sugáregészségügyi Decentrum által kiadott tevékenységi engedély megléte esetén és felügyelet mellett végezhető. A szükséges sugárvédelmi eszközök teljes körét, a sugárzás monitorizálását a tevékenységi engedély írja elő.
5. A szükséges helyiségek számát és alapterületét a ciklotron és a PET/CT esetében a gyártók adják meg, a további helyiségek alapterületét az országos településrendezési és építési követelményekről szóló kormányrendelet (OTÉK) írja elő, amely a személyzet létszámától és a betegforgalom nagyságától függő módon szabályozza a betegvárók, mellékhelyiségek, dolgozószobák, öltözők, szociális helyiségek stb. számát és méretét. A minimum feltételek között csak a tevékenység ellátásához elengedhetetlen helyiségek neve szerepel.
6. A radiológyszer gyártás a felügyelő hatóság (GYEMSZI-OGYI) előírásai szerint kizárólag GMP (Good Manufacturing Practice) konform módon történhet. A GMP-rendszer számos előírást tartalmaz a radiológyszer-gyártás körülményeire, amelyeket a gyártásban résztvevő személyzet összeállítása során, a gyógyszergyártáshoz szükséges „tisztatér” kialakításánál és a szükséges instrumentáció beszerzése során figyelembe kell venni.
7. Amennyiben a ciklotronban gyártott radiofarmakont forgalmazzák is, a forgalmazásra a Good Distribution Practice (GDP) előírásai vonatkoznak.

**ORTOPÉDIA-TRAUMATOLÓGIA**

<b>Ortopédia</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>1000</b>
------------------	-------------------	-------------

**Fekvőbeteg ellátás**Progresszivitási szintek**II. szint:**

Megyéenként egy kórházban (megközelíthetőség és közlekedés miatt általában a megyeszékhelyen) szervezett fekvőbeteg ellátás, valamint a fővárosi kórházak ortopédiai osztályain szervezett fekvőbeteg ellátás meghatározott területi ellátási kötelezettséggel.

**III. szint:**

Térségi szintű ellátás egy-egy szakmailag rendkívül igényes személyi felkészültséggel, jelentős műszer- és költségigénnyel bíró feladatra szerveződik a szakmai kollégium akkreditációja alapján. Egyúttal térségi ellátási kötelezettséget is jelent, ahova a beutalás az alapellátásból és a II. ellátási szintről lehetséges. A kifejezetten speciális felkészültséget igénylő jelentős költségekkel járó ellátásokat a szakmai kollégium akkreditációja alapján speciális országos ellátó intézetek szervezik, melyek az ország egész területéről végzik a betegek ellátását. A betegek beutalása az alapellátásból, a II. ellátási szintről és a III. ellátási szintről is lehetséges.

<b>Gerincsebészet</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>1001</b>
-----------------------	-------------------	-------------

A gerincsebészet speciális gerincsebészeti ellátást végez III. progresszivitási szinten. Minimumfeltételei megegyeznek az ortopédia minimumfeltételeivel, kivéve a szakorvosi végzettséget, mely lehet ortopéd szakorvos/ortopéd-traumatológus (közös szakvizsgával rendelkező) szakorvos/idegsebész szakorvos.



Ortopédia osztály személyi minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	II. szint	III. szint
	20 ágy	20 ágy
Ortopéd szakorvos/ortopéd-traumatológus (közös szakvizsgával rendelkező) szakorvos	4	6
További 10 ágyanként szakorvos	1	1
Orvos	1	3
További 10 ágyanként orvos	0,5	0,5
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	X	X
Műtők száma:	1	1 minden további 20 ágy esetén + 1 műtő

Ortopédia osztály tárgyi minimumfeltételei	
	Progresszivitási szint
	II.-III.
<b>Tárgyi feltételek:</b> az osztály általános feltételei +	
Speciális ortopéd ágyak (kapaszkodókkal, fej- végtagemelési lehetőségekkel, stb. Az ágyak II. szinten legalább 30%-ban, III. szinten legalább 50 %-ban)	X
Központi oxigén biztosítása (az ágyak legalább II. szinten 20%, III. szinten 30 %-ban)	X
Ortopéd ágyanként minimum 8 m <sup>2</sup> (megközelíthetőség járókerettel, ülőkocsival stb.)	X
Ébredő-megfigyelő helyiség vagy intenzív háttér	X
Járókeretek	X
Guruló mankó	X
Gipszelő helyiség	X
<i>Gipszelő-felszerelés:</i>	
Gipszelőasztal	X
Gipszfűrész	X
Gipszvágó olló	X
Gipszkés	X
Gipszhajlító	X
Gipszpólya-tároló	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
CT	EK
MRI	EK
Izotóp diagnosztika labor	EK
Szövetbank (csontszövet) III. szinten	EK

Ortopédiai műtő minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	II.-III.	
<b>Tárgyi feltételek:</b> a műtő egység általános feltételei +		
Műtőasztal speciális ortopédiai feladatokra, gerincsebészeti és traumatológia bővítési lehetőséggel	X	
Röntgen képerősítő	X	
Elektrokoaguláló	X	
Bipoláris koaguláló	X	
Kisebb és nagyobb ortopédiai műtétekhez műszerkészlet	X	
Marásra és fűrészelésre is alkalmas, nagy teljesítményű, nagy nyomatékú meghajtómotor (protézis beültetésekhez)	2	3

Arthroszkópos műszerkészlet (Shaver, pumpa, monitor, min. 15 db arthroscopos kéziműszer, vaporizátor)	X
Csípőprotézis primér műszerkészlet	X
Csípőprotézis revíziós műszerkészlet	X
Térdprotézis primér műszerkészlet	X
Térdprotézis revíziós műszerkészlet	EK
AO műszertálca	X
AO KF műszertálca	X
Kéz- és lábsebészeti mini fűrész és fűrőkészlet	X
AO mini műszertálca	X
Külső csontrogzító rendszer	X

Ortopédia járóbeteg szakrendelés és szakambulancia minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	I. Szakrendelés	II. Szakambulancia Csípőszűrés
<b>Személyi feltételek:</b>		
Ortopéd szakorvos/ortopéd-traumatológus szakorvos	1	1
Általános asszisztens	1	1
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei +		
UH		EL
Elkülönített gyermek váróterem*		
<b>Gipszelő-felszerelés:</b>		
Gipszelőasztal	X	
Gipszfűrész	X	
Gipszvágó olló	X	
Gipszkés	X	
Gipszhajlító	X	
Gipszpólya-tároló	X	
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>		
Radiológia	EL	EL
CT	EK	EK
MRI	EK	EK
Nukleáris medicina	EK	EK
Fizioterápia	EL	EL

\* ortopédiai betegség ellátása gyermekkorban esetén

<b>Traumatológia</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>1002</b>
----------------------	-------------------	-------------

#### Fekvőbeteg szakellátás

##### Progresszivitási szintek

##### **I. szint:**

Az akut sérült ellátás alapfeltételeként 1 fő teljes munkaidejű traumatológus szakorvos jelenléte folyamatosan, 24 órán keresztül biztosítandó (min. 4 fő FTE/intézmény). A traumatológiai osztály működéséhez kiegészítésként további 3 fő FTE jelenléte biztosítandó.

Az akut sérült ellátáshoz 1 fő teljes munkaidejű intenzív terápiás, aneszteziológus szakorvos folyamatosan, 24 órán keresztül biztosítandó.

Teljes műtői személyzet jelenléte folyamatosan, 24 órán keresztül biztosítandó.

**II. a szint:**

**Központi idegrendszeri sérülést, operálandó gerinc sérülést nem lát el** idegsebészeti jelenlét hiányában megyei szintű traumatológiai központ. Polytrauma ellátást nem végez, multitrauma ellátást igen. Gyermek traumatológiai ellátáshoz fekvőbeteg gyermekosztályi háttér szükséges. Teljes műtői személyzet jelenléte folyamatosan, 24 órán keresztül követelmény. 24 órán keresztül elérhető folyamatos diagnosztikai háttér (MRI kivételével) biztosítandó.

**II. b. szint:****Teljeskörű polytrauma ellátást végez.**

Az akut sérült ellátáshoz 2 fő teljes munkaidejű traumatológus szakorvos folyamatos jelenléte, 24 órán keresztül biztosítandó (min. 8 fő FTE / intézmény).

A traumatológiai osztály működéséhez kiegészítésként további 6 fő FTE jelenléte biztosítandó.

Intézményi szinten a teljes körű traumatológiai ellátáshoz szükséges konziliáriusi háttér folyamatosan, 24 órán keresztül elérhető legyen, néhány kivételtől eltekintve (gerincsebész, maxillo-facialis sebész).

Mellkassebész és az idegsebész 30 percen belüli elérhetősége szükséges.

**III. szint:**

Az akut sérültellátáshoz 3 fő teljes munkaidejű traumatológus szakorvos folyamatos jelenléte, 24 órán keresztül biztosított (min. 12 fő FTE / intézmény)

A traumatológiai osztály működéséhez kiegészítésként további 12 fő FTE jelenléte biztosítandó.

Teljes műtői személyzet jelenléte folyamatosan, 24 órán keresztül követelmény.

24 órán keresztül elérhető folyamatos diagnosztikai háttér biztosítandó.

Mellkassebész és az idegsebész 30 percen belüli elérhetősége szükséges.

Traumatológiai osztály minimumfeltételei				
	Progresszivitási szint			
	I.	II. a	II. b	III.
<b>Személyi feltételek:</b> műtő egység általános feltételei +				
Traumatológus szakorvos	4	8	8	12
Traumatológus-ortopéd rezidens, szakorvos jelölt, illetve traumatológiai ügyeletet adó sebész vagy ortopéd sebész szakorvos	3	6	6	12
Mellkassebész szakorvos (teljeskörű polytrauma ellátás esetén)			30 percen belül EL	30 percen belül EL
Idegsebész szakorvos (teljeskörű polytrauma ellátás esetén)			30 percen belül EL	30 percen belül EL
Gerincsebész, maxillo-facialis sebész folyamatosan 24 órán keresztül elérhető				EL
Sebész, érsebész, fül-orr-gégész, szemész, neurológus, urológus, nőgyógyász, belgyógyász szakorvos folyamatosan 24 órán keresztül elérhető				EL
Kézsebész (lásd kézsebészet minimumfeltételek)				
Psychológus vagy pszichiáter szakorvos		EK	EK	EK
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	X	X	X	X
<b>Tárgyi feltételek:</b> az osztály általános feltételei + a műtő egység általános feltételei +				
Implantátum teljes méretválasztéka	2 sorozat	2 sorozat	2 sorozat	2 sorozat
Velőürfelfűró készlet	2 db	2 db	2 db	2 db
Beültető szettek	2 sorozat	2 sorozat	2 sorozat	2 sorozat
Műszertálcák	X	X	X	X

Bőrkimetszéshez és átültetéshez szükséges műszertálcák	X	X	X	X
Mesh dermatom	X	X	X	X
Képerősítő	1	2	2	4
Protézis beültető szettek		X	X	X
Speciális műszertálcák		X	X	X
Protézis eltávolítására alkalmas szettek		X	X	X
Csontcement eltávolításra alkalmas szettek		X	X	X
Csontbank		X	X	X
Szeptikus műtő		X	X	X
Tartós mellkasi szivás lehetősége		X	X	X
Thoracotomiás tálca		X	X	X
Implantátum behelyezéséhez szükséges műszertálcák		X	X	X
Arthroscopos torony állandó nyomás biztosításával és shaverrel	X	X	X	X
Elektromos fűró		X	X	X
Mikroműszerkészlet		X	X	X
Fejbefogó		X	X	X
Teljes craniotomiás műszertálca		X	X	X
Érsebészeti tálca		X	X	X
Szervexplantáció eszközei		X	X	X
<i>Gipszelő-felszerelés:</i>				
Gipszelőasztal	1 asztal	2 asztal	2 asztal	3 asztal
Gipszfűrész	X	X	X	X
Gipszvágó olló	X	X	X	X
Gipszkés	X	X	X	X
Gipszhajlító	X	X	X	X
Gipszpólya-tároló	X	X	X	X
Röntgen képerősítő	X	X	X	X
<i>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</i>				
Ultrahang Color Doppler	EL	EL	EL	EL
CT	EK	EL	EL	EL
DSA, angiográfia, vagy angio-CT		EL	EL	EL
Operációs mikroszkóp		EL	EL	
Mikrosebészeti műszertálca		EL	EL	
Intenzív osztály	EL	EL	EL	EL
Elektrofiziológiai laboratórium				EL
MRI				EL
Fizio-elektroterápiás kezelési lehetőség				EL

**Járóbeteg-szakellátás**

<b>Traumatológiai járóbeteg szakrendelés/szakambulancia minimumfeltételei</b>	
	<b>Progresszivitási szint</b>
	<b>I.</b>
<i>Személyi feltételek:</i>	
Traumatológus szakorvos	1
Aneszteziológus szakorvos	EL
Általános asszisztens/szakasszisztens/ápoló	2
Egynapos sebészet esetén komplett műtőszemélyzet	X
Fektetőben ápoló/szakápoló	EL
Gipszmester	EL
<i>Tárgyi feltételek:</i> a rendelő általános feltételei +	
Sebészeti kötöző + eszközök	X
Gipszelő	X
Kisműtő + eszközök egynapos sebészet esetén fektető, megfigyelő	X
<i>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</i>	
Röntgen diagnosztika	EL
UH diagnosztika	EL

<b>Kézsebészet</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>1003</b>
--------------------	-----------------	-------------

### Fekvőbeteg szakellátás

#### Progresszivitási szintek

#### III. szint:

Kézsebészeti szakellátás biztosítása folyamatosan, a nap 24 órájában elérhető kézsebész szakorvossal a kézsérülések, a septicus kézsebészeti esetek sürgősségi ellátása érdekében, nem traumás elektív kézsebészeti műtéti tevékenység végzése.

A kompetenciaszintet meghaladó kézsebészeti ellátást igénylő esetek fogadása az I. és II. progresszivitási szinten működő intézményekből, folyamatos replantációs készenlét biztosítása, speciális kéz- és mikrosebészeti beavatkozások végzése, konzultációs lehetőség biztosítása, részvétel a kézsebészeti gyakorlati szakképzésben.

**Minimum ágyszám: 10**

Kézsebészeti osztály minimumfeltételei	
	Progresszivitási szint
	<b>III.</b>
<i>Személyi feltételek:</i> traumatológia III. szint feltételei + műtő egység általános minimumfeltételei +	
Kézsebész szakorvos	3
Kézsebész szakorvos 5 éves kézsebészeti és mikrosebészeti gyakorlattal	1
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	X
<i>Tárgyi feltételek:</i>	
Kézsebészeti műtő	X
Operációs mikroszkóp	X
Mikrosebészeti műszerek	X
Zsírpapír csíkok	X
Zsilettpenge befogóval	X
8/0, 9/0, 10/0 varróanyag	X
Lágyrész-, ín-, ideg-, csontműszerek	X
Csontszett	X
Tűződrót választék	X
Mini-lemezek, csavarok	X
In-tálca	X
Arthroscop	X
Röntgen képerősítő	X
Oscillációs fűrész	X
Humby-kés	X
Intraoperatív röntgen lehetősége	X
Fixateur externe: mini, midi méret, felhelyezéséhez speciális műszerkészlet	X
Fúrómotor	X
Cerclage drót	X
Operációs mikroszkóp - digitális artériákhoz	X
Betegfektetéshez speciális párnák	X
Lágyrész- és csontműszerek	X
Osteosynthesis szett	X
Legalább 6 x - 8 x nagyító lupe és/ vagy operációs mikroszkóp	X
Értágító gyógyszerek, kis molekulású infúziók, antibiotikum	X
<i>Speciális igény:</i>	
Endoprotézis teljes méret választéka	X
Behelyező instrumentárium	X
Oscillációs fűrész	X
Csontrögzítéshez implantátumok, behelyező műszerkészlet	X
<i>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</i>	



Orvosi laboratóriumi diagnosztika	EL
Röntgen	EL
Neurofiziológiai labor (EMG)	EK
MRI	EK
Gyermeksebéznél: gyermeksebészeti osztály	EK
Szeptikus betegeknek elkülönítés	EL
Érfestés	EK
Érsebész szakorvos	EK
Intenzív osztály	EL
Szervezett kéz-mikrosebészeti ügyelet, illetve behívós készenlét	X

<b>Kézsebészeti műtő minimumfeltételei</b>	
	<b>Progresszivitási szintek</b>
<b>Tárgyi feltételek:</b> műtő egység általános feltételei +	<b>III.</b>
Kézsebészeti műtőasztal	X
Sugáráteresztő karasztal műtőasztalra rászerezhető	X
Műtőlámpa: 3 égős, satellit, hidegfényű	X
Műtőszék: kar nélküli, változtatható magasságú	X
Vértelenítő mandzsetta: méretsorozat	X
Vértelenítő mandzsetta: dupla falú, méretsorozat	X
Manometer	X
Operációs lupe 3x nagyítású	X
Operációs lupe 6x nagyítású (csak ha nincs operációs mikroszkóp)	X
Operációs mikroszkóp: hideg fényű, mobil	X
Műtéti észlelő EKG rendszer, manometer, pulsoximeter	X
Intravénás regionalis local anaesthesia feltételei	X
Vezetékes érzéstelenítés feltételei (pl. plexus blocad)	X
Mobil röntgen képerősítő	X
Mobil röntgen készülék	X
Kézfűggesztő állvány ujjgyűrűkkel	X
<b>Műtéti tálcák:</b>	
Suturás tálca	X
Komplex lágyrész sérüléshez tálca	X
Kiegészítő műszerek idegsérüléshez	X
Kiegészítő műszerek insérüléshez	X
Csont sérüléshez tálca	X
Implantátum készletek osteosynthesishez KFI, mini KFI	X
Fixateur externe szett: mini és midi	X
Mikrosebészeti műszerek	X
Sűrített levegős fűrómotor 2 db, lehetőleg mini	X
Oscillatios fűrés szett	X
<b>Speciális műszerek:</b>	
Distractor készülékek: mini és midi	X
Ender lemez készlet	X
Herbert csavar készlet	X
Ízületi protézis behelyező műszerkészlet és protézis sorozatok: ujjízületi-, csuklóízületi-, radius- fejecs-, ulnavég	X
<b>Varróanyagok – mikrosebészeti is:</b>	
Felszívódó varróanyag teljes méretválasztékkal	X
Nem felszívódó varróanyag teljes méretválasztékkal	X
Egyszerhasználatos izoláló szett	X
Gyorssterilizáló, egy-egy eszköz sterilizálásához	X
<b>Központi sterilizálás:</b>	
Műtői gipszelő kocsi	X

**Kézsebészeti járóbeteg-szakellátás/szakambulancia**

Kézsebészeti szakvéleményezés, szakorvosi vizsgálat, kézsebészeti fizikális és egyszerű eszközös vizsgálat, tanácsadás, szakvéleményezés, leletkészítés, invazív beavatkozás nem végezhető.

Sérülések és műtéti sebek kötözése, varratszedés, utókezelés, punkciók végzése, injekciók adása, sínezés, gipszrögzítés, stb.

Ezen túl ambuláns vagy egynapos sebészet keretében kézsebészeti beavatkozások, műtétek végzése.

<b>Kézsebészeti járóbeteg szakrendelés/szakambulancia minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b> műtő egység általános feltételei +	
Kézsebész szakorvos	1
Általános asszisztens/szakasszisztens	1
Fektetőben szakápoló	1
Gipszmester	1
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei + műtő egység általános feltételei +	
Sebészeti kötöző (lehet a rendelővel azonos helyiségben)	X
Kézi műszerek (kötözés, varratszedés, punkció stb. eszközei)	X
Gipszelő vagy gipszelő kocsai	X
Röntgen	EK
Kézsebészeti műtő, a beavatkozásoknak megfelelően előírt műszerek	X
Fektető, megfigyelő	X

**PATOLÓGIA ÉS KÓRSZÖVETTAN**

<b>Kórbonctan és kórszövettan</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>5400</b>
-----------------------------------	-------------------	-------------

<b>Patológia minimumfeltételei</b>			
	<b>Progresszivitási szint</b>		
	<b>I.</b>	<b>II.</b>	<b>III.</b>
<b>Személyi feltételek:</b>			
Szakorvos	1/3500 biopszia, 1/2500 asp. citológia, 1/15.000 nőgyógy. citológia, 1/3500 nem nőgyógy. citológia, 1/200 boncolás (35%-os boncolási arány mellett)	1/2500 biopszia, 1/2500 asp. citológia, 1/15.000 nőgyógy. citológia, 1/3500 nem nőgyógy. citológia, 1/150 boncolás (35%-os boncolási arány mellett)	
Szövetteni szakasszisztens	1/9000 blokk		
Immunhisztokémiai szakasszisztens	1/5000 (aut), 1/3000 (man)		
Citológiai (technikai) szakasszisztens	1/15.000 eset		
Citológiai (előszűrő) szakasszisztens	1/10.000 eset		
Boncmester, boncsegéd	2		3
<b>Tárgyi feltételek:</b>			
<b>1. Helyiségek, alapterületek</b>			
1.1 Boncolással kapcsolatos tevékenység			
Zsilipszerű átöltöző kézmosóval, tusolóval		X	
Formalinos anyagraktár (légelszívással)		X	
Szervmaradvány tároló		X	
Boncmesteri szoba és mellékhelyiség		X	
Halottbemutató helyiség		X	
Hozzá tartozók fogadására szolgáló helyiség külön bejáratral		X	

Bonctermi raktár, takarítószerek, fertőtlenítő, textília			X
Boncterem (kb. 60 m <sup>2</sup> ) db asztal	2	3	3
Tetemhűtő előtérrel (évi 50 halott/1 férőhely)			X
1.2 Laboratóriumok			
Szövetani laboratóriumok (légelszívással)			X
Immun-, és enzim-hisztokémiai laboratórium (légelszívással)			X
Elektronmikroszkópos laboratórium és előkészítő			X
Indítóhelyiség			X
Citológiai laboratóriumok			X
Szövetani és citológiai tároló			X
Fotólaboratórium/képi archiválás			X
Orvosi szoba (1db/orvos)			X
Konzultációs helyiség			X
Szociális helyiség			X
2. Gép-műszerpark			
részletezve ld. az egyes szakmakódokon belül			

Boncolás minimumfeltételei (5400)			
	Progresszivitási szint		
	I.	II.	III.
<b>Személyi feltételek:</b>			
Szakorvos	1/200 boncolás (35%-os boncolási arány mellett)		1/150 boncolás (35%-os boncolási arány mellett)
Szövetani szakasszisztens	1/8000 blokk		
Boncmester, boncsegéd	2	3	3
<b>Tárgyi feltételek:</b>			
Boncasztal		X	
Fejtámasz		X	
Tetemszállító kocsi		X	
Tetemhűtő évi 50 holttestenként 1 férőhelyes		X	
Boncasztalonként 2 teljes bonckészlet		X	
Légcserélő rendszer		X	
Rezgőfűrés (boncasztalonként/legalább 2)		X	
Merőkanál		X	
Védőruha		X	
Műanyagvödör tetővel (agyak tárolására)		X	
Mérőszalag		X	
Bonctálca		X	
Boncvarrótű		X	
Mérőhenger		X	
Fotótál		X	
Gyorsmérleg		X	
Fényképezőgép		X	
PC rendszer		X	
Diktafon		X	
Vegyszerek, fertőtlenítőszer, egyszerhasználatos eszközök		X	

Szövetan, kórszövetan	Szakmakód:	5401
-----------------------	------------	------

<b>Hisztológia minimumfeltételei</b>			
<b>Személyi feltételek:</b>	<b>Progresszivitási szint</b>		
	<b>I.</b>	<b>II.</b>	<b>III.</b>
Szakorvos	1/3500 eset		1/2500 eset
Szövetteni szakasszisztens	1/9000 blokk		
<b>Tárgyi feltételek:</b>			
Paraffinos blokk kiöntő rendszer		X	
Viztelenítő automata		X	
Festő automata		X	
Fedő automata		X	
Blokk- metszettároló állvány		X	
Mikrotom + kések		X	
Mikroszkópok (1 db/orvos)		X	
Thermosztát		X	
Vízfürdő		X	
Kryostat		X	
Elszívó berendezés		X	
Hűtőszekrény		X	
Kiöntő forma		X	
Metszettartó tálca		X	
Digitális fényképező rendszer		X	
Analitikai mérleg, konyhai mérleg		X	
Horgas csipesz, lapcsipesz		X	
Lupe		X	
Mikrohullámú készülék		X	
Gázláng/borszeszegő		X	
Automata pipetta (0,5 – 1000 µl tartományban)		X	
Védőruha		X	
Küvetta, festőtál, tölcsér, mérőhenger		X	
Jelzőóra		X	
Szervkés, szike, penge, csontkés		X	
Egyenes olló		X	
Gombos szonda		X	
Fűrész		X	
Mérőszalag		X	
PC rendszer		X	
Diktafon, leíró rendszer		X	
Metszettároló szekrény		X	
Blokk-tároló szekrény		X	
Labor centrifuga		X	
Vortex vagy mágnes keverő		X	
Kukta		X	
Vízfürdő Ag feltáráshoz		X	
pH mérő		X	
Fogyó eszközök: kazetta, tárgylemez, fedőlemez, paraffin, labor festékek, vegyszerek, jelölő festékek, itatóspapír, géz, vatta, törlőkendő		X	
PC (1 db/adminisztrátor + 1db/orvos)		X	
III. DNS képanalizáló berendezés		X	

2903A csak -80°C és steril fülke megléte esetén

Cytológia, cytopatológia	Szakmakód:	5402
<b>Cytopatológia minimumfeltételei</b>		
<b>Személyi feltételek:</b>		
Citopatológus szakorvos	1/15.000 nőgyógyászati citológia 1/3.500 nem nőgyógyászati citológia	
Citológiai (technikai) szakasszisztens	1/15.000 citológia	
Citológiai (előszűrő) szakasszisztens	1/7.000-10.000 eset	
<b>Tárgyi feltételek:</b>		
Mikrohullámú készülék	X	
Küvetta és/vagy festőautomata (forgalomtól függően)	X	
Borszeszgő	X	
Mérőhenger	X	
Petri-csésze	X	
Jelzőóra	X	
Lapcsipesz	X	
Elszívó berendezés	X	
Mikroszkóp	X	
Thermosztát	X	
Citocentrifuga	X	
Diktafon	X	
Metszettároló szekrény	X	
Védőruha	X	
Vegyszerek, festékek, fertőtlenítőszeres, egyszerhasználatos eszközök	X	
PC (1 db/adminisztrátor + 1 db/orvos)	X	

Aspirációs cytológia	Szakmakód:	5403
<b>Aspirációs cytológia minimumfeltételei</b>		
<b>Személyi feltételek</b>		
Citopatológus szakorvos	1/2500 aspirációs citológia/év	
Citológiai (technikai) szakasszisztens	1/15000 eset/év	
<b>Tárgyi feltételek</b>		
Mikrohullámú készülék	X	
Küvetta és/vagy festő automata (forgalomtól függően)	X	
Borszesz égő	X	
Mérőhenger	X	
Petri csésze	X	
Jelzőóra	X	
Citocentrifuga	X	
Védőruha	X	
Aspirációs pisztoly	X	
Mikroszkóp	X	
Thermosztát	X	
Diktafon	X	
Elszívó berendezés	X	
Metszettároló szekrény	X	
PC (1 db/adminisztrátor + 1 db/orvos)	X	
Vegyszerek, festékek	X	



Immunhisztológia	Szakkód:	5404
<b>Immunhisztokémia/Immunfluoreszcencia minimumfeltételei</b>		
<b>Személyi feltételek:</b>		
Szakorvos	azonos a szövettannal	
Immunhisztokémiai szakasszisztens	1/5000 eset (aut) – 1/3000 eset (man)	
Aut: automata festő alkalmazásakor, man: manuális festés alkalmazásakor (ebben az esetben az asszisztensek közül legalább 1 legyen szakasszisztens)		
<b>Tárgyi feltételek:</b>		
III. immunfestő automata		X
III. lefedő automata		X
Paraffinos blokk kiöntő rendszer		X
Víztelenítő automata		X
Festő automata		X
Fedő automata		X
Blokk-, metszettároló állvány		X
Mikrotom + kések		X
Mikroszkópok		X
Thermosztát		X
Vízfürdő		X
Kryostat		X
Elszívó berendezés		X
Hűtőszekrény		X
Kiöntő forma		X
Metszettartó tálca		X
Analitikai mérleg, konyhai mérleg		X
Horgas csipesz, lapcsipesz		X
Mikrohullámú készülék		X
Gázláng/borszeszegő		X
Automata pipetta, (0,5 – 1000 µl tartományban)		X
Védőruha		X
Küvetta, festőtál, tölcser, mérőhenger		X
Jelzőóra		X
PC rendszer		X
Diktafon, leíró rendszer		X
Metszettároló szekrény		X
Blokk-tároló szekrény		X
Labor centrifuga		X
Vortex vagy mágnes keverő		X
Kukta		X
Vízfürdő Ag feltáráshoz		X
pH mérő		X
Ioncserélt vízkészítő berendezés		X
Fogyóeszközök: kazetta, tárgylemez, fedőlemez, paraffin, labor festékek, vegyszerek, jelölő festékek, itatóspapír, géz, vatta, törülköző		X

<b>Elektronmikroszkópia minimumfeltételei</b>		
<b>Személyi feltételek:</b>		
Szakorvos	1/250 eset	
Elektronmikroszkópos szakasszisztens	1	
Technikus, fotós	1	
<b>Tárgyi feltételek:</b>		
Elektronmikroszkóp		X
Fénymikroszkóp		X
Sztereomikroszkóp		X

Ultramikrotom	X
Desztilláló készülék	X
Vegyifülke	X
Termosztát	X
Késkészítő	X
PH mérő	X
Metszettároló szekrény	X
Analitikai mérleg	X
Fotó nagyító	X
Képszárító	X
Mérőhengerek	X
Lombikok	X
Pipetták	X
Tárgylemez	X
Fedőlemez	X
Üvegkés	X
Elszívó berendezés	X
Petri csésze	X
Ollók	X
Kések	X
Csipeszek	X
Borotvapenge	X
Üvegkarcoló	X
Melegítő lap	X
Bunsen égő	X
Lapcsipesz	X
Elszívó berendezés	X
Védőruha	X
Vegyszerek, festékek	X

### Molekuláris patológia

#### Meghatározás

A molekuláris patológia a patológiai (szövetteni, citológiai) diagnosztikus algoritmus részét képező, a betegségek diagnózisának felállítását, a betegség prognózisának meghatározását, a terápiás célpontok azonosítását és a betegség követését szolgáló vizsgálati eljárások összessége, amely szövetek és sejtek genetikai és molekuláris szerveződéséről szolgáltat információt.

#### Patológiai indikációk

A patológia kompetenciájába tartozik minden olyan molekuláris genetikai/biológiai vizsgálat, melynek során az anyagból egyébként szövetteni vagy citológiai vizsgálat történik vagy történt. A molekuláris patológiai vizsgálatot indikálhatja a patológus az előzően vagy egyidejűleg végzett szövetteni és/vagy citológiai lelet alapján, valamint a beteget kezelő szakorvos.

#### Részletes patológiai indikációk

- Patológiás elváltozásokat (betegségeket) igazoló genetikai és molekuláris eltérések igazolása.
- Daganatok klonalitásának igazolása.
- Prediktív és prognosztikai markerek meghatározása.
- Terápiás célpontok azonosítása.
- Terápiás hatékonyság felmérése, betegség követése és minimális reziduális betegség meghatározása.
- Kórokozó kimutatása.

#### A molekuláris patológiai lelet kiadása

A molekuláris patológiai lelet kiadásának feltétele, hogy a leletet kiadó és aláíró orvos *molekuláris genetikai szakvizsgával* rendelkezzen.

**A molekuláris patológiai vizsgálatokat a III. progresszivitási szinten levő intézetek/laborok végezhetik, kivételesen – a feltételek teljesítése esetén – a II. progresszivitási szinten levők is.**

**Tárgyi feltételek:**

Önálló és egymástól elkülönülő helyiségek kialakítása a nukleinsavak preparálására, a PCR reakciók összeállítására és a PCR termék detektálására (3 db).

Egyszerhasználatos, nukleázmentes eszközök és anyagok alkalmazása.

Az egyes helyiségek eszközei különüljenek el egymástól (pipetta készlet, hegyek).

Köpeny és kesztyű, egyes eljárásoknál UV szemüveg kötelező.

Megoldott legyen a különösen veszélyes hulladékok tárolása, elszállítása és megsemmisítése.

<i>Molekuláris patológia minimumfeltételei</i>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Molekuláris genetikai diagnosztika szakvizsgával rendelkező szakorvos	1
Szakasszisztens (orvosdiagnosztikai laboratóriumi analitikus, biológus)	2
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
<i>Eszközök:</i>	
Termosztát	1
Hűtőszekrény 4 °C 200 l	1
Mélyhűtő -20 °C	1
Mélyhűtő -70 °C	1
Autokláv	1
Hőlégsterilizáló	1
Ioncserélt vízkészítő berendezés	1
Centrifuga lassú (5000 rpm-ig)	1
Centrifuga (hűthető, gyors 12.000 rpm-ig)	1
Mikrocentrifuga (hűthető 12.000 rpm-ig)	1
PH mérő (elektromos)	1
Mérleg, analitikai	1
Mérleg, egyéb	1
Lamináris boks, biohazard	1
Jégkészítő	1
PCR készülék	1
Valós idejű PCR készülék	1
Szekvenátor (28931, 2893A feladatokhoz)	1
Automata pipetta szett (3 db)	3
Elektroforézis rendszer	1
Gél dokumentáló rendszer	1
Vortex	1
Mágneses keverő	1
Fotométer (UV 260-280)	1
Mikroszkóp	1
Fluorescens mikroszkóp	1
Elszívó berendezés	1

<b>Halottkezelés és halottkonzerválás (nem orvosi szakképesítéssel)</b>	<b>Szakkód:</b>	<b>5406</b>
---	-----------------	-------------

*Szaktevékenység*

Az egészségügyi intézményekben a patológia és kórszövettan szakmacsoporton belül működő egészségügyi szaktevékenység. A boncmester kompetenciája szerint részben önállóan végzi a munkáját, valamint a szakorvossal együttműködve részt vesz a kórbontani vizsgálat, hatósági vagy igazságügyi orvosi boncolás lebonyolításában, melynek elsődleges célja a halál alapjául szolgáló betegségnek, ennek szövödményeinek, a halál közvetlen okának és a kísérő betegségeknek pontos megállapítása, továbbá a népesség megbetegedési és halálozási okainak feltárása, az egészségügyi ellátás során alkalmazott diagnosztikai és gyógyító eljárások hatékonyságának ellenőrzése, és az orvosi és gyógyszerészeti tudomány fejlődésének elősegítése.

Boncmesteri tevékenység a fentiekén túlmenően a rendőrkapitányságok egészségügyi osztályain, és az igazságügyi orvostan területén is végezhető.

Egészségügyi intézményben végezhető, temetkezési szolgáltatásnak nem minősülő halottkezelési tevékenység körébe tartozik a holttest hűtése, az egészségügyi intézményen belüli szállítása, mosdatása, öltöztetése, borotválása, rekonstruálása, valamint a halottkonzerválás, melyek során a boncmester kompetenciájának megfelelően közreműködik.

A boncmester tevékenysége elsősorban az alábbiakra terjed ki:

- Biztosítja a boncolás feltételeit: előkészíti a bonctermet, a szükséges eszközöket, anyagokat, dokumentációt, valamint a holttestet, továbbá gondoskodik az előírt higiénés körülmények megteremtéséről, és a szabályok betartásáról.
- Boncol, melynek során elvégzi a szükséges méréseket, mintavételeket, valamint speciális technikákat alkalmaz, illetve biztosítja a boncolás menetének zavartalanását, továbbá részt vesz az átültetésre kerülő szövetek kivételében.
- A halottak kegyeletteljes tárolását biztosítja és ellenőrzi, továbbá előkészíti a holttestet a végtisztességre, melybe beletartozik a halott mosdatása, öltöztetése, borotválása, rekonstruálása, illetve – a speciális feltételek rendelkezésre állása esetén – a konzerválása.
- Kegyeleti és etikai szempontokra figyelemmel, az elhunyt hozzátartozóival kapcsolatos kommunikációs, tájékoztatói és dokumentációs tevékenységet végez.

A fenti tevékenységek végzése a higiénés, környezetvédelmi, szakmai, dokumentációs és etikai szabályok betartása, valamint speciális védőeszközök alkalmazása mellett történik.

**Az ellátás formái:**

Fekvőbeteg szakellátás területén működő patológia és kórszövettan szakma keretén belül közreműködőként.

**Személyi feltételek:**

Patológus szakorvossal együtt, illetve annak irányításával önállóan végzi tevékenységét, kompetenciájának megfelelően.

**PEDAGÓGIAI VÉGZETTSÉGGEL ELLÁTHATÓ EGÉSZSÉGÜGYI SZAKMÁK**

<b>Logopédia</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>7201</b>
------------------	-------------------	-------------

**Logopédia**

Olyan egészségügyi ellátási forma, melynek során a beszédzavarok megelőzésével, diagnosztikájával és korrekciójával foglalkozik a szakképzett logopédus. A korszerű szemléletű logopédia feladata a gyógypedagógiai, pszichológiai, medicinális feladatok összehangolt, egymást kölcsönösen kiegészítő tevékenységek megoldása.

**A logopédia célja:**

A logopédia célja a beszédhibák, nyelvi zavarok megelőzése, illetve a már kialakult beszédhibák, nyelvi zavarok és azok következményeként fellépett másodlagos elvárások korrekciója, így ép/működőképes beszéd, és nyelvi struktúra létrehozása.

**Tevékenysége során a leggyakoribb feladatai:**

- Komplex diagnosztika, terápia megszervezése, együttműködés más szakemberekkel
- A szükséges ismeretterjesztő, felvilágosító munka megszervezése
- A kialakult beszédzavarok minél korábbi kezelése együttműködve más szakemberekkel

<b>Beszédjavítás tevékenység végzésének minimumfeltételei</b>		
	<b>Járó beteg szakellátás</b>	<b>A beteg otthonában végzett tevékenység</b>
<b>Személyi feltételek:</b>		
Logopédus	X	X
A logopédus a beszéd-, hang-, nyelv- és kommunikációs zavarban szenvedők hátrányainak megelőzésére, vizsgálatára és felismerésére, az ezekből következő feladatok megállapítására, megtervezésére, a sérülés specifikus prevenció, terápia (habilitációs, rehabilitációs) tevékenység ellátására képesített szakember.		
<b>Tárgyi feltételek:</b>		

A rendelő általános feltételei	X	
<i>Egyéb:</i>		
Beküldő szakorvosi vagy más orvosi konzultáció	EL	EL
<i>Speciális követelmény:</i>		
Logopédiai vizsgálati tesztek: anamnézis. Token-teszt, WAB-teszt, jelen állapot leírása, írásminta, rajzminta, hangfelvétel	X	X

<b>Gyógypedagógia</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>7202</b>
-----------------------	-------------------	-------------

#### *Szaktevékenység*

Gyógypedagógia az oktatási, nevelési, szociális, egészségügyi, és rehabilitációs intézményekben végzett olyan tevékenység, mely a testileg és értelmileg akadályozott személyek, elsősorban gyermekek tanulmányozására, csökkent képességeik speciális fejlesztésére, és nevelés-tanítására irányul. A gyógypedagógia szűkebb értelemben inkább az érzéki és értelmi fogyatkozásban szenvedők oktatási eljárásának módját jelenti. A gyógypedagógia lehetővé teszi a sérült gyermekek fejlesztését.

A tevékenységet a gyógyító-megelőző ellátást nyújtó team tagjaként önállóan végzik az erre felsőoktatás keretében megszerezhető speciális pedagógiai szakképesítssel rendelkező szakemberek.

Szakágai:

- szurdopedagógia (hallássérültek pedagógiája)
- tiflopedagógia (látássérültek pedagógiája)
- logopédia (beszédhibások pedagógiája)
- pszichopedagógia
- szomatopedagógia (mozgáskorlátozottak pedagógiája)
- tanulásban akadályozottak pedagógiája
- értelmileg akadályozottak pedagógiája

A gyógypedagógus tevékenysége – szakképzettsége szerint – elsősorban az alábbakra terjed ki:

- A hallássérültek személyiségjegyeinek, ezen belül kiemelten a hallás- és beszédállapotának megítélésére építve megállapítja a speciális fejlesztési, nevelési, oktatási és rehabilitációs szükségleteket és ez alapján biztosítja a speciális fejlesztésüket. A nemzetközileg használatos korszerű fejlesztési eljárások és technikai eszközök alkalmazásával végzi integrációs, pályaválasztási és szakszolgáltatási feladatait.
- A látássérültek személyiségjegyeinek, ezen belül kiemelten a látás állapotának megítélésére építve a speciális fejlesztési, nevelési, oktatási és rehabilitációs szükségleteket megállapítja, és ez alapján biztosítja a speciális fejlesztésüket.
- A látássérülésből adódó másodlagos következményeket megelőzi, illetve, csökkenti, látássérült felnőttekkel kapcsolatos rehabilitációs feladatokat lát el, melynek során a tiflopedagógiai eszközöket alkalmazza.
- Értelmileg akadályozott (mérsékelt, súlyos, legsúlyosabb fokú értelmi fogyatékos) gyermekek, fiatalok és felnőttek speciális nevelési, fejlesztési szükségleteit megállapítja, állapotuk és élethelyzetük javítására irányuló terápiás és pedagógiai prevenciósi feladatokat lát el.
- A nehezen nevelhető és inadaptált gyermekek és fiatakorúak nevelésében az eredményes szocializációt elősegíti, a beilleszkedési, viselkedési és teljesítményzavarokat felismeri, diagnosztizálja, csökkenti a nevelés különböző szinterein, ahol a gyermekek, ifjak és felnőttek eredményes szocializációját hátráltató biológiai, pszichikus és szociális ártalmak beilleszkedési, viselkedési és teljesítményzavarokban jutnak kifejezésre.
- A beszéd-, hang-, nyelv- és kommunikációs zavarban szenvedő gyermekek és felnőttek hátrányait megelőzi, ezeket vizsgálja és felismeri, elkülöníti más beszédkórképektől, továbbá meghatározza és megtervezi az ezekből adódó feladatokat. Sérülésspecifikus prevenciósi, terápiás (habilitációs, rehabilitációs), fejlesztési, nevelési, oktatási tevékenységet végez életkortól, a beszédkórkép típusától, súlyosságától, kiterjedtségétől függően.
- A mozgáskorlátozott gyermekeket – speciális nevelési szükségleteinek megfelelően – oktatja, neveli, náluk terápiás és rehabilitációs eljárásokat alkalmaz.

A fenti tevékenységek végzése a szakmai, higiénés, dokumentációs és etikai szabályok betartása mellett történik.

#### **Ellátás formái:**

- Fekvőbeteg szakellátás
- Járóbeteg-szakellátás
- A beteg otthona



<b>Gyógypedagógiai ellátás minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
A művelni kívánt gyógypedagógiai szakágnak megfelelő BSc oklevéllel rendelkező – Gyógypedagógus (tanár és terapeuta)	1
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
A rendelő/osztály általános feltételei/egyéb	X
Amennyiben az ellátás jellege megkívánja: – Kezelőágy (lemosható, tetszőleges magasságú, nem feltétele az állíthatóság) <u>vagy</u> tornaszőnyeg, tornaszivacs (tisztítható textil vagy műanyag), – A művelni kívánt szakágnak megfelelő fejlesztő eszközök, pl: – tornatermi eszközök: korlát, vagy bordásfal, tükör, labdák, izomerősítő eszközök, egyensúlyfejlesztő eszközök, – mozgásfejlesztéshez szükséges eszközök: erősítő szalagok, manipulációs készséget fejlesztő eszközök, egyensúlyfejlesztő eszközök, – szurdopedagógiai fejlesztő eszközök, – tíflpedagógiai fejlesztő eszközök.	X

<b>Konduktori tevékenység</b>	<b>Szakkód:</b>	<b>7203</b>
-------------------------------	-----------------	-------------

#### **Konduktori tevékenység**

Olyan ellátási forma, amely rávezetésen alapuló tanítást, nevelést, komplex fejlesztést végez. A konduktív nevelés egy speciálisan integrált fejlesztési rendszer, melynek lényege a tanuláson alapuló sokoldalú személyiségfejlesztés. Ezt a komplex tevékenységet csak segítséggel, a konduktív nevelési programon keresztül tudja megtanulni a sérült, ugyanis a konduktív nevelés nem változtatja meg a fogyatékossgot, hanem a koordinált működést kívánja megtanítani a sérült számára, hogy alkalmazkodni tudjon környezetéhez. Ez a program a testi, szellemi és szociális szükségletekre építve egységesen irányított tanulásvezérlés. A konduktív nevelés célcsoportja elsősorban az a központi idegrendszeri sérült, akit születés előtt, alatt, és később gyermek, illetve felnőtt korban ért a károsodás. Így gyermekkorban a legjellemzőbb megbetegedések: hernioplégia infantilis, diplégia spastica, tetraplégia, athetosis, ataxia, spina bifida. Felnőtt korban pedig a liemiplégia, parkinson kór, selerosis multiplex, paraplégia, aphasia, stroke, baleset, tumor, toxicatio, éncephalitis stb. utáni maradandó tünetek kezelése. A konduktív nevelésre való alkalmasság elsődleges feltétele a kontaktus és tanulási képesség. A konduktorok leggyakoribb feladatai:

- Első vizsgálatot (tanácsadást) tart és ennek eredményétől függően javaslatot tesz, vagy Ő maga megszervezi a sérült számára a legmegfelelőbb foglalkoztatási formát.
- A csoport ismeretében megalkotja, szervezi és vezeti a csoport konduktív nevelési programját a mozgás és kognitív fejlesztést egyaránt.
- A csoporttagok egyéni érdekeit figyelembe véve hosszú távú csoportcélnak megfelelően a kollegákkal közösen kidolgozza a napi- és heti rendet. A csoport életkorát, képességeit figyelembe véve kialakítja a programot. Megfigyelései alapján folyamatosan aktualizálva kidolgozza a sérültek közelebbi és távolabbi célkitűzéseit egyénenként. A programvezetés során figyelemmel kíséri az egyének és a csoport fejlődését.
- Kreativitását, tehetségét felhasználva tervezi meg a különböző programokat, motiválva a csoporttagok érdeklődését, hogy koruknak megfelelően fejlesszék értelmi képességeiket.
- Megtanítja a sérülteket, hogy a megtanult mozgásformákat hogyan alkalmazhatják napi tevékenységeikben. Segíti a segédeszköz megfelelő kiválasztását és megtanítja használatát.
- Folyamatos kapcsolatot tart a hozzátartozókkal, pedagógusokkal, gyógypedagógusokkal, gyógytornászokkal, orvosokkal, illetve a sérülttel foglalkozó más szakemberekkel, intézményekkel.
- Foglalkozást vezet, valamint szakmai gyakorlatot tart hallgatók számára minősített gyakorló területen, bemutatót tart, konduktorok és más szakemberek (szomatopedagógus, gyógytornász, szoc.pedagógus) számára. A fenti tevékenységek végzése a szakmai, higiénés, dokumentációs és etikai szabályok betartása mellett történik.

#### **Ellátás formái**

Fekvőbeteg szakellátás  
Járóbeteg-szakellátás

<b>A konduktori tevékenység minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Okleveles konduktor	1
Az ellátásban részesülő személy csökkent képességeinek; állapotának, életkorának megfelelően az alábbi szakorvosi konzultáció biztosítása	
Gyermekneurológia, Fejlődésneurológia	EL
Neurológia	EL
Ortopédia	EL
Rehabilitáció	EL
Diplomás ápoló	EL
Szakápoló	EL
Neuropszichológus	EL
Logopédus	EL
Pszichológus	EL
Ortopéd műszerész	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
Konduktív nevelésben az önállóság elérése a legfontosabb cél, ezért megfelelő nagyságú bútorokra, segédeszközökre van szükség, melyek jól variálhatók, és amit a sérültek önállóan is jól tudnak használni. A konduktív nevelés speciális bútorai (prices, fokosszék, lovaglószék, zsámoly, kockazsámoly, asztal, bordásfal, járatórúd, mobil lépcső, lejtő, korlát, továbbá lemosható vékony szivacsanyag, párnák, csúszásgátló alátétek, stb.). Egyéb tornatermi eszközök; korlát, vagy bordásfal, tükör, labdák, izomerősítő eszközök, egyensúlyfejlesztő eszközök. Mozgásfejlesztéshez szükséges eszközök: szalagok, manipulációs készséget fejlesztő eszközök. Játékok, foglalkozási anyagok, az életkortól és a megvalósítandó programtól függenek. A programokhoz előírt fontos eszközök még pálcák, járóbotok, járókeretek, karikák, labdák, ritmus és dallamhangszerek, festékkészletek, képek, könyvek, stb. Egyéb segédeszközök, pl. egyénre szabott sínek, csizmák, járógépek, stb.	X
Betegszállítás	EL
A konduktor új felvételtkor felvételi státuszt készít, majd folyamatosan dokumentálja írásban a mozgás, pszichés és értelmi fejlődést. A csoportnévsor, a napirend, a különböző feladatsorok, az egyéni célok leírása, valamint a segédeszközök felsorolása együttesen alkotják a csoport komplex programját. Athelyezésnél és elbocsátásnál írásos „záróvéleményt” készít. Felvételtkor és negyedévenként, valamint elbocsátáskor fotó, vagy videó dokumentáció készülhet beteg és/vagy szülői beleegyezéssel.	X

<b>Gyógyítás</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>7204</b>
------------------	-----------------	-------------

A gyógyítás minimumfeltételeit az orvosi rehabilitáció céljából társadalombiztosítási támogatással igénybe vehető gyógyászati ellátásokról szóló 5/2004. (XI. 19.) EüM rendelet tartalmazza.

### PSZICHIÁTRIA

<b>Pszichiátria</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>1800</b>
---------------------	-----------------	-------------

A fekvőbeteg ellátásban a III. szintű ellátás mellett a \* jelzés olyan speciális tevékenységet jelöl, ami országosan 1-2 centrum feladata. A magasabb szintű centrum értelemszerűen az alacsonyabb szintű ellátást is végzi. Az egyetemi centrumok és az országos intézet képezik a pszichiátriai ellátás legmagasabb szintjét.

**Progresszivitási szint**

A progresszivitási besorolás alapját az ugyanazon pszichiátriai betegség különböző súlyossági formái képezik a pszichiátriában, mert a komplikált, terápiarezisztens esetek ellátása magasabb szintű tudást, tapasztalatot és nagyobb létszámú, specializáltan képzett személyzetet igényel. Ilyen speciális teamek (speciális szakambulanciák) minden osztályon létrejöhetnek, de az I.-es progresszivitási szinten ez nem követelhető meg.

**I. szint:**

Alapszintű és sürgősségi pszichiátriai esetek ellátása. A BNO F kódjának bármelyik csoportjába besorolható betegek felvétele és kezelése.

**II. szint:**

Társbetegséggel kísért esetek, valamint alapszintű kezelésre nem reagáló szkizofréniában (F20), bipoláris vagy unipoláris depresszióban (F30) szenvedő betegek ellátása. Ezenkívül **legalább egy területen speciális team** működtetése [pl. súlyos evészavarban (anorexia vagy bulimia) (F50), kényszerbetegségben (F42), poszttraumás stressz zavarban (F43.1) szenvedő betegek magas szintű ellátása, postpartum pszichózisok (baba-mama centrum, stb.)].

**III. szint:**

1. Terápiarezisztens és/vagy speciális komplex ellátásra szoruló betegek kezelése,
2. **Legalább két területen speciális team** működtetése [pl.: súlyos evészavarban (anorexia vagy bulimia), kényszerbetegségben, poszttraumás stressz zavarban szenvedő betegek magas szintű ellátása].
3. Viszonylag új és/vagy kevés hazai tapasztalattal rendelkező beavatkozások [transzkraniális magnetikus stimuláció (TMS), vagus stimuláció (VNS), mély agyi stimuláció (DBS)] elvégzésének lehetősége erre felkészült, multidiszciplináris teammel (ebből országosan elegendő 1-2 centrum).
4. ITO háttér biztosítása mellett – a neuroleptikus malignus szindróma kezelése.

**Speciális team:** Egy adott betegségcsoport, szindróma vagy beavatkozás ellátására létrejött szakember csoport (speciális team), amely jól körülhatárolható létszámú (minimum két főből áll, akik különböző végzettséggel rendelkeznek, de az adott módszerben jártasak), rendszerint multidiszciplináris (szakorvos és szakápoló, és/vagy pszichológus, és/vagy foglalkoztató terapeuta) összetételű tagokból áll. A team-nek megnevezett vezetője van, és a team tagjai munka- és hatásköri leírással rendelkeznek. A team megnevezése tükrözi azt a tevékenységet, melyet a munkacsoport folytat. A team működését a szakma országos hatáskörű szervezete jóváhagyja. [FNO: b110-199 (mentális funkciók alcsoport), 3-4-es kategória – súlyos, illetve teljes károsodás valamelyik területen].

**Speciális ellátási formák:**

Forenzikus osztály (kijelölt intézményben)

High security osztály (kijelölt intézményben)

Tevékenységek	Progresszivitási szint		
	I.	II.	III.
Speciális team meghatározott feladatkörrel		1	2
TMS (Transzkraniális Magnetikus Stimuláció)*			EK
DBS (Mély Agyi Stimuláció)*			EK
VNS (Vagus Stimuláció) *			EK
Neuroleptikus malignus szindróma			X
Elektrokonvulzív terápia (ECT)		X	X
Postpartum pszichózisok (szülés után fellépő súlyos pszichés zavarok)*			EK

<b>Pszichiátriai (aktív) osztály minimumfeltételei</b>			
	<b>Progresszivitási szint</b>		
	<b>I.</b>	<b>II.</b>	<b>III.</b>
<b>Személyi feltételek:</b>			
Összes orvos 15 ágyra További + 15 ágyanként 1 orvos	2	2,5	3
Ebből:			
Pszichiáter több szakvizsgával (pszichoterápia, addiktológia, rehabilitáció)	1	1	1
Pszichiáter szakorvos – (15 ágyra) További 15 ágyanként 0,5	1	1	1,5
Rezidens/szakorvos jelölt		0,5	1,5
Felvételes ügyelethez szükséges szakorvosok száma	6	6	6
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus (vagy jelölt) További 15 ágyanként 0,25	0,25	0,25	0,5
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	X	X	X
Aneszteziológus szakorvos (ECT-hez)		EL	EL
Aneszteziológus szakasszisztens/felnőtt aneszteziológiai és intenzív szakápoló (ECT-hez)		EL	EL
Betegkísérő	1	1	1
<b>Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei+</b>			
Differenciált ellátásra alkalmas kórtermek	X	X	X
Betegvizsgálatra, explorációra, egyéni és csoportpszichoterápiára alkalmas helyiségek	X	X	X
Szocioterápiára alkalmas helyiségek és eszközök	X	X	X
ECT (RES – kizárólag aneszteziológussal)		EL	X
Pszichodiagnosztika (intelligencia, személyiség tesztek)	X	X	X
Speciális pszichodiagnosztika (neuropszichológia, személyiségelemzés, életminőség, demencia)		X	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>			
Orvosi laboratórium	EK	EK	EK
Radiológia	EK	EK	EK

Amennyiben nappali kórházas ellátás is tartozik az osztályhoz, akkor plusz 0,5 orvos, illetve szocioterapeuta alkalmazása indokolt 15 betegenként.

<b>Gerontopszichiátriai polymorbid krónikus ellátás minimumfeltételei („G”)</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Osztályvezető: Pszichiáter szakorvos – min. 10 éves gyakorlattal	1
Belgyógyász vagy neurológus szakorvos – (15 ágy)	0,25
Pszichiáter szakorvos – (15 ágy)	0,5
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus (esetleg jelölt)	EL
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	X
Felsőfokú szociális szakember	1
Gyógyfoglalkoztató/rehabilitációs tevékenység terapeuta /mentálhigiénés szakasszisztens 15 ágyra	0,25
Betegszállító	1
<b>Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei+</b>	
Differenciált ellátásra alkalmas, felszerelt kórtermek	X
Betegvizsgálatra, explorációra, egyéni és csoport pszichoterápiára alkalmas helyiségek	X
Szocioterápiára alkalmas helyiségek és eszközök	X
Általános szomatikus (bel, neurológiai) vizsgálathoz szükséges eszközök	X



Pszichodiagnosztika (intelligencia, személyiség tesztek)	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Szakkonzíliumok (bel-, neurológiai stb.)	EL
Belgyógyászati és intenzív terápiás háttér	EL
Orvosi laboratórium	EK
EKG	X
Radiológia	EK
Speciális pszichodiagnosztika (neuropszichológia, személyiségelemzés, életminőség, demencia)	EL

Pszichiátriai járóbeteg szakrendelés/rehabilitációs szakrendelés minimumfeltételei	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Pszichiáter szakorvos	1
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus	EK
Általános asszisztens/szakasszisztens/pszichiátriai szakápoló	1
Logopédus/gyógypedagógus/pszichopedagógus	EK
Addiktológiai konzultáns	EK
Közösségi koordinátor	EK
Szociális gondozó	EK
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei +	
Csoportszoba	X
Pszichodiagnosztikai eszközök (tesztek)	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Radiológia	EK
Nukleáris medicina	EK

A pszichiátriai magánrendelésekre vonatkozóan a fentiektől eltérőek lehetnek a tárgyi és személyi feltételek. (Nem szükséges csempé, vizsgáló ágy, de például ajánlott növény, fotel stb.)

### Speciális pszichiátriai gondozási tevékenység

#### Definíció

A pszichiátriai gondozás az a tevékenység, amelynek során a pszichiáter szakorvos által vezetett munkacsoport meghatározott területen élő, hosszan tartó pszichiátriai betegségekben szenvedők folyamatos észlelését és gyógyítását végzi, segíti a rehabilitációjukat a betegség teljes folyamatában.

A gondozás a gondozó intézetben, a beteg családi és lakókörnyezetében, saját életterében, adott esetben az otthonában történik.

#### Az ellátás általános feltételei

A gondozási feladatot team munkában kell végezni a pszichiátria szakterületének különböző szintjein, az ellátandó feladat függvényében.

A gondozást végző munkacsoport tagjai szakorvosok, klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológusok, szakképzett gondozónők, rezidensek és további munkatársak a szakmai minimumfeltételeknek megfelelően.

A gondozás a mentális zavarok közül az alábbi betegségcsoportokra terjed ki:

- Szkizofrénia és paranoid zavarok (F 20-29)
- Affektív zavarok (F 30-39)
- Organikus mentális zavarok (F 00-09)
- Személyiségzavarok, kényszeres zavarok, étkezési zavarok súlyosabb formái (F 60-69, 42, 50)
- Pszichoaktív szer használata által okozott mentális és viselkedészavarok (F 10-19) – ahol addiktológiai szakrendelés vagy gondozó nem működik.

#### A gondozáson kívül végzett egyéb tevékenységek

Szakorvosi konzíliumok adása.

Szakovélemények adása hatóságok (gyámhatóság, bíróság, rendőrség) és az Országos Orvosszakértői Intézet felkérésére.

Veszélyeztető magatartású beteg esetében a kezelésre kötelezési eljárás kezdeményezése.



<b>Speciális pszichiátriai gondozási tevékenység minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Pszichiáter szakorvos a terület nagyságától függően 40.000 lakosra (legalább)	1
Segítő foglalkozású diplomás a terület nagyságától függően 100.000 lakosra (pszichológus, gyógypedagógus)	3
Pszichológus	1
Pszichiátriai szakápoló/gondozó 100.000 lakosra	4
Általános asszisztens/szakasszisztens/pszichiátriai szakápoló	1
Jogász	EK
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei +	
Szoba a diplomás segítők részére (függ a létszámtól, de legalább)	X
Személyi számítógép megfelelő (gondozói v. szakrendelői) programmal + nyomtatóval	X
Telefon+fax	X
Internet hozzáférés	EL
Csoportszoba	1
Pszichodiagnosztikai eszközök	X
Személygépkocsi és annak használata beteglátogatás megoldásának biztosítására	EL
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
EKG	EK
Radiológia	EK
Nukleáris medicina	EK
Egyéb szükséges szakorvosi konzíliumok	EK

#### Speciális ellátási formák:

##### Forenzikus osztály

A büntetőügyek miatt elrendelt elmeállapot megfigyelések és az egyéb forenzikus pszichiátriai feladatok (pl. gondnoksági ügyek, polgári peres ügyek) miatt szükségessé váló megfigyelések speciális feladatát végző osztály.

<b>Forenzikus pszichiátriai osztály – 15 ágyra</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Szakorvos (közülük legalább egy igazságügyi elmeorvosi szakvizsgával rendelkező pszichiáter)	3,5
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus (vagy jelölt)	1
Adminisztrátor	1
Szociális munkás	0,5
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/(vagy jelölt) / 15 ágyanként	0,25
Terapeuta: szocioterapeuta/gyógyfoglalkoztató/rehabilitációs tevékenység terapeuta/addiktológus konzulens/mentálhigiénikus/ művészetterapeuta/rehab. menedzser /15 ágyanként	0,25
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint</b>	X
Betegkísérő	0,3
<b>Tárgyi feltételek:</b> az osztály általános feltételei +	
Differenciált ellátásra alkalmas, felszerelt kórtermek	X
Betegvizsgálatra, explorációra, egyéni és csoport pszichoterápiára alkalmas helyiségek	X
Szocioterápiára alkalmas helyiségek és eszközök	X
Pszichodiagnosztika (intelligencia-, személyiség tesztek)	X
Speciális pszichodiagnosztika (neuropszichológia, személyiségelemzés, életminőség, demencia)	X
Szakambulancia	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Szakkonzíliumok (bel-, neurológiai stb.)	EK
Betegügyi képviselő	EL

Orvosi klinikai laboratórium	EL
EKG	EL
Radiológia és ultrahang	EL
Képkalkotó eljárások (CT, MRI)	EK

**Magas biztonságú osztályok:**

- Lehet akut osztály – 3 biztonsági fokozattal, illetve krónikus osztály
- Olyan pszichiátriai osztály, amely az általános pszichiátriai osztályhoz képest magasabb biztonsági fokozatú rendszerrel, magas szakmai színvonalon látja el az oda beutalt agresszív/violens pszichiátriai betegeket.

Három biztonsági fokozattal rendelkezik:

- I. fokozat: magas biztonság
  - a. teljesen zárt és őrzött rendszer, a beteg és környezetének biztonságának védelmével
  - b. szakmai szempontból megfelel egy szoros megfigyelést jelentő szubintenzív részlegnek
- II. fokozat: közepes biztonság
  - a. zárt rendszer, de kevésbé szoros őrzés
  - b. szakmai szempontból megfelel akut pszichiátriai betegek ellátását végző pszichiátriai osztálynak
- III. fokozat: alacsony biztonság
  - a. félig zárt rendszer
  - b. szakmailag aktív rehabilitációs jelleggel működik a betegek folyamatos kontrolljával

*Az osztály feladata:*

Olyan akut, illetve tartósan agresszív/violens betegek ellátása, akik biztonsággal nem kezelhetők akut pszichiátriai osztályon, ugyanakkor esetükben a fennálló törvények szerint nem az IMEI az illetékes. A betegek akután a legmagasabb szintre kerülnek (**I. fokozatú elhelyezés**), de amint állapotuk megengedi, kezelésüket a **II., majd III. fokozaton**, ezt követően a területileg illetékes pszichiátriai osztályon kell folytatni vagy el lehet őket bocsátani zárójelentéssel.

- Az I.-II.-III. fokozatú részlegek 15-15 ágygal működnek, azaz összesen 45 ágygal rendelkezik az osztály.

<b>Akut magas biztonságú (high security) osztály – 15 ágyra</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Osztályvezető: Pszichiáter szakorvos – min. 10 éves gyakorlattal	1
Pszichiáter szakorvos	5
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus (esetleg jelölt)	0,7
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász) +</b>	X
Szakápoló	2
Szociális munkás és/vagy felsőfokú szociális szakember	0,7
Gyógyfoglalkoztató/rehabilitációs tevékenység terapeuta /mentálhigiénés szakasszisztens	0,7
Kriminológus	0,5
Biztonsági őr	4
Adminisztratív munkaerő (kapcsolattartó személy)	1,5
Betegszállító	0,4
<b>Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei+</b>	
Differenciált magasbiztonságú ellátásra alkalmas, felszerelt kórterem	X
Betegvizsgáló, explorációra, egyéni és csoport pszichoterápiára alkalmas helyiségek – emelt szintű biztonsági fokozatnak megfelelően	X
Szocioterápiára alkalmas helyiségek és eszközök	X
Általános szomatikus (bel-, neurológiai) vizsgálathoz szükséges eszközök	X
Pszichodiagnosztika (intelligencia, személyiség tesztek)	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Szakkonzíliumok (bel-, neurológiai stb.)	EL
Belgyógyászati és intenzív terápiás háttér	EL
Orvosi klinikai laboratórium	X
Speciális és toxikológiai laboratórium	EK
EKG	X
Általános radiológia és ultrahang	EL

Képpalkotó eljárások (CT, MR, SPECT)	EK
Speciális pszichodiagnosztika (neuropszichológia, személyiségelemzés, életminőség, dementia)	EL

<b>Krónikus magas biztonságú (high security) osztály – 15 ágyra</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Osztályvezető: Pszichiáter szakorvos – min. 10 éves gyakorlattal	1
Pszichiáter szakorvos	2,5
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus (esetleg jelölt)	1
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász) +</b>	<b>X</b>
Szakápoló	2
Szociális munkás és/vagy felsőfokú szociális szakember	1
Gyógyfoglalkoztató/rehabilitációs tevékenység terapeuta /mentálhigiénés szakasszisztens	1,5
Adminisztratív munkaerő (kapcsolattartó személy)	0,5
Betegszállító	0,4
<b>Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei+</b>	
Differenciált magasbiztonságú ellátásra alkalmas, felszerelt körtermek	X
Betegvizsgálóter, explorációra, egyéni és csoport pszichoterápiára alkalmas helyiségek – emelt szintű biztonsági fokozatnak megfelelően	X
Szocioterápiára alkalmas helyiségek és eszközök	X
Általános szomatikus (bel-, neurológiai) vizsgálathoz szükséges eszközök	X
Pszichodiagnosztika (intelligencia, személyiség tesztek)	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Szakkonzíliumok (bel-, neurológiai stb.)	EL
Belgyógyászati és intenzív terápiás háttér	EL
Orvosi klinikai laboratórium	X
Speciális és toxikológiai laboratórium	EK
EKG	X
Általános radiológia és ultrahang	EL

<b>Pszichiátriai rehabilitáció</b>	<b>Szakkód:</b>	<b>1804</b>
------------------------------------	-----------------	-------------

A pszichiátriai rehabilitáció az a tevékenység, amelynek célja a hosszan tartó pszichiátriai betegségekben szenvedők személyes felépülésének segítése, közösségi integrációjának, autonómiájának, kapcsolatrendszerének megőrzése, illetve javítása.

Progresszivitási szint:

**I. szint:**

Alapszintű rehabilitációs kezelés. A pszichiátriai beteg segítése a szociális és interperszonális problémáinak megoldásában. Napirendszerű, strukturált gyógyfoglalkoztatás (pl. munkaterápia, művészetterápia). A pszichiátriai betegek közösségi szociális ellátó rendszerével szoros együttműködés.

**II. szint**

Legalább egy pszichiátriai rehabilitációs szakvizsgálóval rendelkező orvos és egy több szakvizsgálóval rendelkező pszichiáter. Napirendszerű, strukturált gyógyfoglalkoztatás (pl. munkaterápia, művészetterápia). A pszichiátriai betegek közösségi szociális ellátó rendszerével szoros együttműködés.

**III. szint:**

Magasabb képzettségű rehabilitációs team. A team tagjai: legalább egy pszichiátriai rehabilitációs szakvizsgálóval rendelkező szakorvos és legalább egy pszichoterapeuta képzettségű diplomás és egy esetmenedzser (pszichológus/szociális munkás/pszichiátriai szakápoló). A napirendszerű, strukturált foglalkoztatáson túl kreatív csoport, szociális készségfejlesztő csoport, munkába állítási program. Pszichoedukációs csoport a betegek és a hozzátartozók számára. A pszichiátriai betegek közösségi szociális ellátó rendszerével szoros együttműködés.

Pszichiátriai rehabilitációs osztály minimumfeltételei			
Személyi feltételek:	Progresszivitási szint		
	I. (krónikus ellátás)	II.	III.
Osztályvezető főorvos (több szakvizsgával rendelkező – beleértve a pszichiátriai rehabilitációt is) teljes munkaidőben	1	1	1
Szakorvos (több szakvizsgával rendelkező pszichiáter)		1	1
Rezidens/szakorvos jelölt	1	1	1
Orvos összesen (az ov. főorvoson kívül) - 15 ágyanként*	0,5	1	1
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/(vagy jelölt) / 15 ágyanként	0,25	0,25	0,5
Terapeuta: szocioterapeuta/gyógyfoglalkoztató/rehabilitációs tevékenység terapeuta/addiktológus konzulens/mentálhigiénikus/művészetterapeuta/rehab. menedzser* /15 ágyanként	0,5	0,5	0,75
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint</b>	X	X	X
Betegkísérő	1	1	1
<b>Tárgyi feltételek:</b> az osztály általános feltételei +			
Betegvizsgálata, explorációra, egyéni és csoport pszichoterápiára és szocioterápiára alkalmas helyiségek	3	3	3
Pszichodiagnosztika (intelligencia, személyiség tesztek)	X	X	X
Speciális pszichodiagnosztika (neuropszichológia, személyiségelemzés, életminőség, demencia)			X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>			
Szakkonferenciák (bel-, neurológiai stb.)	EK	EK	EK
Orvosi laboratórium	EK	EK	EL
EKG	EK	EK	EL
Radiológia	EK	EK	EL

Amennyiben nappali kórház ellátás is tartozik az osztályhoz, akkor plusz 0,5 orvos, illetve szocioterapeuta alkalmazása indokolt 15 betegenként.\*

Pszichiátriai rehabilitáció nappali kórház minimumfeltételei	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Pszichiáter – (15 betegenként)	0,5
Pszichoterapeuta (15 betegenként)	0,25
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus (esetleg jelölt) (15 betegenként)	0,25
Gyógytornász vagy ergoterapeuta	EL
Dietetikus	EL
Pszichiátriai szakápoló	2
Művészetterapeuta/szocioterapeuta/rehabilitációs tevékenység terapeuta/rehab. menedzser/addiktológiai konzultáns gyógyfoglalkoztató/mentálhigiénés szakasszisztens – 15 betegenként	0,5
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei +	
Betegvizsgálata, explorációra, egyéni és csoport pszichoterápiára és szocioterápiára alkalmas helyiségek	2
Általános szomatikus (bel-, neurológiai) vizsgálathoz szükséges eszközök	X
Pszichodiagnosztika (intelligencia, személyiség tesztek)	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Szakkonferenciák (bel-, neurológiai stb.)	EK
Orvosi klinikai laboratórium	EK
Speciális és toxikológiai laboratórium	EK
EKG	EL

Radiológia és ultrahang	EL
Képképző eljárások (CT, MR, SPECT)	EK
Speciális pszichodiagnosztika (neuropszichológia, személyiségelemzés, életminőség, dementia)	EL

#### **Pszichiátriai rehabilitációs szakrendelés minimumfeltételei**

##### **Definíció**

A pszichiátriai rehabilitáció az a tevékenység, amelynek során a pszichiáter szakorvos által vezetett munkacsoport meghatározott területen élő, hosszan tartó pszichiátriai betegségekben szenvedők személyes felépülését segíti, közösségi integrációját, autonómiáját, kapcsolatrendszerét megőrzi, illetve javítja.

##### **Az ellátás általános feltételei**

A rehabilitációs feladatot teammunkában kell végezni a pszichiátria szakterületének különböző szintjein, az ellátandó feladat függvényében.

A rehabilitációt végző munkacsoport tagjai szakorvosok, klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológusok, szakképzett gondozónők, rezidensek és további munkatársak a szakmai minimum-feltételeknek megfelelően.

A rehabilitáció a mentális zavarok közül az alábbi betegségecsoportokra terjed ki:

- Szizofrénia és paranoid zavarok (F 20-29)
- Affektív zavarok (F 30-39)
- Organikus mentális zavarok (F 00-09)
- Személyiségzavarok, kényszeres zavarok, étkezési zavarok súlyosabb formái (F 60-69, 42, 50)
- Pszichoaktív szer használata által okozott mentális és viselkedészavarok (F 10-19) – ahol addiktológiai szakrendelés vagy gondozó nem működik.

**A pszichiátriai rehabilitáció szakrendelés minimumfeltételei – felnőtt, megegyeznek az 1800 szakmakód alatti pszichiátriai járóbeteg szakrendelés minimumfeltételeivel.**

<b>Addiktológia</b>	<b>Szakkód:</b>	<b>1801</b>
---------------------	-----------------	-------------

##### **I. szint**

Pszichiátriai osztály

##### **II. szint**

Pszichiátriai osztály addiktológiai gyakorlattal rendelkező pszichiáterrel.

##### **III. szint**

Addiktológiai osztály

<b>Addiktológiai osztály (aktív) minimumfeltételei</b>	
	<b>Progresszivitási szint</b>
	<b>III.</b>
<b>Minimum ágyszám</b>	<b>15</b>
<b>Személyi feltételek: 15 ágynként</b>	
Addiktológus vagy addiktológiai területen jártas pszichiáter/ több szakvizsgával (pszichoterápia, rehabilitáció, neurológia)	1
Pszichiáter vagy addiktológus	1
Orvos/belgyógyász	EL
Pszichoterapeuta	EL
Klinikai és mentálhigiéniai felnőtt szakpszichológus, vagy klinikai addiktológiai szakpszichológus (esetleg jelölt)	EL
Foglalkozásterapeuta/művészetterapeuta/rehabilitációs tevékenység terapeuta	1
Szociális képesítésű szakember/addiktológiai konzultáns	1
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	<b>X</b>
Betegszállító/betegkísérő	1
<b>Tárgyi feltételek:</b> az osztály általános feltételei +	
Betegvizsgáló, explorációra, egyéni és csoportpszichoterápiára alkalmas helyiségek	4
Szocioterápiára alkalmas helyiség eszközökkel	1
<i>Általános szomatikus (bel-, neurológiai) vizsgálathoz szükséges eszközök:</i>	



Pszichodiagnosztika (intelligencia, személyiség tesztek, kérdőívek, becslőskálák)	X
Speciális pszichodiagnosztikai szűrés, gondozás (neuropszichológia, személyiségelemzés, életminőség, demencia, teljesítménytesztek)	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Szakkonzíliumok (bel-, neurológiai stb.)	EK
Belgyógyászati és intenzív terápiás háttér	EK
Orvosi laboratórium	EK
Radiológia	EK

<b>Addiktológiai szakrendelés minimumfeltételei</b>		
	<b>Szakrendelés</b>	<b>Szakrendelés + gondozás</b>
<b>Személyi feltételek:</b>		
Addiktológus vagy addiktológiában jártas pszichiáter szakorvos	1	1
Klinikai és mentálhigiéniai felnőtt szakpszichológus, és/vagy klinikai addiktológiai szakpszichológus/Pszichológus	1	1
Segítő foglalkozású diplomás (addiktológiai konzultáns, gyógy-, pszichopedagógus, mentálhigiénikus stb.)	1	2
Általános asszisztens/szakasszisztens/pszichiátriai szakápoló/szakápoló/klinikai szakápoló	1	1,5
Jogász	EK	EK
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei +		
Vizsgálata, explorációra, egyéni és csoportos terápiára alkalmas helyiségek, kislabor (vizelet-gyorsteszt elvégzésére)	4	5
Általános szomatikus (bel-, neurológiai) vizsgálathoz szükséges eszközök	X	X
Sürgősségi táska	X	X
Vizelet-gyorstesztek	X	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>		
Orvosi-klinikai laboratórium	EK	EK
Speciális pszichodiagnosztika – szűrés, gondozás (neuropszichológia, személyiségelemzés, életminőség, demencia, teljesítménytesztek)	EK	EK
Vizelet-gyorstesztek	X	X
Pszichodiagnosztikai eszközök (intelligencia, személyiségtesztek, kérdőívek, becslőskálák)	X	X
ASI (addikció súlyossági index teszt)	EK	EK
AUDIT-5	EK	EK
CAGE	EK	EK
Szakkonzíliumok	EK	EK
Radiológia	EK	EK
Toxicológiai laboratórium	EK	EK

<b>Addiktológiai rehabilitáció</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>1806</b>
------------------------------------	-----------------	-------------

<b>Addiktológiai rehabilitációs osztály minimumfeltételei</b>	
	<b>Progresszivitási szint</b>
	<b>III.</b>
<b>Minimum ágyszám</b>	<b>15</b>
<b>Személyi feltételek: 15 ágynként</b>	
Addiktológus/pszichiátriai rehabilitáció szakorvosa/pszichiáter szakorvos addiktológiai gyakorlattal	1,5
Belgyógyász/háziorvos addiktológiai gyakorlattal	0,5
Foglalkozásterapeuta/művészetterapeuta/rehabilitációs tevékenység terapeuta	2
Pszichológus	EK
Addiktológiai konzultáns	2

Klinikai és mentálhigiéniai felnőtt szakpszichológus	1
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	X
Gyógyfoglalkoztató/szociális munkás	2
<b>Tárgyi feltételek:</b> az osztály általános feltételei +	
Betegvizsgálata, explorációra, egyéni és csoport pszichoterápiára alkalmas helyiségek	4
Szocioterápiára alkalmas helyiség eszközökkel	2
Pszichodiagnosztika (intelligencia, személyiség tesztek, rajztesztek)	X
Vizelet-gyorstesztek, alkoholszonda	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Speciális pszichodiagnosztika (neuropszichológia, személyiségelemzés, életminőség, demencia, addiktológiai súlyossági teszt)	EK
Radiológia	EK
Belgyógyászati háttér	EK

<b>Addiktológiai Rehabilitációs Intézet minimumfeltételei 16 éves kortól</b>	
	<b>Progresszivitási szint</b>
	<b>III.</b>
<b>Minimum ágyszám</b>	<b>10</b>
<b>Személyi feltételek: 20 ágyra</b>	
Az egység működése szempontjából fontos szakvizsgálóval rendelkező szakorvos (addiktológia, pszichiátriai rehabilitáció, rehabilitáció, pszichiátria – addiktológiai tapasztalattal)*	0,1
Belgyógyász/háziorvos/gyermekorvos addiktológiai gyakorlattal	0,1
20 ágyig Szociális vagy egészségügyi felsőfokú képzéssel rendelkező segítő (addiktológiai konzultáns, gyógypedagógus/pszichopedagógus/szociálpedagógus/művészetterapeuta/rehabilitációs tevékenység terapeuta/pszichológus/mentálhigiénikus/szociális munkás)	3
További 20 ágyanként	1,5
Gyógyfoglalkoztató	3
Pszichológus	EK
Jogász	EK
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
Lakószobák (4 nm/fő)	X
Betegvizsgálata, explorációra, egyéni és csoport pszichoterápiára alkalmas helyiségek	4
Szocioterápiára alkalmas helyiség eszközökkel	1
Általános szomatikus (belgyógyászati, neurológiai) vizsgálathoz szükséges eszközök	X
Vizelet-gyorstesztek, alkoholszonda	X
Pszichodiagnosztika (intelligencia, személyiség tesztek)	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Belgyógyászati és intenzív terápiás háttér	EK
Speciális pszichodiagnosztika (neuropszichológia, személyiségelemzés, életminőség, demencia, addiktológiai súlyossági teszt)	EK

\*Speciálisan duál diagnózisú betegekkel foglalkozó intézmény esetén teljes munkaidős pszichiáter szakorvos

<b>Pszichoterápia</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>1805</b>
-----------------------	-----------------	-------------

<b>Pszichiátriai rehabilitáció („P” Pszichoterápiás osztály)</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Pszichiáter (pszichoterápiás szakképesítéssel) – 30 ágyanként	1
Rezidens/egyéb szakorvos	1
Orvos összesen – 30 ágyanként	2
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus (vagy jelölt) – 30 ágyanként	2
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	X
Terapeuta: Művészetterapeuta/szocioterapeuta/rehabilitációs tevékenység terapeuta/rehab. menedzser/addiktológus konzultáns – 30 ágyanként	2
Pszichológus	EK
<b>Tárgyi feltételek:</b> az osztály általános feltételei+	
Differenciált ellátásra alkalmas, felszerelt kórtermek	X
Betegvizsgálatra, explorációra, egyéni és csoport pszichoterápiára alkalmas helyiségek	X
Szocioterápiára alkalmas helyiségek és eszközök	X
Általános szomatikus (bel-, neurológiai) vizsgálathoz szükséges eszközök	X
Pszichodiagnosztika (intelligencia, személyiség tesztek)	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Szakkonzíliumok (bel-, neurológiai stb.)	EK
Orvosi laboratórium	EL
EKG	EL
Általános radiológia és ultrahang	EL
Speciális pszichodiagnosztika (neuropszichológia, személyiségelemzés, életminőség, demencia)	EL

**PSZICHOLOGIA**

<b>Pszichológia</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>7100</b>
---------------------	-------------------	-------------

**Szaktevékenység**

Feltárja a lelki jelenségek kiváltó okait, lefolyásuk törvényszerűségeit, hatásait az emberi cselekvésekre. Vizsgálja az egyéni lelki megnyilvánulások sajátosságait, fejlődését, illetve a társas helyzetben, csoportban lezajló történések hatásmechanizmusát.

**Pszichológiai tevékenység minimumfeltételei**

<b>Személyi feltételek:</b>	
Pszichológia szakon szerzett pszichológus (BSc) szakképesítés	1
Szakmai szempontból a szupervízió elérhetősége szükséges	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei	

<b>Klinikai és mentálhigiénés szakpszichológia</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>7101</b>
--	-------------------	-------------

**Szaktevékenység**

A klinikai szakpszichológia kompetenciája: a pszichés, mentális és viselkedészavarok felismerése, speciális klinikai és egészségpszichológiai, mentálhigiénés és pszichoterápiás módszerekkel történő prevenciója, diagnosztikája és kezelése, képzett szakemberek által. A speciális kezelés meghatározott céllal, módszerrel, indikációval, előre rögzített keretek között végzett intervenció, amely verbális és nonverbális kommunikációs formában történik.

Legfontosabb tevékenységek: pszichodiagnosztika, pszichoterápia, stressz-management, egészségügyi dolgozók kiégés (burn-out) prevenciója, konfliktuskezelés, problémamegoldó tréningek, kommunikációs és szociális készségfejlesztő tréningek tartása.

A klinikai pszichológia részvétele szükséges a szomatikus betegek korszerű ellátásában mind a járóbeteg, mind a fekvőbeteg ellátásban, mivel a legsúlyosabb, gyakran népegészségügyi problémát jelentő betegségek kialakulásában egyértelműen szerepük van pszichés és magatartásbeli tényezőknek. Az elhízás, a dohányzás, a stresszhelyzetekkel való maladaptív megküzdés és ezzel szoros összefüggésben a fokozott alkoholfogyasztás, a

rendszerűen és mozgásszegény életmód, a túlhajszoltság, a szociális kapcsolatok elhanyagolása vagy hiánya, a konfliktus megoldási készségek nyilvánvaló hiányosságai, az ebből fakadó feszültségek nemcsak a szorongásos megbetegedések, a depresszió és a pszichoszomatikus megbetegedések, hanem a stroke, a hipertónia, a myocardialis infarctus, az alkoholizmus, a daganatos betegségek, fájdalomszindrómák (gerincfájdalmak, fejfájások, stb.), pulmonológiai betegségek stb. kialakulásában is komoly (és módosítható) rizikófaktorok.

<b>Klinikai szakpszichológiai szakambulancia minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus 10.000 lakosra	2 fő/ 10.000 lakos
Segítő foglalkozású diplomás a terület nagyságától függően 10.000 lakosra (pszichológus, gyógypedagógus)	2 fő/ 10.000 lakos
Általános asszisztens/szakasszisztens/ szakápoló	1
Szupervízor (heti 0,5 nap)	0,1
Pszichiáter szakorvos (heti 1 nap)	0,2
Gyermekpszichiáter szakorvos (heti 1 nap)	0,2
<b>Szomatikus betegségnek megfelelő szakorvos</b>	EL
<b>Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +</b>	
Betegvizsgálatra, explorációra, egyéni és csoport pszichoterápiára, szocioterápiára alkalmas helyiségek Minden szakembernek külön szoba Személyi számítógép, internet eléréssel <b>Berendezés</b> a pszichológiai munka követelményeinek megfelelő legyen, ezek: hangszigetelés, zavartalanság, biztonság, otthonos bútorzat (nem csempe), telefon	1 szoba/ szakember
Egyéni terápiánál min. 8 nm, családterápiánál min. 16 nm csoportszoba	X
Csoportszoba, oktatószoba, könyvtárszoba ( min. 20 nm, 1/rendelő)	X
<b>Pszichodiagnosztikai eszközök</b> teljesítmény és személyiségtesztek a szakmai protokoll szerint + számítógépes teszt-értékelő programok	X
<b>Gyermek-pszichodiagnosztikai eszközök (jogtisztá formában):</b>	
Bender-Gestalt-féle neuropszichiátriai teszt	1
Iskolaérettségi teszt	1
HAWIK-teszt	1
MAWGYI-R teszt	1
Színes Raven teszt	1
Binet-teszt	1
CAT-teszt	1
PFT gyermek-teszt	1
Báb-teszt	1
Világjáték	1
Szceno-teszt	1
Brunet-Lezine-féle pszichomotoros teszt	1
Klinikai gyermekpszichológiai kérdőívek, becslőskálák (gyermekkorai depresszió, szorongás, magatartászavar, evészavar, stb. felmérésére)	15-20 fajta
<b>Felnőtt pszichodiagnosztikai eszközök (jogtisztá formában):</b>	
SCID-I és SCID-II. személyiségteszt	2
WAIS-teszt	1
Benton-féle memóriapróba (A+ B)	1
Rorschach projektív próba	2
Raven-teszt	1
MAWI-teszt	1
PFT-teszt	1
MMPI-teszt + kiértékelő program	1
Young Séma-teszt + kiértékelő program	1
Cloninger-féle Temperamentum és Karakter Kérdőív + kiértékelő program	1
Klinikai pszichológiai kérdőívek, becslőskálák (depresszió, szorongás, magatartászavar, evészavar, stb. felmérésére)	15-20 fajta
<b>Speciális követelmények:</b>	
Személyi számítógép, internet eléréssel	

<p>Relaxációs kezeléshez: <b>ágy</b>, csoportszobába <b>matracok</b></p> <p><b>Tárgyi feltételek:</b>          Gyermekrendelőbe: bábjátékok, játékok, színes ceruza, papír, gyurma, stb.          A klinikai szakpszichológia tárgyi feltételei eltérnek a rendelő általános feltételeitől: tapétázott, barátságos szoba (nem szükséges csempe), de szükséges kényelmes bútorzat. Betegvizsgálatra, explorációra, egyéni és csoport pszichoterápiára, szocioterápiára alkalmas helyiségek.          Minden szakembernek külön szoba          Személyi számítógép, internet eléréssel</p> <p><b>Berendezés</b> a pszichológiai munka követelményeinek megfelelő legyen, ezek: hangszigetelés, zavartalanság, biztonság, otthonos bútorzat (nem csempe), telefon</p> <p><b>Egyéb követelmények:</b>          Az egészségügyi ellátással összefüggő fertőzések megelőzéséről, e tevékenységek szakmai minimumfeltételeiről szóló 20/2009. (VI. 18.) EüM rendelet 1. melléklete szerinti infekciókontroll feltételek, az alábbiak szerint: a fertőzések átvitelének megakadályozását célzó előírásnak megfelelő fertőtlenítési gyakorlat (kéz-, bőr-, és felületfertőtlenítés) kerüljön bevezetésre, mely írásban is szabályozott kell legyen</p>	
---	--

#### Lelki elsősegély telefonszolgálat

##### Szakfeladat, szaktevékenység definíciója, szakmai leírás:

A lelki elsősegély telefonszolgálat elsődleges célja, hogy kritikus élethelyzetek – öngyilkosságok, öngyilkossági szándék, veszteségek, lelki traumák – esetén értő, emberi segítséget nyújtson, amely hozzásegíti a hívóit a testi, lelki és szociális jól-léthez, lelki egyensúlyuk helyreállításához, az adott nehéz élethelyzet érzelmi és racionális megértéséhez, továbbá a lehető leghatékonyabb problémamegoldás megtalálásához.

Speciális jellemzői miatt – anonimitás, azonnaliság, ingyenesség – a lelki elsősegély telefonszolgálat alacsony küszöbű ellátást biztosít.

Tevékenységek:

Az öngyilkosság-megelőzés, illetve az öngyilkossági cselekmények pszichológiai eszközökkel történő kezelése; krízisintervenció és válságkezelés; mentálhigiénés prevenció, tanácsadó, lelki „elsősegély-nyújtó” tevékenység – sajátos eszközökkel és módszerekkel – telefonon át.

<b>Lelki Elsősegély Telefonszolgálat 116-123 24órás 400 000 lakosnál</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Szervező/vezető: segítő foglalkozású diplomás (orvos, pszichológus, stb.)	1
Szervező/asszisztens: adminisztratív feladatokat ellátó szervező	0,5
Segítő foglalkozású munkatárs	3
Szakképzettséggel rendelkező önkéntes munkatársak	25-30 fő
Kisegítő: gazdálkodás, karbantartás, egyéb kisegítő tevékenységek	0,5
Szupervízor	1
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
Ügyeleti helyiség magában foglalja a munka- és pihenőterületet, illetve adminisztratív feladatok ellátását is biztosíthatja, de a telefonszolgálat működésén kívüli feladatok elvégzésére nem használható.	X
Csoport-helyiség: alkalmas az egész stáb létszámának befogadására. 35-40 nm Pihenőhelyiség és mellékhelyiség(ek): WC, öltöző, raktár stb.	X
Gép- és műszerellátottság: - önálló segélykérő telefon fővonal – 116-123 területi ellátási kötelezettséggel - szervező telefonvonal/mellékvonal - személyi számítógép	X

<b>Pszichoterápia (klinikai szakpszichológiai képesítéssel)</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>7104</b>
---	-----------------	-------------

#### Szaktevékenység

A pszichoterápia klinikai szakpszichológia kompetenciája: a pszichés, mentális és viselkedészavarok felismerése, speciális klinikai és egészségpszichológiai, mentálhigiénés és pszichoterápiás módszerekkel történő prevenciója, diagnosztikája és kezelése, képzett szakemberek által. A speciális kezelés meghatározott céllal, módszerrel,



indikációval, előre rögzített keretek között végzett intervenció, amely verbális és nonverbális kommunikációs formában történik.

Legfontosabb tevékenységek: pszichodiagnosztika, pszichoterápia, stressz-management, egészségügyi dolgozók kiégés (burn-out) prevenciója, konfliktuskezelés, problémamegoldó tréningek, kommunikációs és szociális készségfejlesztő tréningek tartása.

A pszichoterápia részvetele szükséges a szomatikus betegek korszerű ellátásában mind a járóbeteg, mind a fekvőbeteg ellátásban, mivel a legsúlyosabb, gyakran népegészségügyi problémát jelentő betegségek kialakulásában egyértelműen szerepük van pszichés és magatartásbeli tényezőknek. Az elhízás, a dohányzás, a stresszhelyzetekkel való maladaptív megküzdés és ezzel szoros összefüggésben a fokozott alkoholfogyasztás, a rendszertelen és mozgásszegény életmód, a túlhajszoltság, a szociális kapcsolatok elhanyagolása vagy hiánya, a konfliktus megoldási készségek nyilvánvaló hiányosságai és az ebből fakadó feszültségek nemcsak a szorongásos megbetegedések, a depresszió és a pszichoszomatikus megbetegedések, hanem a stroke, a hipertónia, a myocardialis infarctus, az alkoholizmus, a daganatos betegségek, fájdalomszindrómák (gerincfájdalmak, fejfájások, stb.), pulmonológiai betegségek, stb. kialakulásában is komoly (és módosítható) rizikófaktorok.

<b>Klinikai szakpszichológiai szakambulancia minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Pszichoterapeuta klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus 10.000 lakosra	2 fő/ 10.000 lakos
Segítő foglalkozású diplomás a terület nagyságától függően 10.000 lakosra (pszichológus, tanácsadó pszichológus, gyógypedagógus)	1 fő/ 10.000 lakos
Általános asszisztens/szakasszisztens/ szakápoló	1
Szupervízor (heti 2x0,5 nap)	0,2
Pszichiáter szakorvos (heti 2 x0,5 nap)	EL
Gyermekpszichiáter szakorvos (heti 1 nap)	EL
<b>Szomatikus betegségnek megfelelő szakorvos</b>	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei +	
Betegvizsgáló, explorációra, egyéni és csoport pszichoterápiára, szocioterápiára alkalmas helyiségek Minden szakembernek külön szoba Személyi számítógép, internet eléréssel <b>Berendezés</b> a pszichológiai munka követelményeinek megfelelő legyen, ezek: hangszigetelés, zavartalan, biztonság, otthonos bútorzat (nem csempé), telefon	1 szoba/szakember
Egyéni terápiára alkalmas helyiség (min. 8 nm)	X
Családterápiára alkalmas helyiség (min. 16 nm)	X
Csoportszoba, oktatószoba, könyvtárszoba ( min. 20 nm, 1 rendelő)	X
Pszichodiagnosztikai eszközök teljesítmény és személyiségtesztek a szakmai protokoll szerint + számítógépes teszt-értékelő programok	X
<b>Gyermek-pszichodiagnosztikai eszközök:</b>	
Bender-Gestalt-féle neuropszichiátriai teszt	1
Klinikai gyermekpszichológiai kérdőívek, becsülőkálák (gyermekkori depresszió, szorongás, magatartászavar, evészavar, stb. felmérésére)	15-20 fajta
HAWIK-teszt	1
MAWGYI-R teszt	1
Színes Raven teszt	1
Binet-teszt	1
CAT-teszt	1
PFT gyermek-teszt	1
Báb-teszt	1
Világjáték	1
Szceno-teszt	1
Brunet-Lezine-féle pszichomotoros teszt	1

<b>Felnőtt pszichodiagnosztikai eszközök (jogtiszta formában):</b>	
SCID-I és SCID-II, személyiségteszt	2
Klinikai pszichológiai kérdőívek, becslőskálák (depresszió, szorongás, magatartászavar, evészavar, stb. felmérésére)	15-20 fajta
Benton-féle memóriapróba (A + B)	1
WAIS-teszt	1
Raven-teszt	1
MAWI-teszt	1
PFT-teszt	1
MMPI-teszt + kiértékelő program	1
Young Séma-teszt + kiértékelő program	1
<b>Speciális követelmények:</b>	
Személyi számítógép, internet eléréssel	
Relaxációs terápiához: <b>ágy</b> , csoportszobába <b>matracok</b>	
Gyermekrendelőbe: bábjátékok, játékok, színes ceruza, papír, gyurma, stb.	
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
A pszichoterápia tárgyi feltételei eltérnek a rendelő általános feltételeitől: tapétázott, barátságos szoba	
(nem szükséges csempe), de szükséges kényelmes bútorzat. Betegvizsgálóra, explorációra, egyéni és csoport pszichoterápiára, szocioterápiára alkalmas helyiségek.	
Minden szakembernek külön szoba	
Személyi számítógép, internet eléréssel	
Berendezés a pszichoterápiás munka követelményeinek megfelelő legyen, ezek: hangszigetelés, zavartalanság, biztonság, otthonos bútorzat (nem csempe), telefon	

## REHABILITÁCIÓS MEDICÍNA

### Progresszív ellátási szintek

#### **I. szint**

Jellemzően a lakossági tömegigényeket kielégítő, speciális feltételeket egyáltalán nem igénylő rehabilitációs szolgáltatások tartoznak ide, amelyeket városi / kistérségi hatókörben érdemes nyújtani: (1) olyan rehabilitációs ellátások, amelyek végzéséhez az adott programokra vonatkozó átlagos, vagy alapszintű feltételek elegendőek; (2) a team tagjainak kellő gyakorlata van az adott program / alprogram nyújtásában. Járóbeteg, járóbeteg nappali ellátás vagy nappali kórházi ellátás, illetve felnőttek rehabilitációs alaptervékenysége I. szintű fekvőbeteg szakellátás keretében is nyújtható.

**Minimum ágyszám:** önálló intézet esetén: 10

#### **II. szint**

Jellemzően a lakosság jelentős részét érintő rehabilitációs szükségletek legalább megyei szinten történő ellátását biztosító szolgáltatások tartoznak ebbe a körbe. Ritkábban olyan nem emelt szintű ellátások, amelyek a viszonylag csekélyebb lakossági szükségletek miatt nem minden megyében vagy térségben kell rendelkezésre álljanak: rehabilitációs alaptervékenységek illetve speciális tevékenységek végzése, kiemelt feladatok nélkül. Jelentős szerepük van a posztakut rehabilitációban. Járóbeteg, járóbeteg nappali ellátás, nappali kórházi ellátás és fekvőbeteg ellátás keretében nyújtható.

#### **III. szint**

A kiemelt ellátásokat jellemzően az adott feladatra kijelölt (akkreditált) szolgáltatóban szükséges térségi szinten biztosítani, miután az ellátási szükséglet emelt szintű szolgáltatások rendelkezésre állását tételezi fel: (1) olyan rehabilitációs ellátások, amelyek végzéséhez az adott programokra vonatkozó emelt szintű szakmai gyakorlat és feltételek szükségesek; (2) az adott ellátáshoz tartozó minden team tag és egyéb ellátási feltétel folyamatosan és emelt szinten rendelkezésre áll.

A legmagasabb szinten kiemelt ellátásokat jellemzően az országban csak néhány, az adott feladatra kijelölt (akkreditált) szolgáltatóban szükséges nyújtani országos vagy több régióra / térségre kiterjedő hatókörrel, miután általában nem gyakori állapotokról van szó, amelyekben a rehabilitációs ellátáshoz szükséges gyakorlat megszerzéséhez és az ellátás biztonságos nyújtásához a team minden tagjának kiemelten magas szintű, speciális szakmai gyakorlattal kell rendelkeznie: (1) olyan rehabilitációs ellátások, amelyek végzéséhez speciális szakmai

gyakorlat és feltételek szükségesek; (2) az adott ellátáshoz tartozó minden team tag és egyéb ellátási feltétel folyamatosan és kiemelt szintű szakértelemmel áll rendelkezésre, beleértve a társzakták részéről szükséges szakembereket és ellátási feltételeket is. Nappali kórházi ellátás és fekvőbeteg ellátás keretében nyújtható.

### **III. szinten kiemelt speciális tevékenységek (III.\*):**

NMS/GY\*: 14-es program: kiemelten súlyos agysérültek/károsodottak teljeskörű rehabilitációs ellátása. Ez kiegészülhet néhány szolgáltatóban a kómás állapotú betegek rehabilitációs ellátásával további speciális feltételek fennállásakor

NMS/GY: 15-ös program: kiemelten súlyos gerincvelő sérültek teljeskörű ellátása. Ez kiegészülhet néhány szolgáltatóban a tetrapleg, esetenként lélegeztetést is igénylő betegek korai rehabilitációs ellátásával további speciális feltételek fennállásakor

NMS/GY: 8-1-es program: kiemelten súlyos égbetegek teljeskörű rehabilitációs ellátása

NMS/GY: 2-1, 18-1 vagy kivételesen más neuro-rehabilitációs programba tartozó ellátás, ha a beteget spasztcitás centrum\*\*ban kell ellátni

NMS/GY: 10-1 programon belül a kezelhető nyelési zavar vagy egyéb súlyos táplálékfelvételi zavar

K: 16-4-es program: szívtranszplantáltak teljeskörű rehabilitációs ellátása

P:17-5-ös program: tüdőtranszplantáltak teljeskörű rehabilitációs ellátása

1-es programon belül a kiemelten súlyos esetek rehab ellátása

2-1-es programon belül a kiemelten súlyos esetek rehab ellátása

2-3-as programon belül a kiemelten súlyos esetek rehab ellátása

4-1-es programon belül a kiemelten súlyos esetek rehab ellátása

5-3-as programon belül a kiemelten súlyos esetek rehab ellátása

6-1-es programon belül a kiemelten súlyos esetek rehab ellátása

7-1-es programon belül a kiemelten súlyos esetek rehab ellátása

7-2-es programon belül a kiemelten súlyos esetek rehab ellátása

8-2-es programon belül a kiemelten súlyos esetek rehab ellátása

9-1-es programon belül a kiemelten súlyos polytraumatizált esetek rehab ellátása

10-3-as programon belül a kiemelten súlyos esetek rehab ellátása

16-1-16-8-s programokon belül a kiemelten súlyos esetek (NYHA III. stád.) rehab ellátása a transzplantáció kivételével, ami III.\* szint

17-3-as és 17-4-es programon belül a kiemelten súlyos esetek rehab ellátása

\*NMS/GY: neuromusculosceletalis (felnőtt) / gyermek

**\*\*spasztcitás központ:** rendelkezik a spasztikus betegek rehabilitációs ellátásán belül a botulinum-toxin kezelés, az intrathecalis baclofen vagy egyéb gyógyszeres kezelés végzésének a feltételeivel és az ehhez tartozó spasztcitás kezelésében járatos idegsebészeti konzíliumiháttérrel, valamint az ortopédiai műtéti beavatkozások végzésének háttérével.

# KÖZLÖNY

## §

	program	kiemelt programrész	első /ismételt	FEKVŐ				JÁRÓ				megjegyzés	
				I	II	III	III*	0	I	II	III		III
				I	II	III	III*	0	I	II	III	III	
1-1	<b>Stroke utáni állapotban kialakult funkciózavar / fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció</b>	nem kiemelték	első	I				0					
		nem kiemelték	ismételt	I				0					
		HA neglect, súlyos aphasia, nyelészavar áll fenn; nagyon súlyos agysérülést okozó eseteket ld. 14. programnál	első			III		-	-	-	-		
		HA neglect, súlyos aphasia, nyelészavar áll fenn	ismételt		II					II			
2-1	<b>Sclerosis multiplex, és egyéb progrediáló neurológiai betegség miatt szükséges rehabilitáció</b>	nem kiemelték		I				0					
		HA súlyos nyelészavar vagy spaszticitás áll fenn, illetve ITB kezelést igényel vagy közvetlenül lélegeztetés után van	első			III	III*	-	-	-	-	III*	III* ha spaszticitás központban kell ellátni
		HA súlyos nyelészavar vagy spaszticitás áll fenn (ITB kezelést igényel)	ismételt			III					III		
2-2	<b>Heine Medin betegség és cerebralis paresis, stb. következtében kialakult felnőttkori funkciózavar / fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció</b>	nem kiemelték		I				0					
		HA tetraparetikus III szint; (HA légzéstámogatást is igényel III* szint - ld. Restriktív pulm rehab)					III		-	-	-	III	
2-3	<b>Perifériás neuropathia következtében kialakult</b>	nem kiemelt; kivéve: polyneuropathia kiemelten súlyos esetei tetraparesissal (ld. 15. program)		I				0					

	<b>funkciózavar / fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció</b>													
2-4	<b>Parkinson kór esetén szükséges rehabilitáció</b>	nem kiemelt		I				0						
3-1	<b>Traumás kéz és felsővégtag sérülések miatt szükséges rehabilitáció</b>	nem kiemelt		I				0						
3-2	<b>Komplex nem traumás kéz (felsővégtag) funkciózavar / fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció</b>	nem kiemelt		I				0						
4-1	<b>Osteoporosis és szövődémei következtében kialakult funkciózavar / fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció</b>	nem kiemelt	első	I				-	-	-	-			
		nem kiemelt	ismételt	I				0						
		klinikai csigolyatörés (nagy fájdalom, jelentős funkcióvesztés), gerincműtét után, többszörös törés (nem egyidejűek is), törés és jelentős kísérőbetegség (poststroke állapot, gyulladásos/immunológiai reumatológiai betegség)	első		II				-	-	-	-		
		klinikai csigolyatörés (nagy fájdalom, jelentős funkcióvesztés), gerincműtét után, többszörös törés (nem egyidejűek is), törés és jelentős kísérőbetegség (poststroke állapot, gyulladásos/immunológiai reumatológiai betegség)	ismételt		I				0					
4-2	<b>Daganatos fájdalom és következményes funkciózavar / fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció</b>	nem kiemelt		I				0						



4-3	Ízületi és gerinc eredetű fájdalom okozta funkciózavarok / fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció	nem kiemelt		I				0					
4-4	Neuropathiás és egyéb krónikus nem daganatos fájdalom következtében kialakult funkciózavar / fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció	nem kiemelt		I				0					
5-1	Gyulladásos reumatológiai betegségek következtében kialakult funkciózavar / fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció	nem kiemelt		I				0					
5-2	Degeneratív reumatológiai állapotok következtében kialakult funkciózavar / fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció	nem kiemelt		I				0					
5-3	Immunpatológiai – szisztémás autoimmun betegségek miatt szükséges	nem kiemelt	első						II				
		nem kiemelt	ismételt		II				I				



6-3	Diabetese láb szövdményei következtében kialakult funkciózavar / fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció	nem kiemelt		I						I				
7-1	Traumás amputáció következtében kialakult funkciózavar / fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció	nem kiemelt	első		II					-	-	-		
		nem kiemelt	ismételt		II					I				
		dupla amputáltak, fiatal munkaképes korú, illetve aktívan sportoló magas aktivitási szintű amputáltak és bionikus kézzel elláthatók	első			III					-	-	-	-
		dupla amputáltak, fiatal munkaképes korú, illetve aktívan sportoló magas aktivitási szintű amputáltak és bionikus kézzel elláthatók	ismételt			III					I			
7-2	Perifériás érbetegség miatti amputációt követően szükséges rehabilitáció	nem kiemelt	első	I						-	-	-	-	
		nem kiemelt	ismételt	I						I				
		több végtag major amputációja, atípusos amputációs szint, v. csont, kivételesen fiatal életkor, felsővégtagi amputáció	első			III				-	-	-	-	
		mint előbb	ismételt	I						I				
7-3	Dysmelia okozta végtaghiány, illetve rendellenesség következtében kialakult funkciózavar / fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció	nem kiemelt	első			III				-	-	-	-	

	Dysmelia okozta végtaghiány, illetve rendellenesség következtében kialakult funkciózavar / fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció	nem kiemelt	ismételt		II			0					
	Dysmelia okozta végtaghiány, illetve rendellenesség következtében kialakult funkciózavar / fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció	súlyos rendszerbetegség, súlyos, többszörös végtagrendellenesség	első			III		-	-	-	-	-	
	Dysmelia okozta végtaghiány, illetve rendellenesség következtében kialakult funkciózavar / fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció	súlyos rendszerbetegség, súlyos, többszörös végtagrendellenesség	ismételt		II					II			
8-1	Égés, maródás és fagyás következtében kialakult funkciózavar / fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció	súlyos égésbetegek* (légúti, arc-, tenyér-, talpégés vagy 50%-ot meghaladó égés után) csak III* - nevesített ellátók	első				III*	-	-	-	-	-	
		súlyos égésbetegek* (plasztikai sebészeti szükséglettel arc, tenyér, talp, illetve 50%-ost meghaladó testfelületi égés vagy protézisalkotás szükséglet esetén) csak III* - nevesített ellátók	ismételt			III		0					
8-2	Lymphoedema következtében kialakult funkciózavar / fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció	nem kiemelt			II			0					

9-1	Multitrauma, polytrauma következtében kialakult funkciózavar / fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció	multitrauma: nem kiemelt	első		II			-	-	-	-	-		
		multitrauma: nem kiemelt	ismételt	I				0						
		polytrauma súlyos esetei* kiemelt finanszírozással	első			III			-	-	-	-	-	
		polytrauma súlyos esetei*, munkaképes életkor	ismételt			II				I				
9-2	Komplikált monotrauma illetve fogyatékos személyt ért balesetek következtében kialakult funkciózavar / fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció	nem kiemelt			I				0					
10-1	Táplálás, nyelés és egyéb táplálékfelvételi akadályozottság miatt szükséges rehabilitáció	súlyos táplálékfelvételi akadályozottság és kezelhető nyelészavar esetén IV										III		
10-2	Obezitás szövődményes eseteiben kialakult funkciózavar / fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció	nem kiemelt			I				0					
10-3	Krónikus bélbetegség és malnutrició során kialakult funkciózavar / fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció	nem kiemelt	első						0					
		nem kiemelt	ismételt	I					0					



11-1	<b>Krónikus veseelégtelenség / vesetraszplántáció következtében kialakult funkciózavar / fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció</b>	nem kiemelt		I				0					
12-1	<b>Immobilitás, inaktivitás okozta funkciózavar / fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció</b>	nem kiemelt, kivéve: MOF utáni globális fogyatékoság, amely III. szinten		I				0					
13-1	<b>Fertőző betegek számára elkülönített biztosító rehabilitáció (mellékprogramként)</b>	a rehabilitációs szükséglet szerint		I									
14-1	<b>Az agy traumás és kiemelten súlyos nem traumás sérülése következményeiként kialakult funkciózavar / fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció</b>	súlyos agysérültek* közül III* szint szükséges: tracheostoma, átmeneti PT szükséglet, nagyon súlyos spaszticitás, illetve felvételkor comás állapot esetén; kijelölt ellátók mindkét szinten	első				III*	-	-	-	-		
		súlyos agysérültek* ITB kezelés esetén csak IV szinten - kijelölt ellátók III. és III*-es szinten (II. szinten történő ellátás a beteg kérésére nem kijelölt ellátóban nem kiemelt finanszírozással)	ismételt				III			II			
15-1	<b>A gerincvelő traumás és nem traumás sérülése következményeként kialakult fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció</b>	súlyos gerincvelő sérültek* közül III* szinten az ASIA A,B (tetraparetikus) betegek / kizárólag kijelölt ellátóban; lélegeztetésre is szorulók erre kijelölt ellátóban	első				III*	-	-	-	-		
		súlyos gerincvelő sérültek közül III* szinten (tetraparetikus, ITB kezelést igénylő) betegek / kizárólag kijelölt ellátóban; lélegeztetésre is szorulók erre kijelölt ellátóban	ismételt				III				III		

16-1	AMI következtében kialakult funkciózavar / fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció	nem kiemelt		I				0					
		NYHA III/III*, CCS III/III* funkcionális osztály				III							
16-2	ACBG következtében kialakult funkciózavar / fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció	nem kiemelt		I				0					
		NYHA III/III*, CCS III/III* funkcionális osztály				III							
16-3	Billentőműtét következtében kialakult funkciózavar / fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció	nem kiemelt		I				0					
		NYHA III/III*, CCS III/III* funkcionális osztály				III							
16-4	Egyéb szív-érrendszeri műtét következtében kialakult funkciózavar / fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció	nem kiemelt		I				0					
		transzplantáció után					III*			II			
16-5	Szívelégtelenség következtében kialakult funkciózavar / fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció	nem kiemelt		I				0					
		NYHA III/III*, CCS III/III* funkcionális osztály				III							

16-6	Angina pectoris következtében kialakult funkciózavar / fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció	nem kiemelt	I				0					
		NYHA III/III*, CCS III/III* funkcionális osztály			III				II			
16-7	PM-ICD beültetés után kialakult funkciózavar / fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció	nem kiemelt	I				0					
		ICD, CRT beültetés esetén			III				II			
16-8	Tervezett percutan intravascularis intervenciók utáni rehabilitáció	nem kiemelt	I				0					
		előrehaladt betegségénél, súlyos állapotban			II				II			
17-1	TBC következtében kialakult funkciózavar / fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció	nem kiemelt, de elkülönítendő	I				0					
17-2	COPD következtében kialakult funkciózavar / fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció	nem kiemelt; kivéve: lélegeztetést igénylő súlyos esetekben a respirációs terápiát követően	I				0					
17-3	Restriktív légzészavarok következtében kialakult funkciózavar / fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció	III* szint: ha respirációs rásegítést igényel átmenetileg (napi néhány óra), kijelölt ellátóhelyek			III		0					

17-4	Cistas Fibrosis következtében kialakult funkciózavar / fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció	kizárólag erre specializálódott ellátók				III						III	
17-5	Tüdőrezekció és egyéb mellkasi műtétek után szükséges rehabilitáció	nem kiemelt	I					0					
17-6	Tüdőtranszplantációt követően szükséges rehabilitáció	kiemelt ellátás; kijelölt ellátóhely				III*						*	
18-1	Cerebralis paresis következtében kialakult funkciózavar / fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció	III* szint: ha ITB kezelést igényel	I			III*		0				III*	IV ha spaszticitás centrumban kell ellátni
18-2	Meningomyelocele következtében kialakult funkciózavar / fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció	első ellátásnál II. szint; tetraplegia és neurogenhólyag esetén III* szint				III		0					
18-3	Gerinc strukturális elváltozása következtében kialakult funkciózavar / fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció	nem kiemelt	I					0					

18-4	<b>Veleszületett rendellenességek következtében kialakult funkciózavar / fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció</b>	nem kiemelt, kivéve: súlyos szisztémás betegségek globális fogyatékosággal (súlyos fejlődési zavarral), amely III. szint		I				0					
18-5	<b>Újszülöttkori plexus brachialis lézió miatt szükséges rehabilitáció</b>	nem kiemelt		I				0					
19.	Fogyatékos személyek szexuális problémáival kapcsolatos rehabilitációs program							0					
20.	Neurogen hólyag és végbél dysfunkciók miatt szükséges rehabilitáció										III		
21.	Spaszticitás és mozgászavarok miatt fogyatékosok komplex ellátása és rehabilitációja										II		
22.	A verbális kommunikáció zavarai felnőttkori/gyermekkori szerzett agysérülés (pl. afázia, súlyos dysartria) miatt szükséges rehabilitáció							0					
23.	Kognitív zavarok szerzett agysérülés miatt szükséges rehabilitáció							0					



24.	Munkába visszavezető és szociális integrációt segítő program (fentiek mellett kísérő programként)							0					
25.	Időskorúak rehabilitációja speciális tekintettel a gerontológiai sajátosságokra							0					
		* jelzéssel kiemelt finanszírozású (3,8-as szorzó) tevékenységek											

\*\*vagy ugyanabban vagy az első ellátóval azonos besorolású és akkreditációjú ellátóban történhet

#### Rehabilitációs programok és alprogramok (Rehabilitációs Ellátási Programok)

Program száma	Program neve	Alprogram száma	Alprogram (REP*) neve	albetegség (vezető probléma) jellege				
				Neurológiai	Musculosceletalis*	Belgyógyászati	Gasztroenterológiai	Nőgyógyászati
<b>a fekvőbeteg ellátásban végezhető rehabilitációs programok és alprogramok</b>								
<b>1-11: rehabilitációs alaptevékenységek; 14-18: speciális rehabilitációs tevékenységek; 12-13: kiegészítő rehabilitációs tevékenységek</b>								
1.	Stroke utáni állapotban kialakult funkciózavar / fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció	1-1	Stroke utáni állapotban kialakult funkciózavar/fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció	X	X	X		
2.	Egyéb krónikus neurológiai betegségek (pl. SM, Parkinson kór, postpolio szindróma, perifériás neuropathia és idegkárosodás, CP és NM betegségek kisgyermekkor után) okozta funkciózavar / fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció	2-1	Sclerosis multiplex, és egyéb progrediáló neurológiai betegség miatt szükséges rehabilitáció	X				
		2-2	Heine Medin betegség és cerebralis paresis, stb. következtében kialakult felnőttkori funkciózavar/fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció	X				
		2-3	Perifériás neuropathia következtében kialakult funkciózavar/fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció	X	X	X		
		2-4	Parkinson kór esetén szükséges rehabilitáció	X				

3.	Komplex kéz (felsővégtag) funkciózavar / fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció	3-1	Traumás kéz és felsővégtag sérülések miatt szükséges rehabilitáció	X	X			
		3-2	Komplex nem traumás kéz (felsővégtag) funkciózavar/fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció	X	X			
4.	Metabolikus csontbetegségek (osteoporosis, osteomalácia, aszeptikus nekrozisok), daganatok, iatrogén ártalmak és más szervi rendellenességek okozta krónikus fájdalom és egyéb társuló funkciózavar / fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció	4-1	Osteoporosis és szövődményei következtében kialakult funkciózavar/fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció	X	X	X	X	X
		4-2	Daganatos fájdalom és következményes funkciózavar/fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció	X	X	X	X	X
		4-3	Ízületi és gerinc eredetű fájdalom okozta funkciózavarok/fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció		X	X		
		4-4	Neuropathiás és egyéb krónikus nem daganatos fájdalom következtében kialakult funkciózavar/fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció	X	X	X	X	X
5.	Ízületi betegségek (gyulladásos, degeneratív, immunpatológiai) okozta funkciózavar / fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció	5-1	Gyulladásos reumatológiai betegségek következtében kialakult funkciózavar/fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció		X			
		5-2	Degeneratív reumatológiai állapotok következtében kialakult funkciózavar/fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció		X			
		5-3	Immunpatológiai – szisztémás autoimmun betegségek miatt szükséges rehabilitáció		X	X	X	
6.	Gyulladásos (beleértve a szeptikus kórformákat is - osteomyelitis) és egyéb, elsősorban vaszkuláris (perifériás érbetegségek) kórformák okozta funkciózavar / fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció	6-1	Szeptikus csontfolyamatok következtében kialakult funkciózavar/fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció		X			
		6-2	Alsó és felső végtag perifériás verőér betegségek következtében kialakult funkciózavar/fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció		X	X		
		6-3	Diabetesez láb szövődményei következtében kialakult funkciózavar/fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció	X	X	X		

7.	Amputációt (posttraumás, vascularis vagy malignus betegség miatt) követően és dysmelia miatt kialakult funkciózavar / fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció	7-1	Traumás amputáció következtében kialakult funkciózavar/fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció		X				
		7-2	Perifériás érbetegség miatti amputációt követően szükséges rehabilitáció		X				
		7-3	Dysmelia okozta végtaghiány, illetve rendellenesség következtében kialakult funkciózavar/fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció		X				
8.	Égésbetegség, fagyás, maródás és súlyos, kiterjedt lágyrész sérülések, valamint lymphoedema okozta funkciózavar / fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció	8-1	Égés, maródás és fagyás következtében kialakult funkciózavar/fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció		X				
		8-2	Lymphoedema következtében kialakult funkciózavar/fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció	X	X	X	X	X	
9.	Akutan előforduló komplex sérülések és krónikus fogyatékosággal élő egyént ért sérülések okozta funkciózavar / fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció	9-1	Multitrauma, polytrauma következtében kialakult funkciózavar/fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció	X	X				
		9-2	Komplikált monotrauma, illetve fogyatékos személyt ért balesetek következtében kialakult funkciózavar/fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció		X				
10.	Táplálékfelvétel, hasznosítás és ürítés zavarai okozta funkciózavar / fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció	10-1	Táplálás, nyelés és egyéb táplálékfelvételi akadályozottság miatt szükséges rehabilitáció	X	X	X	X		
		10-2	Obezitás szövődményes eseteiben kialakult funkciózavar/fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció	X	X	X	X	X	
		10-3	Krónikus bélbetegség és malnutrició során kialakult funkciózavar/fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció					X	
11.	Vizelet kiválasztás és ürítés zavarai okozta funkciózavar / fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció	11-1	Krónikus veseelégtelenség/vesetraszplasztáció következtében kialakult funkciózavar/fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció		X	X			
12.	Immobilitás, inaktivitás okozta funkciózavar / fogyatékoság miatt mellékprogramként (önállóan nem)	12-1	Immobilitás, inaktivitás okozta funkciózavar/fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció	X	X	X	X	X	
13.	Elkülönítést igénylő betegek számára elkülönítést biztosító rehabilitáció mellékprogramként (önállóan nem)	13-1	Fertőző betegek számára elkülönítést biztosító rehabilitáció (mellékprogramként)	X	X	X	X	X	

\*musculoskeletalis gyűjtőfogalomban az ortopédiai, reumatológiai, traumatológiai jellegű alapterületekhez tartozó állapotok jelennek meg elsősorban

<b>Mozgásszervi rehabilitáció</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>2201</b>
<b>Belgyógyászati rehabilitáció</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>2202</b>
<b>Gasztroenterológiai rehabilitáció</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>2203</b>
<b>Nőgyógyászati rehabilitáció</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>2204</b>
<b>Neurológiai rehabilitáció</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>0903</b>

#### Fekvőbeteg ellátás

**Rehabilitációs alaptevékenységek (mozgásszervi, belgyógyászati, neurológiai, gasztroenterológiai, nőgyógyászati) felnőtt korban**

<b>Rehabilitációs alaptevékenység minimumfeltételei</b> (1-7., 8-1. enyhe, 8-2., 9-13. program)			
<b>Személyi feltételek:</b> (FTE) 15 ágyanként (további 15 ágyanként)	<b>Progresszivitási szint</b>		
	<b>I.</b>	<b>II.</b>	<b>III.</b>
Összes orvos <b>Közülük az osztály vezetője:</b> mozgásszervi rehabilitáció vagy orvosi rehabilitáció mozgásszervi területen vagy fizikális medicina és rehabilitációs orvoslás szakorvosa	0,7(0,5)	0,7(0,5)	1 (0,7)
Fenti létszámon belül			
1. Rehabilitációs szakorvosi létszám az osztályvezetőt is beleértve	0,2 (0,15)	0,3 (0,2)	0,4 (0,2)
2. ebből kiemelt reumatológiai profil (arthritis centrum) esetén az alapképzettség reumatológia szakorvosa (II. v. III. szinten)			
3. Belgyógyász 10., 11. programoknál	0,1 (0,1)	0,1 (0,1)	0,1 (0,1)
4. Egyprofilú rehabilitációs tevékenység (gasztroenterológia, belgyógyászat, geriátria, neurológia, reumatológia, nőgyógyászat) esetén a profilnak megfelelő alapszakma szakorvosa, minimálisan heti 6 órában	0,2 (0,15)	0,1 (0,1)	0,2 (0,1)
5. További orvos a végzett programokhoz igazodó képesítéssel	0,2 (0,2)	0,2 (0,1)	0,3 (0,3)
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász, fizioterápiás asszisztens, gyógymasször) osztály esetében</b>	X	X	X
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	0,06	0,06	0,15
Ergoterapeuta (rehabilitációs tevékenység terapeuta)	0,3	0,3	0,36
Logopédus 1., 2. programoknál	EL	EL	0,15
Terapeuta (fenti négy sorban felsoroltak összesen)	0,5	0,5	0,7
<b>Építészeti feltételek</b>			
Kórterem fürdőszobával, WC-vel (kerekeszék használatra alkalmas legalább 30%-ban)	X	X	X
Tornaterem és multifunkciós helyiség	EL	EL	X
(Központi) ergoterápia	EL	EL	EL
Gipszelő helyiség 1., 2., 3., 7., 9. programoknál.	EL	EL	EL
Fizioterápiás kezelőhelyiség	EL	EL	EL
Járástanításhoz terep, illetve lépcső 3., 10. és 11. program kivételével	EL	EL	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b> az osztály általános feltételei +			
Állítható járókorlát	X	X	X
Standard kerekeszék	X	X	X
Járókeret, bot, könyökmankó	X	X	X
Szoba WC	X	X	X
Kötöző kocsi	X	X	X
Betegágy melletti vércukormérés eszközei	X	X	X

Gyakorlólépcső, -lejtő	X	X	X
Tükör a mozgásterápiához	EL	EL	X
Szelektív ingeráram kezelő és egyéb fizioterápiás eszközök (izomstimulátor, elektroterápia) eszközök	X	X	X
Hidroterápiás medence/multifunkciós kezelőkád 2., 4., 5., 9. programok esetén	EL	EL	X
Hidroterápiás medence/multifunkciós kezelőkád helyett balneoterápiás medence/kezelőkád is lehetséges a 2-2, 4-1, 4-3, 4-4, 5-1, 5-2, 5-3 alprogramok esetén	EK	EK	EL
Szénsavfürdő 6.2. programnál	EK	EL	X
Antidecubitor eszközök	X	X	X
Végtagmozgató gépek	EK	EL	X
Szobakerékpár	X	X	X
Extenziós készülék 4-9. programnál	X	X	X
Guruló mankó 7. és 9. programnál	X	X	X
Traumatológiai ágyak 8. és 9. programnál	X	X	X
Kerékpár, vagy futószalag ergométer 4-6. és 10., 12. programok esetén	EL	EL	X
Pneumatikus művégtag + pumpa 7. program esetén	X	X	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>			
Mikrobiológiai laboratórium	EK	EK	EK
Doppler UH	EK	EK	EK
Steril és szepikus műtő	EK	EK	EK
Ortopédműszerész / műhely	EK	EK	EL
<b>További szakmai feltételek:</b>			
Gaszterológus 10-2, 10-3 programnál	EK	EK	EK
Neurológus a 2-4. programnál	EL	EL	X
Neurológus az 1-1, 2-1, 2-2, 2-3, 4-4 programnál	EK	EK	EL
Reumatológus 5-1, 5-2, 5-3 programnál	EK	EK	EL
Ortopéd-traumatológus / traumatológus 9-1, 9-2 programnál	EK	EK	EK
Szülész-nőgyógyász nőgyógyászati profil esetén	EK	EK	EK
Az egyes programok protokolljában rögzítettek szerint	kötelező	kötelező	kötelező

**Nappali kórház  
(2201, 2202, 2203, 2204, 0903, 2206, 2207, 2208)**

Progresszivitási szint	I.	II.	III.
<b>Tevékenységek</b>	Rehabilitációs felmérés, terv készítése	Rehabilitációs felmérés, terv készítése	Rehabilitációs felmérés, terv készítése
	Komplex rehabilitációs szolgáltatás	Komplex rehabilitációs szolgáltatás	Komplex rehabilitációs szolgáltatás
<b>Programtípusok</b>	1., 2., 4., 5., 6., 7., 9., 10., 11., 24., 25.	1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 9., 10., 11., 12., 19., 24., 25.	1-12., 14-15., 19-25.

<b>Nappali kórházi és járóbeteg nappali ellátás rehabilitáció minimumfeltételei</b> (fekvő: 1-13., 14-15., és 19-25. program, járó: 1. program)				
	Járóbeteg	Progresszivitási szint		
		I.	II.	III.
<b>Személyi feltételek: (FTE) (további 15 férőhelyre)</b>		15 férőhelyre vagy beteglétszámra		
Összes orvos <i>Akik közül a nappali ellátó vezetője: mozgásszervi rehabilitáció vagy orvosi rehabilitáció mozgásszervi területen vagy fizikális medicina és rehabilitációs orvoslás szakorvosa</i>		0,5 (0,3)	0,5 (0,3)	0,6 (0,4)
Fentiek közül		0,2	0,2	0,3 (0,2)



1. Rehabilitációs szakorvosi létszám		(0,15)	(0,15)	
2. Orvos		0,3 (0,15)	0,3 (0,15)	0,3 (0,2)
Ápoló		0,3	0,3	0,3
Gyógytornász-fizioterapeuta (kivéve: 10-11. program)		1,2	1,25	2
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus		EL/EK	EL/EK	0,15
Terapeuta, ideértve gyögmasszőr, dietetikus, konduktor, gyógytestnevelő, rehabilitációs tevékenység terapeuta		0,2	0,24	0,3
Ergoterapeuta		0,15	0,24	0,3
Logopédus 1., 14., 15. és 22. és 23. programok esetén		EL	EL	EL
Neuropszichológus 14., 15. és 19-23. programok esetén			EL	EL
<b>Építészeti feltételek:</b>				
Kezelőhelyiség (saját vagy más szakellátóval közös)	X			
Fektetőhelyiség	X			
Étkezésre alkalmas közösségi helyiség	X			
Tornaterem és multifunkciós helyiség az osztállyal közösen				X
Tornaterem és multifunkciós helyiség önálló járóbeteg szakellátóban saját vagy más szakellátóval közös	X		EL	
(Központi) ergoterápia, illetve multifunkciós helyiség részeként		EK	EL	X
Gipszelő helyiség			EL	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő/osztály általános feltételei+				
Standard kerekesszék	X	X	X	X
Járókeret	X	X	X	X
Bot	X	X	EL	X
Ergoterápiás eszközök (saját vagy más szakellátóval közös)	X			
Kerékpár ergométer			EL	X
Járó korlát	X			
Elektroterápiás eszközök (1. program esetén)	X			
Mozgásterápiás eszközök (saját vagy más szakellátóval közös)	X			
EKG (12 elv)	X			
Újraélesztési táska/tálca	X			
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>				
Urodinámias vizsgálat 20. program esetén				EK
Ortopédműszerész/műhely		EK	EK	EK
Urológus (neuro-urológiában jártas) 20. program esetén				EK
Andrológus 19. program esetén			EK	EK
Idegsebész 21. program esetén				EK
Gyógyászati segédeszközök adaptálása		EL	X	X
<i>A felsorolt személyi és tárgyi feltételeken az adott betegség rehabilitációjához szükséges eszközök biztosítása értendő.</i>				

## Járóbeteg-szakellátás

Progresszivitási szint	I.	II.
	Tevékenységek	Rehabilitációs felmérés, terv készítése Fogyatékos személyek gondozása Gyógyászati segédeszköz felírása
Kiemelt alaptevékenység	Rehabilitációs fekvőbeteg ellátásra előjegyzés	Rehabilitációs fekvőbeteg ellátásra előjegyzés
Speciális járóbeteg programok	Időskorú fogyatékos személyek rehabilitációs gondozása	Időskorú fogyatékos személyek rehabilitációs gondozása
		19-23.

**Járóbeteg rehabilitáció minimumfeltételei**  
(1-13., 14-18., és 19-23. program)

	Progresszivitási szint	
	I.	II.
<b>Személyi feltételek: (FTE)</b>		
Mozgásszervi rehabilitáció vagy orvosi rehabilitáció mozgásszervi területen vagy fizikális medicina és rehabilitációs orvoslás szakorvosa	X	X
Általános asszisztens/szakasszisztens/szakápoló	X	X
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	EK	X
Ergoterapeuta	EK	X
Fizio/fizioterápiás asszisztens (szakasszisztens)	EL	X
Logopédus 14., 15. és 22-23. programok esetén		X
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus 14., 15. és 19-23. programok esetén		X
<b>Építészeti feltételek</b>		
Tornaterem és multifunkciós helyiség az osztállyal közösen		X
Tornaterem és multifunkciós helyiség önálló járó beteg szakellátóban saját vagy más szakellátóval közös	EL	
(Központi) ergoterápia, illetve multifunkciós helyiség részeként	EL	X
Gipszelő helyiség		EL
<b>Tárgyi feltételek:</b>		
Standard kerekesszék	X	X
Járókeret	X	X
Bot	X	X
Kerékpár ergométer		X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>		
Mikrobiológiai laboratórium		EK
Urodinámias vizsgálat 20. program esetén		EK
Ortopédműszerész/műhely	EK	EK
Urológus (neuro-urológiában jártas) 20. program esetén		EK
Andrológus 19. program esetén		EK
Idegsebész 21. program esetén		EK

Gyermek rehabilitáció	Szakmakód:	2205
-----------------------	------------	------

<b>Rehabilitációs tevékenység gyermekkorban</b>		
<b>Rehabilitációs tevékenység minimumfeltételei gyermekkorban</b> (1-13. és 16-1. program)		
	<b>Progresszivitási szint</b>	
	<b>II.</b>	<b>III.</b>
<b>Személyi feltételek:</b> (FTE) 15 ágyanként (további 15 ágyanként)		
Összes orvos		
<b>Közülük az osztály vezetője:</b> Rehabilitációs szakorvos (mozgásszervi rehabilitáció vagy orvosi rehabilitáció gyermek rehabilitáció területén) csecsemő- és gyermekgyógyászati alapképesítéssel és/vagy fizikális medicina és rehabilitációs orvoslás + csecsemő- és gyermekgyógyászat szakorvosa	0,75 (0,6)	1 (0,75)
Fentiek közül:		
1. Rehabilitációs szakorvos	0,2 (0,2)	0,3 (0,15)
2. Csecsemő- és gyermekgyógyász	0,4(0,3)	0,5 (0,4)
3. további orvos	0,15 (0,1)	0,2 (0,2)
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	X	X
Ortopéd műszerész	EL	EL
Ergoterapeuta (rehabilitációs tevékenység terapeuta, foglalkozásterapeuta)	0,3	0,4
Pszichológus	0,3	0,3
Logopédus	EL	0,3
Pedagógus	EL	0,3
Konduktor	EL	EL
Összes egyéb terapeuta (előző hat sorban felsoroltakból) 15 ágyanként	1,5	2
<b>Építészeti feltételek</b>		
Kórterem fürdőszobával, WC-vel (kerekesszék használatra alkalmas legalább 30%-ban)	X	X
Tornaterem	EL	X
Gyermekjátsszó és gyermekbarát környezet	X	X
Központi sportterápiás egység	EL	EL
Fizioterápia	EL	X
Ortopéd műhely 1-13. és 18. programnál	EK	EK
(Központi) ergoterápia	EL	X
Kötöző	EL	X
Gipszelő 1-13. és 18. programnál	EL	EL
Kerekesszék használat gyakorlására alkalmas tér	X	X
<b>Tárgyi feltételek:</b>		
Ágy/speciális ágy/antidecubitor ágy/antidecubitor matrac	EL	X
Hidroterápiás medence /multifunkciós kád	EL	EL
Járókorlát, gyakorló lépcső 1-13. és 18. programnál	X	X
Fizioterápiás eszközök (izomstimulátor, elektroterápia)	X	X
Tornaszerek, játékok	X	X
Műtőegység (steril)	EK	EL
Allításra alkalmas gép 1-13. és 18. programnál	EL	X
Mozgatásra/végtagok tornáztatására alkalmas gép 1-13. és 18. programnál	X	X
Intermittáló katéterezés eszközei	X	X
Váladékszívás (központi vagy elektromos) eszközei	X	X
Szondatáplálás, PEG-en táplálás eszközei	X	X
Oxygen pótlására alkalmas készülék 17-es programnál	X	X
Pulzoxyméter 17-es programnál	X	X
Aeroszol készülék, aeroszol UH-s porlasztó17-es programnál	X	X
Vérgáz analizátor 17-es programnál	EK	EK
Tréningkerékpár 17-es programnál	X	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>		
Ortopédműszerész/műhely 1-13. és 18. programnál	EK	EK
Légzésfunkciós készülék 17-es programnál	X	X
Pletysmográf 17-es programnál	EK	EL

Bronhoscopiás vizsgáló 17-es programnál	EK	EK
Ergospiometriás készülék 17-es programnál	X	X
Holter-EKG 17-es programnál	EL	EL
Holter-ABPM 17-es programnál	EL	X
Intenzív terápia 17-es programnál	EK	EK
Mikrobiológiai laboratórium 17-es programnál	EL	EL
Echokardiográfia 17-es programnál	EK	EK
<b>További szakmai feltételek</b>		
Gyermekneurológus, ha neurológiai rehabilitációt végeznek	EL	EL
Gyermektüdőgyógyász, ha 17-es programot végeznek	EL	X
Gyógyászati segédeszközök adaptálása	X	X
Az egyes programok protokolljában rögzítettek szerint kötelező	X	X
A szülő (anya vagy más közeli hozzátartozó) elhelyezése kötelező minimálisan nappalra, ha a szülő kéri, akkor éjjelre is a gyermekével azonos kórteremben	X	X

### Nappali kórház (2205, 2209)

#### Rehabilitációs tevékenységek gyermekkorban

Progresszivitási szint	II.	III.
Tevékenységek	Rehabilitációs felmérés, terv készítése	Rehabilitációs felmérés, terv készítése
	Komplex rehabilitációs szolgáltatás	Komplex rehabilitációs szolgáltatás
Programtípusok	1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 9., 10., 11., 12., 16., 17., 18.	1-23.

#### Nappali kórházi és járóbeteg nappali\*\*\* rehabilitáció minimumfeltételei gyermekkorban (1-13., 14-18., és 19-23. programok)

	Progresszivitási szint	
	II. ***	III.
<b>Személyi feltételek: (FTE) 15 férőhelyre (további 15 férőhelyre)</b>		
Összes orvosi létszám	0,6 (0,4)	0,7 (0,5)
Akik közül a nappali ellátó vezetője: rehabilitációs szakorvos (mozgásszervi rehabilitáció vagy orvosi rehabilitáció gyermek rehabilitáció területén) csecsemő- és gyermekgyógyászati alapképesítéssel és/vagy fizikális medicina és rehabilitációs orvoslás + csecsemő- és gyermekgyógyászat szakorvosa		
Fentiek közül:		
1. Rehabilitációs szakorvosi létszám	0,15 (0,1)	0,2 (0,15)
2. További csecsemő- és gyermekgyógyász	0,3 (0,2)	0,3 (0,25)
3. Orvos	0,15 (0,1)	0,2 (0,1)
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász, gyógymasször)</b>		
Általános asszisztens/szakasszisztens/szakápoló	0,3	0,3
Gyermekpszichológus	EL	0,15
Ergoterapeuta/rehabilitációs tevékenység terapeuta	0,24	0,3
Logopédus 14., 21., 22-23. programok esetén		X
Gyermek neuropszichológus 14. és 22-23. programok esetén		X
Gyógypedagógus	X	X
Összes terapeuta a fenti hat sorban felsoroltakból	0,6	0,9
<b>Építészeti feltételek</b>		
Akadálymentes építészeti környezet	X	X
Tornaterem és multifunkciós helyiség az osztállyal közösen		X
Tornaterem és multifunkciós helyiség önálló járóbeteg szakellátóban	EL	

saját vagy más szakellátóval közös		
(Központi) ergoterápia, illetve multifunkciós helyiség részeként	EL	X
Gyermekjátzó és gyermekbarát környezet	X	X
Gipszelő helyiség 1-14. és 18. program esetén	EL	EL
Aerosol szoba 17-es program esetén	X	X
<b>Tárgyi feltételek:</b>		
Standard kerekesszék	X	X
Járókeret	X	X
Bot	EL	X
Kerékpár ergométer	EL	X
Tréning kerékpár /futópád 17-es program esetén	X	X
Légzésfunkciós készülék 17-es program esetén	EL	X
Ergospirometriás készülék 17-es program esetén	EL	EL
Pulsoxymeter 17-es program esetén	X	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>		
Urodinámiai vizsgálat 20. program esetén		EK
Ortopédműszerész/műhely	EK	EK
Gyermektüdőgyógyász szakorvos 17 program esetén	X	X
Ortopédműszerész/műhely 1-14. és 18. program esetén	EK	EK
Pletysmográf 17-es program esetén	EK	EK
Vérgáz analizátor 17-es program esetén	EK	EL
Az egyes programok protokolljában rögzítettek szerint kötelező	X	X
A gyermek fogadása a szülővel együtt is történhet, akinek az elhelyezése a gyermekkel történő foglalkozás teljes időtartamában kötelező, ha a szülő ezt igényli.	X	X

\*\*\* járó nappali ellátásra is ezek a feltételek érvényesek, létszamarányosan.

#### Járóbeteg-szakellátás

#### Rehabilitációs tevékenységek és speciális rehabilitációs tevékenységek gyermekkorban

Progresszivitási szint	I.	II.
Tevékenységek	Rehabilitációs felmérés, terv készítése	Rehabilitációs felmérés, terv készítése
	Fogyatékos személyek gondozása	Fogyatékos személyek gondozása
	Gyógyászati segédeszköz felírása	Gyógyászati segédeszköz felírása – speciális eszközök is (külön rendeletben előírtak szerint)
	Rehabilitációs fekvőbeteg ellátásra előjegyzés	Rehabilitációs fekvőbeteg ellátásra előjegyzés
Speciális járóbeteg programok		19-23.

Rehabilitációs tevékenységek és speciális rehabilitációs tevékenységek gyermekkorban minimumfeltételei (1-13., 14-18. és 19-23. programok)		
	I.	II.
<b>Személyi feltételek:</b>		
Vezetője: rehabilitációs szakorvos (mozgásszervi rehabilitáció vagy orvosi rehabilitáció gyermek rehabilitáció területén) csecsemő- és gyermekgyógyászati alapképesítéssel és/vagy fizikális medicina és rehabilitációs orvoslás + csecsemő- és gyermekgyógyászat szakorvosa	X	X
Gyógytornász-fizioterapeuta	X	X
Általános asszisztens/szakasszisztens/ápoló	X	X
Dietetikus	EL	EL
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	EL	X
Ergoterapeuta/rehabilitációs tevékenység terapeuta 1-14. és 18., 21-23.	X	X



program esetén		
Fizioterápiás asszisztens	EL	X
Gyógypedagógus	EL	X
Logopédus 14., 22. programok esetén		X
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus 14., 21-23. programok esetén		X
<b>Építészeti feltételek</b>		
Akadálymentes építészeti környezet	X	X
Tornaterem és multifunkciós helyiség az osztállyal közösen		X
Tornaterem és multifunkciós helyiség önálló járóbeteg szakellátóban saját vagy más szakellátóval közös	EL	
(Központi) ergoterápia, illetve multifunkciós helyiség részeként	EL	X
Gyermekjátsszó és gyermekbarát környezet	X	X
Gipszelő helyiség 1-14. és 18. program esetén		EL
Aerosol szoba 17-es program esetén	X	X
<b>Tárgyi feltételek:</b>		
Standard kerekesszék	X	X
Járókeret	X	X
Bot	X	X
Kerékpár ergométer	EL	X
Tréning kerékpár /futópád 17-es program esetén	EL	X
Légzésfunkciós készülék 17-es program esetén	EL	X
Ergospirometriás készülék 17-es program esetén	EL	EL
Pulsoxymeter 17-es program esetén	EL	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>		
Mikrobiológiai laboratórium		EK
Urodinamiás vizsgálat 20. program esetén		EK
Ortopédműszerész/műhely 1-14. és 18. program esetén	EK	EK
Pletysmográf 17-es program esetén	EK	EK
Vérgáz analízátor 17-es program esetén	EK	EL
17-es program esetén gyermektüdőgyógyász az engedélyezett óraszámnak megfelelő időben FTE-ben számolva	X	X
Gyógyászati segédeszközök adaptálása	EL	X
Az egyes programok protokolljában rögzítettek szerint kötelező	X	X
A gyermek fogadása a szülővel együtt is történhet, akinek az elhelyezése a gyermekkel történő foglalkozás teljes időtartamában kötelező, ha a szülő ezt igényli.	X	X

<b>Súlyos agysérültek rehabilitációja</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>2206</b>
---	-----------------	-------------

<b>Gerincvelősérültek rehabilitációja</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>2207</b>
---	-----------------	-------------

### Fekvőbeteg ellátás

III. ellátási szint: térségi és országos: 4–5 központ (1,5–2 millió ember)

III.+ ellátási szint speciális ellátások tekintetében. Az ellátó osztály vagy részleg működéséhez az Egészségügyi Szakmai Kollégium rehabilitációs tagozatának támogató javaslata szükséges. Részlegként neurológiai betegeket ellátó rehabilitációs osztályhoz kötötten minimum 5 ágyon, önálló osztályként 20 ágyon működhet. Legalább 50 ágyas rehabilitációs osztály vagy osztályok környezetében kell, legyen, amelyek mindegyike megfelel az egészségügyi szolgáltatások Egészségbiztosítási Alapból történő finanszírozásának részletes szabályairól szóló 43/1999. (III. 3.) Korm. rendelet 8. számú melléklete szerinti „A” szintű besorolásnak.

Az önálló osztályon vagy a teljes osztályon, amelynek a koponya-agysérülteket ellátó részleg részét képezi, legalább két rehabilitációs szakorvos van alkalmazva.

Minimális éves esetszám: 50/év, ellátási napokban kifejezve: 3500 nap/év.

Első ellátásban részesülők aránya: 70% vagy több.

**Súlyos agykárosodott betegek (REP: 14) rehabilitációja:** az agy traumás és kiemelten súlyos nem traumás sérülése következményeiként kialakult fogyatékoság miatt. A betegek felvételkor általában teljes ellátásra szorulnak, azaz a Barthel Index érték: 0, FIM önellátás érték: 13-26.

**Kómás betegek ellátása:** (Az akut ellátást követő rehabilitációra érkező kómás betegekre vonatkozó ellátás, nem a krónikus, hosszabb ideje – 1 éve kómás, vegetatív állapotú – betegek): Feltétele, hogy legalább 20 ágyas önálló osztály lsson el térségi feladatként súlyos agykárosodottakat, amelyből minimum 5 ágyon történhet kómás betegek ellátása. Önálló osztályként 10 ágy szükséges. Olyan osztály nem láthat el kómás beteget, amelyben a súlyos agykárosodottak ellátása neurológiai rehabilitáció részlegeként történik. A kómás osztály/részleg személyzete lehet közös a súlyos agykárosodottakat ellátó osztállyal.

**Gerincvelő sérültek** (traumás és különböző nem-traumás okok miatt, mint tályog, vérzés, gyulladás, tumor, vascularis laesio, stb.) rehabilitációs ellátását végzi.

**Tetraplegias betegek korai rehabilitációja:** Célja, hogy a súlyos állapotú gerincvelő sérült tetrapleg betegek minél korábban rehabilitációs ellátáshoz jussanak. Kizárólag olyan osztályon végezhető, ahol gerincvelő sérültek rehabilitációját legalább 20 ágyas önálló osztályon végzik. Lehetséges formák: minimum 5 ágyas részlegként, vagy 10 ágyas osztályként működhet. A személyzet lehet közös, de legalább két rehabilitációs szakorvos alkalmazása szükséges.

Súlyos agykárosodott és kómás betegek rehabilitációjának minimum feltételei (14. program)		
	Súlyos agykárosodottak rehabilitációja	Kómás betegek rehabilitációja
Progresszivitási szint		
	III.	III.+
<b>Személyi feltételek:</b> (FTE) első 20 ágyra (további 20 ágyanként)		
Összes orvos	2,5 (1,5)	3 (2)
<b>Közülük az osztály vezetője:</b> mozgásszervi rehabilitáció vagy orvosi rehabilitáció mozgásszervi területen vagy fizikális medicina és rehabilitációs orvoslás szakorvosa, akinek gyakorlata van a súlyos agysérültek rehabilitációs ellátásában		
Fentiek közül:	0,75 (0,5)	1,0 (0,5)
1. Rehabilitációs szakorvosi létszám az osztály vezetőjét is beleértve		
2. További orvos	1,75 (1)	2 (1,5)
Orvosi ügyelet (közös lehet másik osztállyal kórházon belül)	EL	X
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	X	X
Ergoterapeuta/rehabilitációs tevékenység terapeuta	1	0,2
Neuropszichológus	0,5	0,2
Pszichológus / klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus	0,5	0,5
Logopédus – afázia ellátásban jártas logopédus	0,4	0,1
Ortopéd műszerész	EL	EL
Terapeuta (a fenti 6 sorban felsoroltak összesen)	2,8	1,5
<b>Építészeti feltételek</b>		
Kórterem fürdőszobával és WC-vel (kerekes székes használatra alkalmas legalább 50%)	X	X
Tornaterem	X	X
Ergoterápiás helyiségek (tankonyha, tanfürdőszoba is)	X	X

Pszichológus/logopédus helyiség	X	X
Elektroterápiás kezelő helyiség	X	X
Többfunkciós terem	X	X
Kötöző	X	X
Gipszelő	EL	EL
Közös étkeztetésre, klubszerű foglalkozásra alkalmas helyiség	X	
Kerekesszék gyakorlatokra is alkalmas tornaterem	X	
Kül- és beltéri járást, illetve kerekesszék használatot gyakorló	X	
<b>Tárgyi feltételek:</b> a mozgásszervi rehabilitáció minimumfeltételei +		
Állítható magasságú, modulálható ágyfelületű speciális ágyak az ágyak %-ában		100
Állítható magasságú ágy levehető ágyvéggel és kapaszkodóval az ágyak %-ában	60	
III. fokozatú antidecubitus rendszer ágyak %-ában	30	100
Parenterális táplálás feltételei		X
Monitor ágyak %-ában	10	100
Pulzoxymeter ágyak %-ában	10	100
Központi szívó és oxigén ágyak %-ában	40	100
Vizelet retenció mérésére alkalmas eszköz	X	X
Felállító ágy	X	X
Betegemelő (egy emelőhöz 2-3 különböző háló) 20 ágyhoz	1	1
Standard kerekesszék, dönthető háttámlájú, emelhető lábtartójú párnázott 20 ágyhoz	4	10
Ergoterápia eszköztára (kézügyesség-fejlesztés és napi életvitel tanításához szükséges eszközök)	X	X
Végtagmozgató készülék 20 ágyhoz	4	6
Állítható magasságú gurulókeret	X	
Tornaszerek és vegyes mozgásterápiás eszközök	X	X
Kötöző kocsik, műszerdoboz, csipeszek, ollók, kötszerdoboz 3 db	X	X
Elektroterápiás készülékek (szelektív, TENS, UH és speciális ingerlők)	X	X
Állító berendezés	X	X
Folyosói korlát, csúszásgátolt padlózat	X	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>		
ASTRUP készülék	EL	X
Mikrobiológiai laboratórium	EK	EL
CT/MRI	EK	EL
Fájdalom ambulancia	EK	EK
Endoszkópos laboratórium (bronchológia)	EK	EK
Steril és szepszikus műtő	EK	EK
PEG beültetés konzultációs szinten	EK	EK
Ortopédműszerész / műhely	EL	EL
<b>További szakmai feltételek:</b>		
Anesthesiológia és intenzív terápia szakorvosa	EK	X

Neurológus szakorvos	EL	EL
Idegsebész	EK	EL
Műtő + ortopéd sebész (kontraktúra kezelése)	EK	EK
Infektológus szakorvos		EK

Gerincvelősérültek és tetrapleg betegek korai rehabilitációjának minimumfeltételei (15. program)		
	Gerincvelősérültek rehabilitációja	Tetrapleg betegek korai rehabilitációja
	<b>Progresszivitási szint</b>	
	<b>III.</b>	
	<b>III.</b>	<b>III.+</b>
<b>Személyi feltételek:</b> (FTE) első 20 ágyra (további 20 ágyanként)		
Összes orvos	2,5 (1,5)	3 (2)
<b>Közülük az osztály vezetője:</b> mozgásszervi rehabilitáció vagy orvosi rehabilitáció mozgásszervi területen vagy fizikális medicina és rehabilitációs orvoslás szakorvosa, akinek gyakorlata van a súlyos gerincvelő sérültek rehabilitációs ellátásában		
Fentiek közül:	0,75 (0,5)	1,0 (0,5)
1. Rehabilitációs szakorvosi létszám az osztály vezetőjét is beleértve		
2. További orvos	1,75 (1)	2 (1,5)
Orvosi ügyelet (közös lehet másik osztállyal kórházon belül)	EL	X
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	X	X
Gyógytestnevelő / konduktor / szomatopedagógus	0,5	0,1
Ergoterapeuta/rehabilitációs tevékenység terapeuta	0,7	0,5
Pszichológus / klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus	0,5	0,3
Ortopéd műszerész/ortopéd eszköz és fűzőkészítő	EL	EL
Terapeuta (a fenti 5 sorban felsoroltak összesen)	2,2	2,2
<b>Építészeti feltételek</b>		
Kórterem fürdőszobával és WC-vel (kerekes székes használatra alkalmas)	X	X
Tornaterem	X	X
Ergoterápiás helyiségek (tankonyha, tanfürdőszoba is)	X	X
Pszichológus/logopédus helyiség	X	X
Elektroterápiás kezelő helyiség	X	X
Többfunkciós terem	X	X
Kötöző	X	X
Gipszelő	EL	EL
Közös étkeztetésre, klubszerű foglalkozásra alkalmas helyiség	X	X
Kerekes szék gyakorlatokra is alkalmas tornaterem	X	X
Kül- és beltéri járást, illetve kerekesszék használatot gyakorló	X	X
<b>Tárgyi feltételek:</b> a mozgásszervi rehabilitáció minimumfeltételei +		

Állítható magasságú, modulálható ágyfelületű speciális ágyak az ágyak %-ában		100
Ágy levehető ágyvéggel, emelhető magassággal ágyak %-ában	80	
Antidecubitor rendszer III. fokozat az ágyak %-ában	80	100
Lélegeztetőgép 10 ágyra		2
Otthoni lélegeztetés betanítására alkalmas lélegeztetőgép (home respirator)		2
Monitor ágyak %-ában	20	100
Pulzoxymeter ágyak %-ában	20	100
Központi szívó és oxigén ágyak %-ában	50	100
Bronchoscop	EL	X
Kötöző kocsi, műszerdoboz, csipeszek, ollók, kötszerdoboz 3 db	X	X
Vizelet retenció mérésére alkalmas készülék	X	X
Állítóágy	EL	X
Betegemelő hálóval (egy emelőhöz 3-4 különböző háló) 20	2	3
Ergoterápia eszköztára (kézügyesség-fejlesztés és napi életvitel tanításához szükséges eszközök)	X	
Állítható magasságú gurulókeret	X	
Tornaszerek és vegyes mozgásterápiás eszközök	X	
Standard kerekesszék magasított, teljesen dönthető háttámlával, emelhető lábtartóval, ülőpárnával, hátpárnával 20 ágyhoz (db)	10	10
Elektromos meghajtású kerekesszék (db)	2	2
Elektroterápiás készülékek (szelektív, TENS, UH és speciális ingerlők)	X	X
Állító berendezés	X	X
Felállító berendezés	X	X
Végtagmozgató gépek 20 ágyhoz	4	6
Folyosói korlát, csúszásgátolt padlózat	X	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>		
ASTRUP készülék	EL	X
Mikrobiológiai laboratórium	EK	EK
CT	EK	EK
MRI	EK	EK
Fájdalom ambulancia	EK	EK
Endoszkópos laboratórium (bronchológia)	EK	EK
Urodinamikai labor	EK	EK
Steril és szepitikus műtő	EK	EK
PEG beültetés konzultációs szinten	EK	EK
Gyógyászati segédeszközök adaptálása	X	X
<b>További szakmai feltételek:</b>		
Neurológus	EK	EK
Gégész (tracheostoma ellátásában jártas)	EK	EK
Idegsebész (releváns speciális jártassággal)	EK	EK
Fej-nyak sebész	EK	EK
Ortopéd sebész (kontraktúra műtétek)	EK	EK
Radiológus	EK	EK



Urológus (neurourológiában jártas)	EK	EK
Belgyógyász	EK	EK
Pszichiáter	EK	EK
Pulmonológus	EK	EK

<b>Polytraumatizáltak, égésbetegek és szeptikus sebészeti betegek rehabilitációja</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>2208</b>
---	-------------------	-------------

**Szeptikus csontfolyamatok, égésbetegség, maródás és fagyás, és polytraumatizáció súlyos eseteiben szükséges rehabilitáció felnőtt és gyermekkorban (6-1-es, 8-1-es 9-1-es programok súlyos esetei)**

**6-1. Szeptikus csontfolyamatok következtében kialakult funkciózavar / fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció**

**A kiemelt finanszírozás speciális feltételei:**

1. A páciensnek van rehabilitációs szükséglete, amely a szeptikus folyamat kezdetekor már fennállt, és a szeptikus folyamat miatt nem ajánlott megszakítani vagy a szeptikus folyamat okán keletkezik olyan funkciózavar, amely rehabilitációt indokol és a rehabilitáció megkezdése nem halasztható a szeptikus folyamat gyógyulásáig,
2. az infekció valamely csontot, vagy ízületet érinti (szeptikus csont-ízületi betegségek) és
3. a 6.1. rehabilitációs ellátási protokoll szerint az extrém súlyos vagy súlyos kategóriába sorolható.

A kiemelt finanszírozás az egyéb, rehabilitációs tevékenységek mellett magában foglalja az alábbi ellátásokat:

- sebváladék tenyésztés, hemokultura
- lehetőség szerint célzott antibiotikus terápia (első két héten intravénás, ezt követően per os alkalmazás)
- hagyományos (sebpárna, kenőcsstül, rugalmas pólya, kötésrögzítők) és modern (hidrocolloid, ezüstion tartalmú) kötszerek használata, korszerű sebkezelési technológiák (vákuum sebkezelő rendszer) alkalmazása
- a rehabilitáció során szükséges kisebb műtétek (necrectomia, sequestrectomia, tályog megnyitás, debridement) elvégzése

**8-1. Égés, maródás és fagyás következtében kialakult funkciózavar / fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció**

**A kiemelt finanszírozás speciális feltételei:**

**A 8-1 sz. REP-ban megadott szempontok közül a súlyos és az extrém súlyos kategória esetén**

**9-1. Polytrauma következtében kialakult funkciózavar / fogyatékoság miatt szükséges rehabilitáció**

**A kiemelt finanszírozás speciális feltételei:**

1. legalább közepes fokú agysérülés is fennáll (GCS: 9-14, a 14. program alapján) vagy /és
2. gerincvelő sérülés is (ASIA score alapján C-D-E) fennáll a 15. program alapján vagy /és
3. neurológiai károsodástól függetlenül, amennyiben a 9-1. protokoll szerint az extrém súlyos vagy súlyos kategóriába sorolható és/vagy
4. más funkciózavarral is járó amputáció, vagy több végtagot érintő amputáció is történt (az aktuális baleset miatt vagy korábban).

**Ellátási feltételek:** Térségi ellátási modell javasolt (polytrauma), illetve több-térségi (égésbetegek és szeptikus csontfolyamatok miatt rehabilitációra szoruló esetében). Javasolt ágyszám: 30, de minimálisan 20 és egy ellátóban a felsoroltak közül legalább két program vállalása. Fenti ellátások bármelyikét csak III. szintű besorolású ellátó végezheti.

**Minimális éves esetszám** ellátóhelyenként égésbetegek kivételével: 30 eset a szeptikus és 30 eset a polytrauma esetében.

<b>Polytraumatizált, égésbeteg és szeptikus csontfolyamatok utáni rehabilitáció minimumfeltételei</b> (6-1., 8-1., 9-1. program)	
	<b>Progresszivitási szint</b>
	<b>III.</b>
<b>Személyi feltételek:</b> (FTE) első 20 ágyra (további 20 ágyanként)	

Összes orvos <b>Állk közül az osztály vezetője:</b> mozgásszervi rehabilitáció vagy orvosi rehabilitáció mozgásszervi területen vagy fizikális medicina és rehabilitációs orvoslás szakorvosa, akinek az adott programban gyakorlata van	2,5 (1,5)
Fenti létszámon belül 1. Rehabilitációs szakorvosi létszám az osztály vezetőjével együtt	0,75 (0,5)
2. Orvos	1,75 (1)
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	X
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus	0,3
Ergoterapeuta/rehabilitációs tevékenység terapeuta	0,6
Logopédus 9-1. program esetén	0,3
Terapeuta (a fenti 4 sorban felsoroltak összesen)	1,6
<b>Építészeti feltételek</b>	
Kórterem fürdőszobával és WC-vel (kerekeszékkel is használható legalább 50%-ban)	X
Tornaterem	X
Multifunkciós helyiség	X
Kötöző helyiség	X
Gipszelő helyiség	X
Fizioterápiás kezelőhelyiség	X
(Központi) ergoterápia	X
Járástanításához és kerekeszék használathoz bel- és kültéri terep, illetve járáshoz lépcső	X
<b>Tárgyi feltételek:</b> a mozgásszervi rehabilitációs osztály általános feltételei +	
Állítható járókorlát	X
Standard kerekeszék dönthető háttámlával emelhető lábtartóval 20 ágyhoz	10
Járókeret	X
Könyökmankó	X
Bot	X
Szoba WC	X
Kötöző kocsi	X
Betegágy melletti vércukormérés eszközei	X
Gyakorlólépcső, -lejtő	X
Tükör	X
Szelektív ingeráram kezelő eszközök	X
Hidroterápiás medence/multifunkciós kezelőkád	X
Antidecubitor eszközök 20 ágyhoz	6
Végtagmozgató gépek 20 ágyhoz	6
Szobakerékpár	X
Extenziós készülék	X
Guruló mankó	X
Traumatológiai ágyak 9-1. program esetén	X
Betegemelő	X
Pneumatikus művégtag + pumpa 9-1. program esetén	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Mikrobiológiai laboratórium	EK

CT/MRI	EL
Bronchoscopy	EL
Urodinamikai laboratórium	EK
Doppler UH	EL
Steril és szeptikus műtő	EK
Ortopédműszerész / műhely	EK
Sebész 6-1. és 8-1. program esetén	EL
Traumatológus 9-1. program esetén 20 ágyanként	EL
Idegsebész 9-1. program esetén	EL
Plasztikai sebész 6-1. és 8-1. program esetén	EK
Égés-sebészeti team 8-1. program esetén	EK
Infektológus 6-1. program esetén	EL
Gyógyászati segédeszközök adaptálása	X
Az egyes programok protokolljában rögzítettek szerint	kötelező

<b>Súlyos központi idegrendszeri sérültek, polytraumatizáltak és égésbetegek rehabilitációja gyermekkorban</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>2209</b>
--	-------------------	-------------

Gyermekkorúak esetében a felsorolt kórállapotok lényegesen ritkábbak, mint felnőttkorban, ezért a rehabilitációs ellátásokra országosan 3-5 központban van szükség. Ezek a központok viszont minden kiemelten súlyos állapotú gyermek rehabilitációját ellátják. Az egyes programokban az ellátási szempontok megegyeznek a felnőtteknél (2206, 2207 és 2208 szakmakód) leírtakkal.

**Javasolt ágyszámok és szakmai környezet:** Önálló osztályként minimálisan 10 ágy – ez esetben felnőtteket ellátó rehabilitációs osztály(ok) környezetében vagy gyermek rehabilitációs osztályon belül minimálisan 5 ágyon. Minimális éves esetszám megadása nem releváns a négyféle programra egyenként, összességében azonban a vállalt programokba tartozó gyermekek esetszáma összesen évi 40, ebből legalább 50% első ellátás. A négy program közül legalább három egyidejű végzése célszerű.

**Speciális ellátások: Tetraplegias betegek korai rehabilitációja vagy kómás betegek rehabilitációja gyermekkorban.** Kizárólag olyan osztályon végezhető, ahol a koponyaagy, illetve a gerincvelő sérültek rehabilitációját is osztályon végzik. Minimális ágyszám: 3. Három ágyas részlegként működhet a kómás gyermekek és 3 ágyon a tetrapleg gyermekek rehabilitációja – mindkét program választásához legalább 15 ágyas kiemelt ellátást végző osztály szükséges. A személyzet lehet közös, de legalább két rehabilitációs szakorvos alkalmazása szükséges.

# KÖZLÖNY

## §

Gyermekkorú súlyos központi idegrendszeri sérültek, polytraumatizáltak és égésbetegek, valamint tetrapleg betegek korai és kórnás betegek rehabilitációjának minimumfeltételei (8-1., 9-1., és 14-15. program)			
	Súlyos központi idegrendszeri sérültek, polytraumatizáltak és égésbetegek rehabilitációjára	Gyermekkorú tetrapleg betegek korai rehabilitációjára	Gyermekkorú kórnás betegek rehabilitációjára
Progresszivitási szint			
	III.	III.*	
<i>Személyi feltételek: (FTE) 10 ágyanként (további 10 ágy)</i>			
összes orvos <b>Akik közül az osztály vezetője:</b> mozgásszervi rehabilitáció vagy orvosi rehabilitáció csecsemő- és gyermekgyógyászat területén és csecsemő és gyermekgyógyászat szakorvosa, akinek gyakorlata van az adott rehabilitációs területeken	1,25 (0,75)	1,5 (1)	1,5 (1)
Fentiek közül	0,5 (0,5)	0,5 (0,4)	0,5 (0,4)
1. Rehabilitációs szakorvosi létszám			
2. csecsemő- és gyermekgyógyász alapképesítésű további orvos 10 ágyanként (FTE)*	0,25 (0,2)	0,5 (0,4)	0,5 (0,4)
3. további orvos	0,5 (0,05)	0,5 (0,2)	0,5 (0,2)
Orvosi ügyelet (közös lehet másik osztállyal kórházon) belül	EL	X	X
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>			
Gyógytestnevelő / konduktor / szomatopedagógus	0,2		
Ergoterapeuta/rehabilitációs tevékenység terapeuta	0,3	0,2	0,2
Gyógypedagógus / fejlesztő pedagógus / szociálpedagógus 10 ágyanként (FTE)*	0,3	0,4	0,1
Pszichológus / klinikai gyermek szakpszichológus	0,2	0,2	0,3
Gyermek neuropszichológus	0,2		0,1
Ortopéd műszerész	EL	EL	EL
Terapeuta (összes)	3,55	4,3	4,15
<b>Építészeti feltételek</b>			
Kórterem fürdőszobával és WC-vel (keresek székes használatra alkalmas legalább 30%-a), a szülő elhelyezésére alkalmas pihenőszékkel / ágygal	X	X	X
Tornaterem	X	X	X
Multifunkciós szoba játéklehetőséggel	X	X	X
Ergoterápiás helyiségek (tankonyha, tanfürdőszoba is)	X	X	X
Pszichológus/logopédus helyiség	X	X	X

Elektroterápiás kezelő helyiség	X	X	X
Kötöző	X	X	X
Gipszelő	EL	EL	EL
Közös étkeztetésre, klubszerű foglalkozásra alkalmas helyiség	X	X	X
Kerekesszék gyakorlatokra is alkalmas tornaterem	X		
Kül- és beltéri járás, illetve kerekesszék használathoz gyakorló terep	X		
<b>Tárgyi feltételek: a gyermek rehabilitáció minimumfeltételei</b>	X	X	X
Állítható magasságú speciális ágy 10 ágyból	3	10	10
Lélegeztetőgép 3 ágyhoz		2	
Otthoni lélegeztetés betanítására alkalmas lélegeztetőgép (home respirator)		2	
Monitor 10 ágyhoz ágyak %-ában		100	100
Pulzoxymeter 10 ágyhoz ágyak %-ában	10	100	100
Központi szívó és oxigén ágyak %-ában	10	100	100
Bronchoscop	EL	EL	EL
Kötöző kocsi, műszerdoboz, csipeszek, ollók, kötszerdoboz	X	X	X
Vizelet retenció mérésére alkalmas készülék	X	X	X
Végtagi és törzsmozgások, ízületi szögek mérésére alkalmas műszer	X	X	X
Betegemelő hálóval (egy emelőhöz 2 különböző háló) 10 ágyhoz	EL	1	1
Ergoterápia eszköztára	X	X	X
Egyensúlyozást javító eszközök	X	X	X
Állítható magasságú gurulós gyermek járókeret	X		
Tornaszerek és vegyes mozgásterápiás eszközök	X	X	X
Standard kerekesszék magasított, teljesen dönthető háttámlával, emelhető lábtartóval, ülőpárnával, hátpárnával 10 ágyhoz (db)	1	3	3
Gyermekkosci dönthető háttámlával különböző méretben 10 ágyhoz (db)	3	3	3
Elektromos meghajtású kerekesszék (db)	1	1	
Elektroterápiás készülékek (szelektív, TENS, UH és speciális ingerlők)	X	X	X
Állító berendezés legalább két gyermekméretben	X	X	X
Felállító berendezés	X	X	X
Végtagmozgató gépek 10 ágyhoz	3	6	6
Folyosói korlát, csúszásgátolt padlózat	X	X	X
Hidroterápiás medence /multifunkciós kád	EL		
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>			
ASTRUP készülék	EL	X	X
Mikrobiológiai laboratórium	EK	EK	EK
CT/MRI	EK	EL	EL
Fájdalom ambulancia	EK	EK	EK



Endoszkópos laboratórium (bronchológia)	EK	EL	EL
Urodinamikai labor	EK	EK	EK
Steril és szeptikus műtő	EK	EL	EL
PEG beültetés konzultációs szinten	EL	EL	EL
Műtő + ortopéd sebész (kontraktúra kezelése)	EL	EL	EL
Gyógyászati segédeszközök adaptálása	X	X	X
Gyermek neurológus	X	X	X
Aneszteziológia és intenzív terápia szakorvosa		X	X
Gégész (gyermek tracheostoma ellátásában jártas)	EK	EK	EK
Idegsebész (gyermekkorúak ellátásában speciális jártassággal)	EK	EK	EK
Gyermekortopéd sebész	EK	EK	EK
Urológus (neurourológiában jártas)	EK	EK	EK
Gyermek és felnőtt pszichiáter	EK	EK	EK
Gyermekpulmonológus/bronchológus	EK	EK	EK

<b>Kardiológiai rehabilitáció</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>4003</b>
-----------------------------------	-------------------	-------------

<b>Kardiológiai rehabilitációs osztály minimumfeltételei</b>		
18-as program: kardiológiai betegségek miatt szükséges rehabilitáció	<b>Progresszivitási szint</b>	
	<b>II.</b>	<b>III.</b>
<b>Személyi feltételek:</b> (FTE) 15 ágyanként (további 15 ágyanként)		
Összes orvos		
<b>Közülük az osztály vezetője</b> (orvosi rehabilitáció kardiológia területén szakorvosa vagy rehabilitációs szakorvos kardiológiai szakvizsgával)	0,6 (0,4)	0,9 (0,7)
A fentiek közül	0,23 (0,15)	0,3 (0,2)
1. Rehabilitációs szakorvos az osztály vezetőjét is beleértve		
2. További kardiológus szakorvos	0,23 (0,15)	0,5 (0,4)
3. Orvos	0,14 (0,1)	0,1 (0,1)
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>		
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	X	X
Mentálhigiénikus	EL/EK	EL/EK
Foglalkozás terapeuta/rehabilitációs tevékenység terapeuta/életmód tanácsadó-egészségnevelő	EL	X
Terapeuta (a fenti 4 sorban megnevezettek összesen)	1	1,4
<b>Tárgyi feltételek:</b> az osztály általános feltételei +		
EKG-készülék (12-csatornás)	X	X
Terheléses EKG-rendszer	EL	EL
Spiroergometriás mérőhely	EK	EL
ABPM-vérnyomásmonitor	EK	EL
Légzésfunkciómérő eszközök	EL	EL
Vérgázanalizátor	EL	EL
Defibrillátor	X	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>		
Echocardiographia	EL	EL
Holter-EKG	EL	EL
Kardiológiai (Echo)	EL	EL
Coronarographia	EK	EK
Nukleáris medicina	EK	EK
Kémiai laboratórium	EL	EL
Radiológia	EL	EL
Fizioterápia: tornaterem	EL	EL
Edző járópad	EL	EL
Edző tréningkerékpár	EL	EL
Elektroterápia, ultrahangkezelés	EL	EL

Hidroterápia/balneoterápia	EK	EK
Uszoda	EK	EK
Oktatóterem és eszközök	EL	EL
Koronária őrző/Intenzív osztály/Szubintenzív részleg	EL	EL

<b>Kardiológiai rehabilitáció nappali járóbeteg szakellátás minimumfeltételei</b>	
<b>Kardiológiai betegség miatt szükséges rehabilitáció</b>	
<b>(16. program)</b>	
20 beteglétszám/nap egységre	
<b>Személyi feltételek: (FTE)</b>	
Kardiológiai rehabilitációs szakorvos [orvosi rehabilitáció (kardiológia)]	0,5
Orvos	0,5
Egészség nevelő/Életmód tanácsadó terapeuta	0,5
Gyógytornász-fizioterapeuta	1
Dietetikus	0,25
Asszisztens/szakasszisztens/szakápoló	2
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	0,25
<b>Építészeti feltételek</b>	
Akadálymentes építészeti környezet	X
Rendelő általános feltételei	X
Tornaterem (csoportos foglalkozás esetén – minimum 20 m <sup>2</sup> (egyszerre - fekvő tornáztatott betegenként 4 m <sup>2</sup> ))	X
Pihenő helyiség, WC, zuhanyzó, öltöző (ffü, női)	X
Közösségi/oktató helyiség (étkezésre alkalmas)	X
Étkeztetés feltételei	X
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
A rendelő általános feltételei +	X
Edző kerékpár és/vagy futószalag (min. 5 db)	X
Egyéb tréning eszközök, sportszerek	X
EKG készülék (12 elv.)	X
Újraélesztő táská/tálca	X
Defibrillátor	X
Orvos (belgyógyász, kardiológus) jelenléte a mozgásprogram teljes időtartama alatt	X
Intenzív kardiológiai háttér	EL (max. 30 p)
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Echocardiographia	EL
Terheléses EKG rendszer	EL
Spiroergimetriás mérőhely	EK
Radiológia (egyéb, nem mellkasi)	EK
Holter EKG	X
Kémiai laboratórium	EL
Izotóp diagnosztikai laboratórium	EL
Légzésfunkciós eszközök	EL
ABPM Vérnyomás monitor	X
Vérgáz analízátor	EK

#### Járóbeteg-szakellátás

Kardiovaszkuláris betegek rehabilitációja minden életkorban 16. program

A kardiológiai rehabilitációs járóbeteg szakorvosi rendelés ellátási szintjei:

A járóbeteg kardiológiai rehabilitáció fekvőbeteg háttérrel vagy anélkül, teljes rehabilitációs team jelenlétével.

	<b>Kardiológiai rehabilitációs járóbeteg szakellátás minimumfeltételei</b>	
	<b>Progresszivitási szint</b>	
	<b>I.</b>	<b>II.</b>
<b>Személyi feltételek: (FTE)</b>		
<b>Vezetője:</b> orvosi rehabilitáció kardiológia területén szakorvosa vagy	1	1

rehabilitációs szakorvos kardiológiai szakvizsgával		
Általános asszisztens/szakasszisztens	1 (K)	1
Gyógytornász	1 (K)	1
Pszichológus	1 (K)	1 (K)
Dietetikus	1 (K)	1 (K)
Életmód-tanácsadó egészségnevelő	EL	1 (K)
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei +		
Tornaterem (csoportos foglalkozás esetén – minimum 20 m <sup>2</sup> (egyszerre - fekvő tornáztatott betegenként 4 m <sup>2</sup> ))	X	X
Oktatóterem és -eszközök	X	X
Edző kerékpár és/vagy futószalag	X (K)	X (K)
EKG-készülék (12-csatornás)	X	X
Újraélesztő táska/tálca	X	X
Defibrillátor	X	X
Számítógép/nyomtató	X	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>		
Echocardiographia	EL(K)	X (K)
Terheléses EKG rendszer	EL(K)	X (K)
Spiroergimetriás mérőhely	EL	EL
Radiológia (egyéb, nem mellkasi)	EL	EL
Holter EKG	EL (K)	X (K)
Kémiai laboratórium	EL	EL
Izotóp diagnosztikai laboratórium	EL	EL
Légzésfunkciós eszközök	X (K)	X (K)
ABPM Vérnyomás monitor	EL (K)	X (K)
Vérgáz analízátor vagy Pulzoximéter	EL	EL
Területi kardiológiai fekvőbeteg-ellátó intézmény	X	X
K	Intézményi szinten, más részleggel közösen is megvalósítható	

<b>Tüdőgyógyászati és légzésrehabilitáció</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>1903</b>
---	-----------------	-------------

<b>Tüdőgyógyászati és légzésrehabilitációs osztály minimumfeltételei</b>		
Légzészavar okozta fogyatékoságok miatt szükséges rehabilitáció: 17. program	<b>Progresszivitási szint</b>	
	<b>II.</b>	<b>III.</b>
<b>Személyi feltételek: (FTE)</b>		
Összes orvos 15 ágyanként (további 15 ágyanként) Közülük az osztály vezetője: tüdőgyógyász szakorvos alapképzettséggel (legalább 10 éves tüdőgyógyászati szakvizsgával) rendelkező rehabilitációs szakorvos (orvosi rehabilitáció pulmonológia vagy mozgásszervi rehabilitáció területén)	0,6 (0,4)	0,9 (0,7)
Fentiek közül	0,23 (0,2)	0,3 (0,2)
1. rehabilitációs szakorvos az osztályvezetőt is beleértve		
2. további tüdőgyógyász szakorvos	0,23 (0,1)	0,5 (0,4)
3. orvos	0,1 (0,1)	0,1 (0,1)
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	X	X
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	EL	0,15
Terapeuta (fenti két sorban jelölt összes terapeuta)	0,4	0,5
<b>Építészeti feltételek</b>		
Tornaterem	EL	X
Fizioterápiás kezelő	EL	X
Fizioterápiás helyiség	EL	X
Oktatótermek és eszközök	EL	X
<b>Tárgyi feltételek:</b>		
Pulzoximéter	X	X
Aeroszol készülék, aeroszol UH-s porlasztó	X	X

Oxygen pótlásra alkalmas eszköz	X	X
Antidecubitor matrac	X	X
Vérgáz analízátor	EK	EK
Kötözőkocsi	X	X
Standard kerekesszék	X	X
EKG készülék (12 csatornás)	X	X
Járókeret	X	X
Tréning kerékpár	EL	X
Tréning járópad	EL	EL
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>		
Légzésfunkciós készülék	X	X
Pletysmográf	EK	EL
Bronhoscopiás vizsgáló	EK	EK
Ergospirometriás készülék	EL	X
Holter-EKG	EL	EL
Holter-ABPM	EL	EL
Intenzív terápia	EK	EK
Mikrobiológiai laboratórium	EK	EK
Echokardiográfia	EK	EK

<b>Tüdőgyógyászati és légzésrehabilitáció tüdőgyógyászati járóbeteg-szakellátás minimumfeltételei</b>		
	<b>Progresszivitási szint</b>	
<b>Személyi feltételek: (FTE)</b>	<b>I.</b>	<b>II.</b>
<b>Vezetője:</b> rehabilitációs szakorvos (mozgásszervi rehabilitáció vagy orvosi rehabilitáció pulmonológia területén) tüdőgyógyász szakorvosi alapképzettséggel és/vagy fizikális medicina és rehabilitációs orvoslás és a tüdőgyógyászat szakorvosa	1	1
Általános asszisztens/szakasszisztens/pulmonológus, allergológus szakasszisztens	1	1
Általános asszisztens/szakasszisztens/szakápoló	1	1
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	EL	1
Dietetikus	EL	1
Gyógytornász	1	1
<b>Építészeti feltételek:</b>		
Tornaterem és multifunkciós helyiség	X	X
Aeroszol szoba	X	X
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei +		
Oxygen pótlására alkalmas készülék	X	X
Tréningkerékpár	X	X
Járópad	EL	X
Légzésfunkciós készülék	X	X
Mellkas rtg. felvétel készítő egység (hagyományos, vagy digitális)	EL	EL
Ergospirometriás készülék	EK	X
Pulzoxyméter	X	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>		
Pletysmográf	EK	EL
Vérgáz analízátor	EK	EK
Területi aktív tüdőgyógyászati fekvőbeteg-ellátó intézmény	EK	EK

<b>Tüdőgyógyászati és légzésrehabilitáció tüdőgyógyászati nappali kórházi rehabilitáció minimumfeltételei</b>		
Légzészavar okozta fogyatékoságok miatt szükséges rehabilitáció: 17. program	<b>Progresszivitási szint</b>	
	<b>II.</b>	<b>III.</b>
<b>Személyi feltételek: (FTE)</b> 15 férőhelyenként (további 15 férőhelyenként)		
Összes orvos <i>Akik közül a nappali ellátó vezetője:</i> tüdőgyógyász szakorvosi alapképzettséggel rendelkező rehabilitációs szakorvos (legalább 10 éves	0,6 (0,4)	0,75 (0,5)

tüdőgyógyászati szakvizsgálattal)		
Fenti létszámból	0,25 (0,2)	0,3 (0,2)
1. rehabilitációs szakorvos a nappali kórház vezetőjét is beleértve		
2. tüdőgyógyász szakorvos	0,2 (0,1)	0,3 (0,2)
3. orvos	0,15 (0,1)	0,15 (0,1)
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	X	X
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	EL	0,5
Gyermekek esetében pedagógus 25 ágyanként	X	X
<b>Építészeti feltételek</b>		
Tornaterem	X	X
Fizioterápiás helyiség	X	X
Betegoktatásra is alkalmas többfunkciós tér	X	X
<b>Tárgyi feltételek:</b>		
Légzésfunkciós készülék	X	X
Oxygen pótlására alkalmas készülék	X	X
Pulzoxyméter	X	X
Aeroszol készülék, aeroszol UH-s porlasztó	X	X
Antidecubitor matrac	X	X
Vérgáz analizátor	EK	EK
Kötözőkocsi	X	X
Standard kerekesszék	X	X
EKG készülék (12 csatornás)	X	X
Járókeret	X	X
Tréningkerékpár	X	X
Járópad	EL	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>		
Pletysmográf	EK	EL
Bronhoscopiás vizsgáló	EK	EK
Ergospirometriás készülék	EK	EL
Holter-EKG	EL	EL
Holter-ABPM	EK	EL
Intenzív terápia	EK	EK
Radiológia	EK	EL
Mikrobiológiai laboratórium	EL	EL
Echokardiográfia	EK	EK

### REUMATOLÓGIA

<b>Reumatológia</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>1400</b>
---------------------	-------------------	-------------

#### Fekvőbeteg ellátás

#### Progresszivitási szintek

##### I. szint

##### Feladatai:

- reumatológiai betegségek lehetőségének felmerülése esetén a diagnózis megerősítése vagy kizárása céljából történő kivizsgálás feltételeinek biztosítása,
- a betegek szakmailag előírt komplex ellátása,
- súlyos vagy szövődményes reumatológiai betegség esetén a beteg tovább irányítása a progresszivitás magasabb szintjén lévő egészségügyi szolgáltatóhoz.

##### II. szint

##### Feladatai:

- az I. szint feladatai, továbbá
- a súlyos vagy szövődményes gyulladásos és egyéb reumatológiai betegségek ellátása, diagnosztizálása, terápia beállítása, a betegek kezelése és gondozása,



c) diagnosztikai vagy ellátási korlátok esetén a beteg magasabb szintű ellátásra való áthelyezése,

**d) speciális feladatok:**

Arthritis központ, vagy Gyermekreumatológiai központ, vagy Radiosynoviorthesis központ.

**III. szint**

**Feladatai:**

a) a II. szint feladatai, továbbá

b) a legmagasabb szintű progresszív ellátást igénylő reumatológiai betegek definitív ellátása, és speciális szakgondozása,

**c) speciális feladatok:**

Arthritis központ, vagy Gyermekreumatológiai központ, vagy Radiosynoviorthesis központ, vagy Immunológiai központ, vagy Ritka csontbetegségek központ.

Reumatológiai osztály minimumfeltételei			
Személyi feltételek:	Progresszivitási szint		
	I.	II.	III.
Reumatológus/reumatológia és fizioterápia szakorvosa, legalább 5 éves szakorvosi gyakorlattal	1	1	1
Reumatológus/reumatológia és fizioterápia szakorvosa	2	2	2
Reumatológiai és csecsemő- és gyermekgyógyász szakvizsgával egyaránt rendelkező orvos**		2	2
Össz orvos	20 ágyanként 1	15 ágyanként 1	15 ágyanként 1
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	X	X	X
Pszichopedagógus**			EL
<b>Tárgyi feltételek:</b> az osztály általános feltételei +			
Pulzoximéter		1**	1**
Speciális ágyak		3**	3**
Betegőrző monitor		1**	1**
Pelenkázó asztal		1**	1**
Fürdető kád		1**	1**
Játszószoba		1**	1**
Gyermek WC és/vagy ülőke		15 ágyanként 2**	15 ágyanként 2**
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>			
Ízületi ultrahang	EK	EL	EL
Oszteodenzitometria		EK	EK
Klinikai immunológiai laboratórium			EK
Molekuláris genetika			EK
Nukleáris medicina			EK
Röntgen	EL	EL	EL
CT, MRI		EK	EK
EMG			EK
Intenzív osztály	EK	EK	EK
Fizioterápia	EL	EL	EL
Hidroterápia/balneoterápia	EK	EK	EK
Speciális feladatok *		X	X

\*\* gyermekellátás esetén

**\*Speciális feladatok**

**Arthritis központ**

II. és III. progresszivitási szintű ellátóhelyek.

Szervezeti feltételek: fekvőbeteg osztály és az osztály mellett működő szakambulancia, valamint intézményen belül intenzív terápiás osztály.

**Feladatai:**

- Az ízületi gyulladások kórisméjének megállapítása, megerősítése, a szükséges differenciáldiagnosztikai eljárások elvégzése,
- A szakmai előírások szerint aktív terápia megtervezése, megindítása, hosszú távú vezetése,
- A szakmailag indokolt adjuváns és komplementer gyógyító eljárások reumatológiai (fizioterápia, pszichoterápia, foglalkoztatási terápia, szociális támogatás, fizikális medicina és orvosi rehabilitáció) megtervezése, a hozzáférés biztosítása,
- A nagy értékű terápiákhoz előírt adatgyűjtés és adatszolgáltatás teljesítése, klinikai gyógyszervizsgálatok.

**Gyermekreumatológia központ**

II. és III. progresszivitási szintű ellátóhelyek.

Szervezeti feltételek: fekvőbeteg osztály/részleg és az amellet működő szakambulancia.

**Feladatai:**

- A gyermekkori ízületi betegek kórismézése, fekvőbeteg és járóbeteg szakellátása,
- A szakmai előírások szerinti aktív terápia megtervezése, megindítása és hosszú távú vezetése, gyermekkori arthritisek esetén biológiai terápias kezelés végzése,
- A szakmailag indokolt adjuváns és komplementer gyógyító eljárások (aktív fizioterápia, pszichoterápia, orvosi rehabilitáció, műtétek) megtervezése és a hozzáférés biztosítása,
- A nagyértékű terápiákhoz előírt adatgyűjtés és adatszolgáltatás teljesítése.

**Immunológiai központ**

Az interdiszciplináris jelleg miatt a megfelelő szakmai háttér csak a négy orvosegyetemmel asszociált klinikai intézményekben biztosítható.

A progresszivitás III. szintje.

**Feladata:**

A poliszisztémás autoimmun betegek kórisméjének differenciált felismerése és korszerű, komplex ellátásuk.

**Ritka csontbetegségek központ**

A progresszivitás III. szintjén működő ellátóhelyek.

Szervezeti feltételek: Az Országos Osteoporosis Központ intézményei (fekvőbeteg szakellátás és szakambulancia).

**Feladatai:**

- A ritka metabolikus, illetve genetikai eredetű csontbetegségek felismerése, az így azonosított betegek korszerű komplex ellátása,
- A betegség megállapításához igénybe veendő speciális diagnosztikai eljárások (képalkotó, szövettan, genetika, speciális laboratórium) megtervezése, a hozzáférés biztosítása.

**Reumatológiai járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei**
**Járóbeteg ellátás****Progresszivitási szintek****I. szint**

**Területi szakrendelő:** a beteg gondozásáért alapszinten felelős családorvossal, gyermekorvossal való közvetlen együttműködéssel.

**Feladatai:**

- a) reumatológiai betegségek gyanújának felvetése, a diagnózishoz szükséges szakorvosi, szükség szerint a megfelelő szintű kórházi vizsgálatok biztosítása,
- b) a járóbeteg körülmények között kezelhető reumatológiai betegek komplex ellátása és gondozása,
- c) az illetékes fekvőbeteg osztály által előírt rendszeres ellenőrzéssel kapcsolatos feladatok ellátása, ami kiterjed a betegvizsgálatra, a kötelező, rendszeresen végzendő laboratóriumi és eszközös vizsgálatok elvégzésére, és a szükséges ambuláns szakvizsgálatok elrendelésére. A már diagnosztizált betegek számára a szakorvos által javasolt gyógyszerek felírása, és a gyógyszereszedéssel kapcsolatos előírt rutin ellenőrzések elvégzése. Konzultáció a beteg kezelését irányító szakorvossal,
- d) reumatológiai betegségek szövődésének vagy a kezeléssel kapcsolatos mellékhatásoknak a felismerése, és

a beteg ellátása vagy a megfelelő szintre történő tovább utalása.

## II. szint

### Reumatológiai szakambulancia keretében

#### Feladatai:

- a reumatológiai betegségek (autoimmun, csontanyagcsere, stb.) diagnosztizálása, a gyors és biztos diagnózis hiánya esetén a magasabb szintű ellátásra irányítása,
- a reumatológiai betegségek diagnózisának megerősítése, terápiás terv készítése és végrehajtása, prevenció tanácsadás,
- a reumatológiai betegek kezelése és gondozása, a poliszisztémás autoimmun betegségek esetében a szakmailag illetékes Immunológiai központ javaslata alapján, III. szintű fekvőbetegellátási háttér szükséges,
- a komplikált, terápiarezisztens reumatológiai betegek szükség szerinti irányítása magasabb ellátási szintre,
- speciális feladatok\*.

Reumatológiai járóbetegszak ellátás minimumfeltételei		
	I. Szakrendelés	II. Szakambulancia
<b>Személyi feltételek:</b>		
Reumatológus/reumatológia és fizioterápa szakorvosa	1	1
Általános asszisztens/szakasszisztens	1	1
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei+	X	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>		
Ízületi ultrahang	EK	EK
Klinikai immunológiai laboratórium	EK	EK
Oszteodenzitometria	EK	EK
Nukleáris medicina	EK	EK
Röntgen, CT, MRI	EL/EK	EL/EK
EMG	EL/EK	EL/EK
Fizioterápia	EL/EK	EL/EK
Hidroterápia/balneoterápia	EL/EK	EL/EK
Speciális feladatok *		X

Speciális szakambulanciák minimumfeltételei				
	Arthritis	Ritka csontbetegségek	Immunológia	Gyermek- reumatológiai
<b>Személyi feltételek:</b>				
Szakorvos (Az ízületi gyulladásos betegek ellátásában és állapotfelmérésében, kóriméjének megállapításában és differenciálásában legalább 2 éves gyakorlatot szerzett reumatológus)	2			
A klinikai immunológia személyi feltételei			X	
Reumatológus/reumatológia és fizioterápia szakorvosa (A ritka csontbetegségek felismerésében és korszerű komplex kezelésében legalább 2 éves gyakorlatot szerzett)		2		
Szakorvos: Reumatológia/reumatológia és fizioterápia és csecsemő- és gyermekgyógyászat szakvizsgával				2
Belgyógyász szakorvos		EL		
Szülés-nőgyógyász szakorvos		EL		
Általános asszisztens/szakasszisztens		1		2
Szakápoló/OKJ ápoló	2			
Gyógytornász/fizioterapeuta	1	1		1
Fizioterápiás asszisztens/szakasszisztens	1	1		1
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei				

+				
Volumetrikus infúziós pumpa	1			
Perisztaltikus infúziós pumpa	1			
Anafilaxiás és légzési sokk ellátásához felszerelt sürgősségi kocsi	1			
A klinikai immunológia tárgyi feltételei			X	
A menopauza és osteoporosis szakrendelés tárgyi feltételei		X		
Testmagasság-mérő		X		X
A csecsemő- és gyermekgyógyászati rendelő speciális feltételei (pelenkázó asztal, gyermek WC ülők)				X
Ízületi szögmérő				X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>				
Ízületi ultrahang	EK	EK	EK	EL
Klinikai immunológiai laboratórium	EK	EK	EK	EK
Mikrobiológiai laboratórium	EK	EK	EK	EK
Nukleáris medicina	EK	EK	EK	EK
Röntgen, CT, MRI	EK	EK	EK	EK
EMG	EK	EK	EK	EK
Fizioterápia	EK	EK	EK	EK
Hidroterápia/balneoterápia	EK	EK	EK	EK

#### Radionuoviorthesis szakambulancia

A nukleáris medicina izotóp-terápiás minimumfeltételeinek, valamint az alábbi reumatológiai minimumfeltételeknek megfelelő szervezeti egység, szoros együttműködésben a reumatológiai szakmai háttérrel nyújtó, II. vagy III. progresszivitási szintű aktív reumatológiai osztállyal.

#### Feladata:

**Az ízületi betegek radioizotópos synoviorthesisének elvégzése**

Radionuoviorthesis szakambulancia minimumfeltételei	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Izotóp synovectomiából elméleti és gyakorlati vizsgát tett nukleáris medicina szakorvosa, aki egyúttal reumatológus szakorvos is	1
Szakasszisztens	1
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
Kezelőhelyiség	1
Beadó asztal speciális védelemmel, amely lehetővé teszi a beteg nyugalomba helyezését és az injekciót végző orvos sugárvédelmét	X
Ízület vizsgálatára alkalmas ultrahang készülék	X
Sebészeti képerősítő röntgen berendezés	X
Egyéni védőfelszerelések, ólom gumiköpeny, kesztyű, stb.	X
Árnyékoló plexi előlap, illetve ólomlemezfal	X

#### Reumatológiai rehabilitáció

##### Fekvőbeteg ellátás

##### Progresszivitási szint

##### I. szint:

Feladatai, szervezeti, személyi és tárgyi feltételei: A rehabilitációs medicina mozgásszervi rehabilitációs programjainak feltételrendszere szerint.

##### II. szint:

**Feladatai:**

- a) Az I. szint feladatai, továbbá,  
 b) Súlyos, progresszív, szövődményes, illetve erélyes vagy biológiai terápiával kezelt ízületi gyulladással betegek funkcióvesztésének korrekciója, a megőrzött funkciók javítása,  
 c) Súlyos vagy ritka metabolikus csontbetegségek miatt károsodott funkciók javítása, helyreállítása,  
 d) Foglalkozási terápia és segédeszközzel való ellátás.

Szervezeti feltételek: II. progresszivitási szintű reumatológiai rehabilitációs osztály, az Arthritis központ feltételeit teljesítő aktív reumatológiai osztály szoros szakmai együttműködésével.

**III. szint:****Feladatai:**

- a) A második szint feladatai, továbbá  
 b) A legmagasabb szintű progresszív ellátást igénylő reumatológiai betegek komplex rehabilitációja,  
 c) Speciális funkcionális kiesésekkel járó poliszisztémás autoimmun betegek komplex rehabilitációja,  
 d) Gyermekkori ízületi gyulladások okozta funkciókiesések korrekciója,  
 e) Ergoterápiás feladatok, foglalkozási terápia és speciális segédeszköz ellátás.

Szervezeti feltételek: III. progresszivitási szintű reumatológiai rehabilitációs osztály, az Arthritis központ, a ritka csontbetegségek és immunológiai központ speciális feladatainak feltételeit teljesítő aktív reumatológiai osztály szoros szakmai együttműködésével

Reumatológiai rehabilitációs osztály minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	II.	III.
<b>Személyi feltételek:</b>		
Reumatológus/reumatológia és fizioterápia szakorvosa, és mozgásszervi rehabilitáció vagy a fizikális medicina és rehabilitációs orvoslás szakorvosa 5 éves szakorvosi gyakorlattal	1	1
Reumatológus/reumatológia és fizioterápia szakorvosa és/vagy a mozgásszervi rehabilitáció vagy a fizikális medicina és rehabilitációs orvoslás szakorvosa	2	2
Össz orvoslétszám 20 ágyanként	1	1
Csecsemő- és gyermekgyógyász		EK*
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	X	X
Ortopéd műszerész	EK	EK
Ergoterápia	EK	EK
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus	EK	EK
<b>Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei +</b>		
Akadálymentes fürdőszoba, WC, kerekesszék használatára alkalmas 30%-ban	X	X
Tornaterem és fizioterápiás kezelőhely	EL	EL
Standard kerekesszék	X	X
Járókeret, könyökmankó	X	X
Szoba WC	X	X
Tükör	X	X
Hidroterápiás, balneoterápiás medence	EL	EL
Végtagmozgató készülék	EL	EL
Szobakerékpár	X	X
Extenziós készülék	X	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>		
Ízületi ultrahang	EK	EK
Oszteodenzitometria	EK	EK
Ergoterápia	EL	EL
Klinikai immunológiai laboratórium	EK	EK
Molekuláris genetika	EK	EK
Nukleáris medicina	EK	EK
Röntgen, CT, MRI	EK	EK
EMG	EK	EK
Intenzív osztály	EK	EK



Fizioterápia	EL	EL
Hidroterápia/balneoterápia	EK	EL

\*: Gyermekellátás esetén

### Járóbeteg ellátás

#### Feladata:

Gyógytornára és fizioterápiára alapozott, a családorvosi együttműködéssel végzett házi ápolás keretein belüli lakóközösségi mozgásszervi rehabilitáció.

- A területi reumatológiai szakrendelőben ellátott súlyos reumatológiai betegek funkcionális veszteségeinek felmérése,
  - Komplex, dominálónan gyógytornára alapozott rehabilitáció,
  - Súlyos, progresszív, szövődményes, illetve erélyes vagy biológiai terápiával kezelt ízületi gyulladással járó betegek funkcióvesztésének korrekciója, a megőrzött funkciók javítása,
  - Gyógyfürdő ellátásba irányítás (rehabilitációs célú komplex gyógyfürdőellátás),
  - Kórházi ellátás szükségességének elbírálása.
- Poliszisztémás autoimmun betegségek okozta funkciókiesések felmérése, kórházi felvétel szükségességének elbírálása, rehabilitációs gondozás, követés,
  - Gyermekkori ízületi gyulladások okozta funkcionális kiesések felmérése, kórházi felvétel szükségességének elbírálása, rehabilitációs gondozás, követés.
  - Súlyos vagy ritka metabolikus csontbetegségek miatt károsodott funkciók javítása, helyreállítása. Segédeszközökkel való ellátás.

Reumatológiai rehabilitáció járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Reumatológus/reumatológia és fizioterápia szakorvosa és a mozgásszervi rehabilitáció vagy a fizikális medicina és rehabilitációs orvoslás szakorvosa	1
Általános asszisztens/szakasszisztens	1
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei +	
Ízületi szögmérő	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Ízületi ultrahang	EK
Klinikai immunológiai laboratórium	EK
Oszteodenzitometria	EK
Nukleáris medicina	EK
Röntgen, CT, MRI	EK
EMG	EK
Fizioterápia	EK
Hidroterápia/balneoterápia	EK

<b>Menopauza és oszteoporózis</b>	<b>Szakkód:</b>	<b>1404</b>
-----------------------------------	-----------------	-------------

A progresszivitás I., II. és III. szintjén járóbeteg szakellátás

#### Feladat:

A metabolikus csontbetegségek kórisméjének megállapítása, a szakmai előírásoknak megfelelő komplex kezelés, állapotfelmérés, a betegek követése

Menopauza és oszteoporózis járóbeteg szakambulancia minimumfeltételei	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Reumatológus/reumatológia és fizioterápiás/belgyógyász/nőgyógyász szakorvos	2
Általános asszisztens/szakasszisztens	2
Gyógytornász	1
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei+	
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Csont-anyagcsere laboratóriumi vizsgálatok	EK
Oszteodenzitometria	EK
Nukleáris medicina	EK
Röntgen, CT, MRI	EK

EMG	EK
Fizioterápia	EK
Hidroterápia/balneoterápia	EK

<b>Fizioterápia</b> (orvosi szakképesítéssel)	<b>Szakkód:</b>	<b>1402</b>
---	-----------------	-------------

<b>Hidroterápia</b>	<b>Szakkód:</b>	<b>5703</b>
---------------------	-----------------	-------------

<b>Balneoterápia</b>	<b>Szakkód:</b>	<b>5706</b>
----------------------	-----------------	-------------

### Hidroterápia, balneoterápia

#### Progresszivitási szintek

#### **I. szint:**

A gyógyvízzel rendelkező, de egyéb szolgáltatást nem nyújtó fürdő, orvos felügyelete alatt.

#### **II. szint:**

A gyógyvízzel minősített csak egyes fizioterápiás kezelést nyújtó reumatológus vagy fizikális medicina és rehabilitáció vagy fizioterpiás szakorvossal rendelkező, de gyógytornással nem rendelkező fürdő.

#### **III. szint:**

Reumatológus vagy fizikális medicina és rehabilitáció vagy fizioterpiás szakorvossal, gyógytornással és a fizioterápiás kezelések széles palettájával (mechano-, elektro-, termoterápiával) rendelkező komplex balneo – fizioterápiás kezelést nyújtó gyógyvízzel minősített fürdő.

#### **Hidroterápia és balneoterápia** (gyógyvíz alkalmazásával végzett eljárások)

Az orvosi rehabilitáció céljából társadalombiztosítási támogatással igénybe vehető gyógyászati ellátásokról szóló 5/2004. (XI. 19.) EüM rendelet figyelembe vételével

A **hidroterápia** a csapvízben fürdéskor a víz szervezetre ható fizikai tényezőinek (hőmérséklete, nyomása, felhajtó erő) gyógyító célú felhasználása.

A **balneoterápia** a gyógyforrásoknak, gyógyvizeknek a gyógyfürdői alkalmazása, ahol a víz fizikai tényezőinek hatását a gyógyvízben oldott állapotban megtalálható kémiai anyagok hatásai egészítik ki.

#### **Az ellátás formái:**

- Járóbeteg ellátás keretében, intézeti formában, több szakrendeléssel együtt működő szakrendelés, ideértve a gyógyfürdőellátást, és nappali és kúraszerű ellátást is.
- Fekvőbeteg ellátás

Minimumfeltételek lásd:

Fizioterápia-gyógytorna	Szakkód:	5700
Elektroterápia	Szakkód:	5704
Termoterápia	Szakkód:	5707
Magneto-, fototerápia	Szakkód:	5708
Gyógytorna	Szakkód:	5711
Gyógymasszázs	Szakkód:	5712
Fizioterápia-asszisztensi tevékenység	Szakkód:	5722

### SEBÉSZET

<b>Sebészet</b>	<b>Szakkód:</b>	<b>0200</b>
-----------------	-----------------	-------------

Progresszivitási szint:**I. szint:**

Elektív beavatkozások végzésére alkalmas ellátók, ahol a 24 órás rendelkezésre állás személyi és tárgyi feltételei nem biztosítottak, nem teljesítik a sürgősségi és az onkológiai ellátásban elvárható feltételeket és a minimális esetszámokat. Műteti tevékenységük az egynapos beavatkozások körére korlátozódik. [Az egynapos sebészeti és a kúraszerűen végezhető ellátások szakmai feltételeiről szóló 16/2002. (XII. 12.) ESzCsM rendelet]

**II. szint:**

A 24 óránál hosszabb idejű bent tartózkodást igénylő összes sebészeti műtét elvégzésére alkalmas osztály, mely a személyi és tárgyi feltételeknek megfelel. Ezen a szinten belül is meg kell különböztetni speciális betegség csoportokat, melyek ellátása nem engedélyezhető minden II. szintű osztályon: rectum és gyomortumorok radikális műtéteit csak az EFI keretre jogosult osztályok végezhetnek; malignus emlődaganatok miatti műtétet pedig csak azok az osztályok, amelyek megfelelő diagnosztikus háttérrel rendelkeznek, és évi 50 feletti műteti számot teljesítenek.

**III.a szint:**

A minimumfeltételek tekintetében megfelelnek a III.b progresszivitási szintnek.

Az alábbi három, speciális műteti beavatkozás közül valamelyik rutinszerű végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételekkel rendelkező külön jogszabályban kijelölt, illetve a Szakmai Kollégium Sebészet Tagozat egyedi javaslata alapján kijelölt intézmények:

- nyelőcső resectiók (minimum évi 10) (külön jsz.)
- májresectiók (minimum évi 30)
- pancreas resectiók (minimum évi 15)

**III.b szint:**

Az alábbi három, speciális műteti beavatkozás rutinszerű végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételekkel rendelkeznek:

- nyelőcső resectiók (minimum évi 10)
- májresectiók (minimum évi 30)
- pancreas resectiók (minimum évi 15)

Sebészeti osztály minimumfeltételei				
	Progresszivitási szint			
	I. Egynapos sebészet	II.	III.a	III.b
<b>Személyi feltételek:</b>				
Sebész szakorvos	2	6	10	10
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	X	X	X	X
Műteti szakasszisztens	2	6	9	9
Műtőssegéd	2	6	9	9
Műtök száma	1	2	4	4
<b>Tárgyi feltételek:</b> az osztály általános feltételei +				
<b>Műtő általános feltételei +</b>				
Steril kötöző helyiség	X	X	X	X
Nem steril kötöző helyiség		X	X	X
Alaptálca	X	X	X	X
Érsebészeti tálca		X	X	X
Mellkassebészeti tálca		X	X	X
Laparoszkópos tálca		X	X	X
Laparoszkópos torony		X	X	X
Diathermia	X	X	X	X
Laparoszkópos vágó			X	X
Intraoperatív rtg.		X	X	X

Rectoscopia	X	X	X	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	<b>Munkaidőben 8 órán át</b>	<b>24 órán át</b>	<b>24 órán át</b>	<b>24 órán át</b>
Angiográfia		EK	EL	EL
Intenzív osztályos háttér		EL	EL	EL
Aneszteziológus szakorvos	EL	EL	EL	EL
Endoscopia (behívható)		EL	EL	EL
CT, MRI		EK	EL	EL
UH	EL	EL	EL	EL

Sebészeti műtő minimumfeltételei				
	Progresszivitási szint			
	I. Egynapos sebészet	II.	III.a	III.b
<b>Személyi feltételek:</b> a műtő egység általános feltételei	X	X	X	X
<b>Tárgyi feltételek:</b> a műtő egység általános feltételei	X	X	X	X

Sebészeti járóbeteg szakrendelés/szakambulancia minimumfeltételei	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Sebész szakorvos	1
Általános asszisztens/szakasszisztens	1
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei +	
Helyi érzéstelenítéshez és sebkötözéshez szükséges eszközök	X
Sebészeti műszertálcák	X

<b>Tüdő- és mellkasebészet</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>0202</b>
--------------------------------	-------------------	-------------

**I. szint****Traumatológia**

A sürgősségi betegellátás keretein belül a megyei és/vagy térségi, kiemelt traumatológiai feladatot végző osztályok, ahol csak sürgősségi, elsősorban traumatológiai betegellátás történik

Az alábbi elektív műtéti tevékenység engedélyezett, de onkológiai indikációval műtét nem végezhető.

Mellúri drenázs a 04 főcsoport valamennyi betegségében: 53401 (draincső bevezetése a mellürbe)

Mellúri drenázs bordarezekcióval a 04 főcsoport valamennyi betegségében: 53402

**II. szint**

A II. szinten megengedett mellkasebészeti műtétek végezhetőek.

Önálló szakmai egységként funkcionál.

Az ügyelet összevont ügyelettel biztosított.

**Minimum ágyszám: 6**

**III. szint**

Minden mellkasebészeti műtét végezhető;

Önálló szakmai egységként funkcionál. Szakmai háttér osztályok helyben elérhetőek.

Az ügyelet összevont ügyelettel biztosított.

Tüdő- és mellkasebészeti osztály minimumfeltételei			
	Progresszivitási szint		
	I. Traumatológia	II.	III.
<b>Személyi feltételek:</b>			
A vezető legalább 5 éves mellkasebészeti szakorvosi gyakorlattal rendelkező mellkasebész		1	1
Mellkasebész szakvizsgával is rendelkező sebész vagy	½		

traumatológus szakorvos			
Mellkasebész szakorvos (személyenként legalább évi 50 nagy mellkasi műtét, nem számítva a mellúri drenázst)		2	2
24 órás szakorvosi ügyelet, behívható szakorvos/jelölt a szövődmények azonnali elhárítására		1	
Betegkísérő		EL	EL
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>		X	X
<b>Tárgyi feltételek:</b> az osztály általános feltételei +			
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>			
Bronchoscopya		EL	EL
Légzésfunkciós laboratórium		EL	EL
CT		EK	EL
Vérgáz-vizsgálat		EL	EL
Intenzív osztály és/vagy szubintenzív (monitorozási lehetőség, respirátatási háttér)		EL	EL
Intenzív osztály és szakági szubintenzív, több paraméteres monitorozási lehetőség		EL	EL
Többsatornás EKG		EL	EL
Féloldali lélegeztetéshez szükséges tubusok			EL
Fizioterápiás-gyógytornász szakasszisztensek		EL	EL

Tüdő- és mellkasebészeti műtő minimumfeltételei			
	Progresszivitási szint		
	I. Traumatológia	II.	III.
<b>Személyi feltételek:</b> a műtő egység általános feltételei+			
Aneszteziológus szakorvos		EL	EL
Műtési szakasszisztens		3	4
<b>Tárgyi feltételek:</b> a műtő egység általános feltételei+			
Elvártan légkondicionálással		X	X
Mellkasebészeti tálca		X	X
Mellkasebészeti tálca (állandó készenléti tálccával)		X	
Sebészi alaptálca		X	X
Szív-érbészeti alaptálca		X	
Bronchoscopy		X	X
Portábilis röntgen		X	X
Videothoracoscopos torony		X	X
Videomediastinoscopos lehetőség			X
Rapid transzfúzió			X
Transzfúziós tálca		X	
Katéterező tálca			X
Féloldali lélegeztetéshez szükséges tubusok		X	X
Központi vákuum és oxigén ellátás		X	X
<i>Minimális műtői szám:</i> évente		150 nagy mellkasi műtét	legalább 250 nagy mellkasi műtét

<b>Érsebészet</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>0203</b>
-------------------	-------------------	-------------

#### Progresszivitási szintek

##### **II. szint:**

Azt a szintet jelenti, amelynél az osztály képes a minimumfeltételeknek megfelelően az alsó végtag artériás keringészavarait, egyes esetekben a cerebrovasculáris keringészavarokat is érsebészeti módszerekkel elhárítani, a megfelelő rekonstrukciókat külső segítség nélkül végrehajtani és mindehhez megvan a megfelelő diagnosztikus



hátter. Általánosságban az itt végezhető műtétek az aorta infrarenalis szakaszától kezdve tartalmazzák az összes rekonstruktív beavatkozást, ide értve az ezen a szakaszon végzett intervenciók radiológiai tevékenységét, illetve a kettő kombinációját jelentő ún. hibrid műtéteket. Ugyancsak itt végezhetők a lumbalis sympathectomia, az embolectomia, az amputációk és a varicectomia műtétek is. Ezen a szinten szükséges intervenciók radiológiai eljárásokban min. 2. éves gyakorlattal rendelkező radiológus szakorvos. Továbbá ezen a szinten végezhetők a supraaorticus erek extrathoracalis műtétei, abban az esetben, ha legalább 40 ilyen műtét történik évente. Az érsebészeti szakmában, speciális jellegénél fogva 15 ágynál kevesebb ágyszám, illetve sebészeti matrix is működtethető, de a táblázatban foglalt többi feltételnek meg kell felelnie.

**Minimum ágyszám: 10**

### III. szint:

Ezen a szinten általánosságban minden érsebészeti beavatkozást kell tudni végezni. Azonban az egyes speciálisnak számító, az alábbiakban tételesen is felsorolt tevékenységeket csak néhány arra alkalmas intézetben lehet végezni. Az eddig felsorolt műtéteken kívül a III. szintnek megfelelő minimumfeltételek megléte esetén az ilyen intézményekben végezhetők suprarenalis intraabdominalis műtétek, beleértve a visceralis artériák rekonstrukcióit és intervenciók radiológiai beavatkozásait. Ezen a szinten szükséges intervenciók radiológiai eljárásokban min. 2. éves gyakorlattal rendelkező radiológus szakorvos. Amennyiben mellkassebészeti háttér is adott, úgy a supraaorticus erek intrathoracalis szakaszainak műtétei is végezhetik.

Ezen a szinten végezhető speciális tevékenységek az összes eddig felsorolt beavatkozásokon kívül a thoracalis és a thoraco-abdominalis aorta szakasz műtéteit, illetve szívsebészeti háttér esetén az aortaív beavatkozásait takarják. A fenti beavatkozások végezhető nyitott műtétként, illetve stent-graft beültetéssel.

III. szinten végezhető speciális tevékenységek a következők:

- thoraco-abdominalis aneurysma resectio,
- thoracalis aneurysma resectio,
- stent-graft beültetés,
- ívcsere.

A minimumfeltétel rendszerének tartalmaznia kell a thoraco-abdominalis és thoracalis nyitott aorta műtétek, valamint az aorta stent-graft beültetéséhez szükséges eszköz- és személyi feltételeket.

Minden érsebészeti ellátást nyújtó szervezeti egység a hozzá tartozó lakosság számát figyelembe véve rendelkezzen 5-6/100.000 lakos ágyszámmal. Ez az arány nemzetközileg elfogadott.

A mátrix rendszerben működő érsebészeti osztályok/részlegek ágyszámai az adott progresszivitási szinteknek megfelelően kell, hogy alakuljanak.

**Minimum ágyszám: 15**

Érsebészet személyi minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	II. szint	III. szint
<b>Személyi feltételek:</b> a műtő egység általános feltételei +	<b>15 ágy</b>	<b>15 ágy</b>
<b>15 ágy felett x orvos/x ágyanként</b>	<b>1/10 ágyanként</b>	<b>1/10 ágyanként</b>
<b>Összes orvos:</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
Ebből érsebész szakorvos	3	3
Érsebész szakorvosjelölt	2	3
Rtg. asszisztens	2	2
Rtg. műtősnő/intervenciók szakasszisztens	2	2
Betegkísérő	1	2
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	X	X

Érsebészeti műtő minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	II.	III.
<b>Tárgyi feltételek:</b> a műtő egység általános feltételei +		
Kézi doppler	X	X
Duplex scan	EL	EL
Műtői mobil DSA		X
Az invazív radiológiai beavatkozásokhoz szükséges eszközök		X
<b>Eszköztálcák:</b>		
Femorális tálcá	4	5

Aorta tálca	2	3
Mellkasi tálca	1	2
Kis műtétek	3	4
Kiegészítő tálcák	3	4

Érsebészeti tálca	Mennyiség	
Aorta fogó	2	
Ún. 120°-os érszorító	4	
Rugós kísér szorító (ún. Bulldog)	4	
Különböző méretű igen finom hegyű, érvarrásra alkalmas tűfogó	3	
Betétes hegyű, finom érvarráshoz szükséges csipesz	4	
Önfeltáró	2	
Érhurkoláshoz szükséges szalag, gumi katéter	X	
Öblítő kanül	2	
Oclusios katéter	2	
Gyűrűs stripper desobliterációs készlet 4-12 mm átmérőig, egyszerű és drótos betéttel ellátott kivitelben (vollmar)	X	
Vena stripper drótkészlet	2	
Drótos valvulotom set	1	
Intraoperatív angiográfiára alkalmas berendezés	X	
Vákuumszívó palack (redon) és csőrendszere	3	
Autotransfúziós berendezés (Cellsaver) +1, mert több kisműtét valószínű, mint a magasabb szinten		1

Érsebészeti járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Érsebész szakorvos	1
Általános asszisztens/szakasszisztens	1
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei +	
Doppler	1

<b>Idegsebészet</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>0204</b>
---------------------	-------------------	-------------

<b>Gyermek idegsebészet</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>0214</b>
-----------------------------	-------------------	-------------

A gyermek idegsebészeti ellátás minimumfeltételei megegyeznek az idegsebészet minimumfeltételeivel.

### Progresszivitási szintek

#### II. szint:

Ónálló, területi ellátási kötelezettséggel rendelkező idegsebészeti osztály.

#### III. szint:

Egyetemi és térségi idegsebészeti ellátást nyújtó osztályok.

Idegsebészeti osztály minimumfeltételei	Progresszivitási szint		
	I. Traumatológia	II.	III.
<b>Személyi feltételek:</b>			
Idegsebész szakorvos (teljes munkaidőben havi 160 órában)		4	6
Idegsebész szakorvos (konzultáció és ügyelet)			
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)		X	X

Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus		EL	EL
Betegkísérő		1	1
<b>Tárgyi feltételek:</b> az osztály általános feltételei + a traumatológiai osztály feltételei +			
Antidecubitor matrac		X	X
Járókeret		X	X
Guruló mankó		X	X
Szoba-WC		X	X
EKG, pulzus, vérnyomásmonitor		X	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>			
Mikrobiológiai laboratórium		EK	EK
CT		EL	EL
MRI		EK	EK
Intenzív osztály és szakági szubintenzív		EL	EL
Fizioterápia		EL	EL

	Idegsebészeti műtő minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint		
	I.	II.	III.
	Traumatológia		
<b>Személyi feltételek:</b> a műtő egység általános feltételei +			
Idegsebész szakorvos		1	1
Rtg. szakasszisztens		1	1
Elektrofiziológiai vizsgálatokban jártas neurológus vagy idegsebész szakorvos			1
<b>Tárgyi feltételek:</b> a műtő egység általános feltételei +			
Idegsebészeti műtőasztal		X	X
Teljes craniotomiás műszertálca		X	X
Komplett mikroműszer készlet		X	X
Gerincsebészeti műszertálca		X	X
Intraoperatív ultrahang		X	X
Elektromos és/vagy sűrített levegős fűró		X	X
Mono és bipolaris koagulációs műszer		X	X
Intraoperatív röntgen képerősítő		X	X
Operációs mikroszkóp		X	X
Intraoperatív elektrokortikográfiás felszerelés			X
Intraoperatív fejrögzőítő eszköz		X	X
Neuronavigáció			X
Stereotaxiás célzókészülék			X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>			
24 órás CT		EL	EL
24 órás CT Angio		EL	EL
24 órás MRI		EK	EK
24 órás DSA			EK
Intenzív osztály/részleg		EL	EL
Endovascularis intervenció			EL
ICP folyamatos monitorozásának lehetősége		EL	EL

Idegsebészeti járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Idegsebész szakorvos és/vagy idegsebészeti kérdésekben jártas neurológus szakorvos	1
Általános asszisztens/szakasszisztens	1
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei +	
Speciális ideggyógyászati vizsgálathoz szükséges eszközök	X

<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
CT konzultáció	EK
MRI, elektrofiziológiai konzultációs	EK

<b>Szívsebészet</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>0205</b>
---------------------	-----------------	-------------

**Felnőtt szívsebészet**

<b>Szívsebészeti osztály minimumfeltételei</b>	
	<b>Progresszivitási szint</b>
	<b>III.</b>
<b>Személyi feltételek:</b>	
Osztályvezető főorvos – szívsebész szakorvos	1
Szívsebész szakorvos, aneszteziológus, kardiológus/20 ágyanként munkaidőben	1
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	X
Laborasszisztens	EL
Betegkísérő	1
<b>Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei +</b>	
Kötöző	X
Gyermek ellátás esetén kornak megfelelő ágyak (nyitott-inkubátor, csecsemő, gyermek intenzívágy)	X
Antidecubitor matrac	X
Járókeret	X
Szoba WC	X
Tolókosci ülő és fekvő	X
Asztal és karosszék a beteg kiültetéséhez	X
EKG, pulzus- és vérnyomásmonitor (7 ágyanként egy monitor)	X
Külső PM	2
Mini doppler	EL
Gyógyszerporlasztó készülék ultrahangos	X
Vércukormérő	X
CPAP készülék 7 ágyanként	1
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Operatív endoszkópiás laboratórium	EL
Mikrobiológiai laboratórium	EK
CT	EK
EEG	EK
EMG	EK
MRI	EK
Spirometria	EL
Nukleáris medicina (SPECT)	EK
Fogászat, stomatológia	EK
Pulmonológia	EK
Allergológia	EK
Infektológia	EK
Intenzív terápia	EL
Aneszteziológiai osztály	EL
Fizioterápia	EL
Aszeptikus műtő	EL
Szeptikus műtő	EL

<b>Szívsebészeti intenzív osztály minimumfeltételei</b>	
	<b>Progresszivitási szint</b>
	<b>III.</b>
<b>Minimum ágyszám:</b>	<b>4</b>
<b>Személyi feltételek:</b>	
Osztály/részlegvezető főorvos – intenzív aneszteziológusi szakvizsga – 5 év szívsebészeti intenzív gyakorlat	1
Aneszteziológus/szívsebész/kardiológus/gyermekkardiológus szakorvos (aneszteziológiai létszámon felül) első 4 ágyra 2, további 4 ágyra 1	X
Klinikai mérnök	EL
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	X
Betegkísérő	1
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
Ágyszám: minimum 4 ágy	X
Gyermekellátás esetén kornak megfelelő méretű ágyak, nyitott inkubátor	X
Elkülönítő box	X
Zsilipelő helyiség	1
Teakonyha (gyermek ellátás esetén bébiétel melegítő)	1
<b>Szakmailag speciális helyiségek:</b>	
Gép-műszer tároló	1
Gép-műszer tisztító	1
<b>Ápolási eszközök:</b>	
Ülőszék ágyanként	1
Tolókosci 8 ágyanként	1
Szoba WC körtermenként	1
Kapaszkodó ágyanként	1
Kényelmi fotel kiültetéshez 4 ágyanként	1
Előkészítő koci osztályonként	2
Etetőasztal ágyanként	1
Ágy melletti betegőrző monitor EKG, pulzus, artériás nyomásmérő, pulzoximéter, hőmérséklet, perctérfogat, CVP mérési lehetőséggel ágyanként	1
Kapnométer respirátoronként	1
Vérnyomásmérő 2 ágyanként	1
EKG 12 csatornás	1
Lélegeztető készülék magas tudásszintű 2 ágyanként	1
Lélegeztető készülék közepes tudásszintű 2 ágyanként	1
Gyényi aeroszol készülék 4 ágyanként	1
Respirométer	1
Kézi lélegeztető ballon ágyanként	1
Pacemaker külső ágyanként	1
Váladákszívó készülék falí, ágyanként	1
Központi gázellátó rendszer (O <sub>2</sub> , sűrített levegő, szívás) konzol	2
O <sub>2</sub> palack (hordozható)	1
Váladákszívó motoros 4 ágyanként	1
Mellkasszívó készülék ágyanként	1
Infúziós pumpa ágyanként	4
Parenterális tápláló adagoló pumpa 4 ágyanként	1
Enterális tápláló adagoló pumpa 4 ágyanként	1
Volumetrikus pumpa ágyanként	2
CPAP készülék 3 ágyanként	1
Bronchoscop	1
Ultrahang készülék TTE, TEE, hasi és vascularis fejjel	X
Vérmelegítő	1
Véranalizátor osztályonként [vérgáz, Hb, ionok (K, Na, Ca, Mg, Lactát, Cl),	X



vércukor, hematokrit]	
Centrifuga asztali osztályonként	1
Mikrohemotokrit centrifuga osztályonként	1
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Nukleáris medicina	EK
CT, MRI	EK
(Gyermek) Belgyógyász szakorvos	EL
(Gyermek) Neurológus szakorvos	EK
(Gyermek) Kardiológus szakorvos	EL
Gyógyszerész	EL
Nefrológus, bronchologus, fül-orr-gégész, sebész, infectologus, hematologus szakorvos	EK

<b>Szívsebészeti műtő minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b> a műtő egység általános feltételei +	
Szívsebész szakorvos (műtőnként)	2
Orvos (műtőnként)	1
Aneszteziológus szakorvos (műtőnként)	2
Műtéti szakasszisztens (asztalonként)	2
Kardiotechnikus, műtőnként	2
Betegkísérő	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b> a műtő egység általános feltételei+	
Speciális műszertálcák	X
Hűtő-fűtő készülék műtőnként + műtőasztalonként 1 melegítő matrac	X
Sebészeti szívó	X
Homlokreflektor műtőasztalonként 1 + további egy tartalék	X
Sebészi nagyító szemüvegek szakorvosok számára megfelelően	X
NO inhalációs készülék	X
NO palack	2
CO <sub>2</sub> insufflatio	X
ECMO készülék	X
IABP műtőnként 1	X
Cell saver készülék műtőnként 1	X
Homograft bank	EL
Jégekészítő automata	X
Transoesophagealis ECHO	1
<b>Az aneszteziológia eszközei:</b>	
Altatógép az alábbi tartozékokkal:	X
Lézőkörök gépenként 3 +gyermek, ha kell	X
Lélegeztető készülék	X
Voluméterek	X
Nyomásmérő	X
Áramlásmérő	X
Altatógép monitorok	X
Oxigén kimaradásjelző	X
Gázmonitor (kilélegzett, CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, inhalációs anesztetikum)	X
Lézőrendszer szétkapcsolódását jelző riasztó	X
Elszívó rendszer	X
Betegőrző monitorok/műtő	X
EKG + ST segmentális analízis	X
Vérnyomásmérő noninvasív	X
3 csatornás invazív nyomásmérési lehetőség	X
Perctérfogat meghatározó	X
Pulzusoximéter	1
Hőmérsékletmérés	2

PICO 2 műtőnként	1
Ismétlő monitor/hemodinamikai paraméterekkel + EKG, hőmérés	1
Vérmelegítő	1
Hűtőszekrény mélyhűtővel	X
Véranalizátor 2 műtőnként 1 [vérgáz, Hb, ionok (K, Na, Ca, Mg, Lactát, Cl), vércukor, hematokrit]	X
Melegítőtakaró	X
Computer	X
<b>Az újraélesztés eszközei:</b>	
Ambu ballon	1
Laryngoszkóp	2
Oxigénpalack	1
Intubációs bronchoscop	X
Külső sequentalis PM készülék	1
Beúszatható PM elektróda	1
Mini tracheotomiás set	1

#### Szívtranszplantáció és műszív beültetés

A szívtranszplantáció és műszívbeültetés szakmai minimumfeltételei megegyeznek a Szívsebészetben leírtakkal azzal a kiegészítéssel, hogy

- az ott dolgozó szívsebész és aneszteziológus szakorvosok közül legalább kettőnek rendelkeznie kell szívtranszplantációs / műszívbeültetési tapasztalattal, mely igazolt jártasságot jelent
- intézményen belül elérhető legyen transzplantációs tapasztalattal (recipiens választás, utógondozás) rendelkező kardiológus
- az intenzív osztályon legyen izolációs szoba csak transzplantált betegek ellátására
- **Minimum ágyszám: 5**

#### Ügyeleti ellátás

A szívsebészeti osztályon elérhető kell legyen 1 szívsebész/aneszteziológus /kardiológus szakorvos ügyeletes. A szívsebészeti intenzív osztályon 1 aneszteziológus /szívsebész/kardiológus szakorvos ügyeletes. Az ügyeleti műtéti program ellátásához 1 szívsebész szakorvos, 1 aneszteziológus szakorvos és 1 orvos elérhető kell legyen. A szívtranszplantációs program ellátásához a fent részletezett orvosgárda elérhetősége szükséges.

<b>Csecsemő és gyermek szívsebészet</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>0215</b>
---	-------------------	-------------

#### Progresszivitási szintek

#### Fekvőbeteg szakellátás

#### III. szint

Csecsemő és gyermek Szívsebészeti osztály, Szívsebészeti intenzív osztály és Szívsebészeti műtő szakmai minimumfeltételei megegyeznek a Szívsebészetben leírtakkal azzal a kiegészítéssel, hogy az ott dolgozó szívsebész, aneszteziológus és gyermekkardiológus szakorvosoknak legalább 2 éves speciális csecsemő és gyermek szívsebészeti gyakorlattal kell rendelkezniük.

**Minimum ágyszám: 5**

Szívsebészeti járóbeteg szakrendelés és szakambulancia minimumfeltételei		
	I. Szakrendelés	II. Szakambulancia
<b>Személyi feltételek:</b>		
Szívsebész szakorvos (műszakonként/szakrendelésenként)	1	1
Egészségügyi szakasszisztens (műszakonként/szakrendelésenként)	1	1
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei +		
12 elvezetéses EKG	1	1
Vérnyomás mérő	1	1
Pacemaker lekérdező és beállító	1	X

Phonendoscop	1	1
Varratszedésre és kötözésre alkalmas kézi műszertálca	4	2
Vizsgálati adathordozó CD-k leolvasására alkalmas programokkal ellátott számítógép	1	1
MRTG	EL	X
Echo	EL	X

<b>Szerv-transzplantációs sebészet</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>0208</b>
--	-----------------	-------------

**Minimum ágyszám: 5**

<b>Májtranszplantáció minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Európai (máj) transzplantációs szakvizsgával rendelkező sebész szakorvos	3
Segment-májátültetésben jártas sebész szakorvos	2
Teljes értékű transzplantációs team	2
Májtranszplantációban jártas aneszteziológus és intenzív terápiás szakorvos, ebből 1 fő csecsemő- és gyermek aneszteziológus és intenzív terápiás szakorvos	4
Felnőtt aneszteziológiai és intenzív szakápoló/aneszteziológus szakasszisztens	2
Műteti szakasszisztens	4
Műtőssegéd	1
Radiológus szakorvos (a májtranszplantációs radiológia terén szerzett speciális gyakorlattal)	1
Radiológiai asszisztens	1
Laboratóriumi asszisztens	1
Diplomás ápoló	2
Diplomás ápoló (szervkoordinátor)	1
Intenzív terápiás szakápoló	3
Ápoló/szakápoló	3
Ápolási asszisztens	1
Gyógytornász	1
Gyermek intenzív terápiás szakápoló	EL
Dietetikus	EL
<b>Tárgyi feltételek: a műtő egység általános feltételei +</b>	
Légkondicionált laminál airflow légtechnikával ellátott műtő, korszerű műtőasztal	X
Transzplantációs műszertálca	X
Érsebészeti műszertálca	X
Mikrosebészeti műszertálca	X
Operációs mikroszkóp vagy szemüveg	X
Önfeltáró-rendszer	X
Argon készülék	X
Ultrahangos vágókészülék	X
Intraoperatív UH	X
Bypass pumpa, Cell-saver	X
Betegmelegítő rendszer	X
Betegátfektető	1
Magas tudású altatógép	1
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Szükséges gyógyszer-vérzsint monitorozás (cyclosporin, tacrolimus, sirolimus, mycophenolsav) immunszuppresszív terápiához	EL
Cytomegalovírus (CMV) ún. „gyors-korai antigenaemia” teszt (cmv-ia teszt)	EL
Víruszserológia (CMV, HBV, HCV, EBV, HSV, HZV) PCR lehetőség is	EL
Mikrobiológiai laboratórium	EK
Alvadási paraméterek (thrombophilia, coagulopathia) vizsgálata és monitorozása	EK
Angio-CT opciót is biztosító CT laboratórium	EK

Color duplex UH scan	EK
Immungenetikai laboratórium (anti-HLA antitest szint, cytotoxikus keresztpróba vizsgálat, CD-4/CD-8 sejtszámkövetés flow-cytometriával)	EL
MRI	EK
Izotópdiagnosztikai laboratórium (májgraftscintigraphia, csontscintigraphia, mellékpajzsmirigy scintigraphia, gallium-scintigraphia)	EK
DSA-labor, invazív angiológiai terápiás lehetőséggel III. szintű intenzív osztály feltételei +	EK
CVVH készülék	1
Volumetrikus pumpa	2
Fecskendő pumpa	6
Hemodinamikai monitorozó készülék (Picco)	1
SCD pumpa	1
Hűtő-fűtő matrac	1
Antidecubitor matrac	1
Multi-funkciós betegmegfigyelő monitor	1
Magas tudású lélegeztetőgép	1
Vérmelegítő	1

#### Vesetranszplantáció minimumfeltételei

<b>Személyi feltételek:</b>	
Európai transzplantációs szakvizsgával rendelkező sebész szakorvos	1
Sebész szakorvos	2
Belgyógyász szakorvos	1
Nefrológus szakorvos	1
Aneszteziológus és intenzív terápiás szakorvos	1
Felnőtt aneszteziológiai és intenzív szakápoló/aneszteziológus szakasszisztens	1
Műteti szakasszisztens	1
Műtőssegéd	1
Radiológus szakorvos (a vesetranszplantáció radiológia terén szerzett, speciális gyakorlattal)	1
Radiológus asszisztens	1
Laboratóriumi asszisztens	1
Diplomás ápoló	1
Diplomás ápoló (szervkoordinátor)	1
Nefrológus szakápoló	1
Intenzív terápiás szakápoló	1
Ápoló	2
Ápolási asszisztens	1
Patológus szakorvos (a vesegraft biopsziák szövettani értékelésében szerzett speciális gyakorlattal)	EL
Aneszteziológus és intenzív terápiás szakorvos (csecsemő és gyermek ellátására)	EL
Gyermek intenzív terápiás szakápoló	EL
Gyógytornász	EL
Dietetikus	EL
<b>Tárgyi feltételek: műtő egység általános feltételei +</b>	
Légkondicionált laminál airflow légtechnikával ellátott műtő, korszerű műtőasztal	X
Transzplantációs műszertálca	X
Érsebészeti műszertálca	X
Mikrosebészeti műszertálca	X
Operációs mikroszkóp vagy szemüveg	X
Betegátfektető	1
Magas tudású altatógép	1
II. szintű intenzív osztály feltételei +	
Dializáló készülék	1
Fecskendő pumpa	4

Multifunciós betegmegfigyelő monitor	1
Magas tudású lélegeztetőgép	1
Vérmelegítő	1
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Speciális laboratóriumi vizsgálatok	EL
- Immunszuppresszív terápiához szükséges gyógyszer-vérszint monitorozás (cyclosporin, tacrolimus, mycophenolsav, rapamycin)	
- Cytomegalovírus (CMV) úgynevezett „gyors-korai antigenaemia” teszt (CMV-iea teszt)	
- Vírusserológia (CMV, HBV, HCV, EBV, HSV, HZV) és PCR meghatározási lehetőség	
Mikrobiológiai laboratórium	EK
Color duplex UH scan	EK
Izotóp diagnosztikai laboratórium (graftvese scintigraphia, csontscintigraphia, mellékpajzsmirigy scintigraphia, gallium-scintigraphia)	EK
Angio-CT opciót is biztosító CT labor	EK
DSA-labor, invazív angiológiai terápiás lehetőséggel	EK
Immungenetikai laboratórium (anti-HLA antitest szint, cytotoxikus keresztpróba vizsgálat, CD3, CD-4/CD-8 sejtszámkövetés flow-cytometriával)	EL

#### Élő donoros vesetranszplantáció

<b>Személyi feltételek:</b>	
Európai transzplantációs szakvizsgával rendelkező sebész szakorvos	1
Sebész szakorvos	3
Belgyógyász szakorvos	1
Nefrológus szakorvos	1
Aneszteziológus és intenzív terápiás szakorvos	2
Aneszteziológus szakasszisztens	2
Műtéti szakasszisztens	2
Műtőssegéd	2
Radiológus szakorvos (a vesetranszplantáció radiológia terén szerzett, speciális gyakorlattal)	1
Radiológus asszisztens	1
Laboratóriumi asszisztens	1
Diplomás ápoló	2
Diplomás ápoló (szervkoordinátor)	1
Nefrológus szakápoló	1
Intenzív terápiás szakápoló	3
Ápoló	1
Ápolási asszisztens	1
Aneszteziológus és intenzív terápiás szakorvos (csecsemő és gyermek ellátására)	EL
Gyermek intenzív terápiás szakápoló	EL
Gyógytornász	EL
Dietetikus	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
Általános sebészeti műtő+	2
Légkondicionált laminál airflow légtechnikával ellátott műtő, korszerű műtőasztal	X
Transzplantációs műszertálca	X
Érsebészeti műszertálca	X
Mikrosebészeti műszertálca	X
Operációs mikroszkóp vagy szemüveg	X
Betegátfektető	1
Magas tudású altatógép	2
II. szintű intenzív osztály feltételei +	
Dializáló készülék	1
Fecskendő pumpa	4



Multifunciós betegmegfigyelő monitor	2
Magas tudású lélegeztetőgép	1
Vérmelegítő	1
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Speciális laboratóriumi vizsgálatok	EL
- Immunszuppresszív terápiához szükséges gyógyszer-vérszint monitorozás (cyclosporin, tacrolimus, mycophenolsav, rapamycin) Cytomegalovírus (CMV) úgynevezett „gyors-korai antigenaemia” teszt (CMV-IEA teszt)	
- Vírusserológia (CMV, HBV, HCV, EBV, HSV, HZV) és PCR meghatározási lehetőség	
Mikrobiológiai laboratórium	EK
Color duplex UH scan	EK
Angio-CT opciót is biztosító CT labor	EK
DSA-labor, invazív angiológiai terápiás lehetőséggel	EK
Immungenetikai laboratórium (anti-HLA antitest szint, cytotoxikus keresztpróba vizsgálat, CD3, CD-4/CD-8 sejtszámkövetés flow-cytometriával)	EL
Izotóp diagnosztikai laboratórium (graftvese scintigraphia, csontscintigraphia, mellékpajzsmirigy scintigraphia, gallium-scintigraphia)	EK

**Gyermek vesetranszplantáció**

Feltételei megegyeznek a cadaver veseátültetés feltételeivel

**Hasnyálmirigy + vese transzplantáció**

Feltételei megegyeznek a cadaver vesetranszplantáció feltételeivel

<b>Személyi feltételek:</b>	
<b>Megegyezik a cadaver vesetranszplantáció személyi feltételeivel +</b>	
Belgyógyász szakorvos diabetológiai gyakorlattal	1
Gasztroenterológus szakorvos	1
Dietetikus	1

<b>Transzplantációs célú szerv-, szöveteltávolítás agyhalottból</b>	<b>Szakkód:</b>	<b>0209</b>
---	-----------------	-------------

<b>Transzplantációs célú szerv-, szöveteltávolítás agyhalottból minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Szervtranszplantációban jártas sebész szakorvos	2
Aneszteziológus szakorvos	1
Aneszteziológus szakasszisztens	1
Műtős szak asszisztens	1
Műtőssegéd	1
Diplomás ápoló (szervkoordinátor)	1
<b>Tárgyi feltételek:</b> a műtő egység általános feltételei +	
Állítható magasságú infúziós állvány	1
Általános sebészeti műszertálca	X
Gigli fűrés	X
Sternum feltáró	X
Rozsdamentes fém tál (3-4 liter)	X
Sebészeti kalapács	X
Perfúziós oldat és szerelék	X
A szervszállító és -tároló egyszerűhasználatos zsák	X
Hűtőláda	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	

Donort jelentő intézmény vezetője által kijelölt donációért felelős egészségügyi dolgozó	EL
Agyhalált megállapító orvosi bizottság	EL
Tiltakozó nyilatkozat	EL

**SPECIÁLIS TERÁPIA**

<b>Széndioxid gázzal végzett terápia</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>5603</b>
--	-----------------	-------------

<b>Természetes széndioxid gyógygázfürdő terápia (mofetta) minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Belgyógyász szakorvos, diabetológiai vagy angiológiai gyakorlattal rendelkező (teljes állású)	1 (120 fő/nap alatt) 2 (120 fő/nap felett)
Orvos	0,5
Ápoló/szakápoló	2
Fizioterápiás asszisztens/fizioterápiás szakasszisztens	1
Gyógytornász	1
<b>Építészeti feltételek:</b>	
Minősített természetes gyógygáz forrás (mofetta)	X
Gyógygázmedence (természetes szárazfürdő) – CO <sub>2</sub> koncentráció mérővel, riasztóval felszerelve, folyamatos légcserre biztosításával, CO <sub>2</sub> ellenőrző gyertyával	2
Vizsgáló	2
Pihenő helyiség	1
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei +	
Defibrillátor	1
Készletláti táska	1
EKG	1
CW-doppler	1
Oxigén palack	1
Doziméter (orvosok, szakdolgozók részére)	X
Betegrögzítő heveder	1/beteg
Időmérő	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Orvosi laboratórium	EK
Röntgen, UH, intervenció radiológia, izotópdiaosztika, CT, MRI	EK

<b>Szénsavas kádfürdő terápia minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Fizioterápiás szakorvos vagy mozgásszervi rehabilitációs szakorvos	1
Fizioterápiás szakasszisztens (vezető asszisztens)	1
Ápoló/szakápoló	1
Fizioterápiás asszisztens/gyógymasszőr	1 fő 3 kádanként
<b>Építészeti feltételek:</b>	
Kezelőhelyiség CO <sub>2</sub> koncentráció mérővel, riasztóval felszerelve, folyamatos légcserre biztosításával	X
Szénsavhó tároló helyiség	X
Pihenő helyiség	X
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
Kezelőkádak (vízhőmérséklet Opt. 33 °C, max. 35 °C)	X
Szénsavhó tároló tartály rozsdamentes acélból	X
Szénsavhó adagoló kosarak rozsdamentes acélból	1 db kádanként
Defibrillátor	1
Oxigén palack	1
Készletláti táska	1
Szellőzés biztosítása padlószinten	X

Időmérő	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
CW-Doppler	EL
Color Duplex UH	EL
EKG	EL
Belgyógyászati/Angiológiai szakrendelés	EL
Mozgásszervi szakrendelés	EL
Orvosi laboratórium	EK
Röntgen diagnosztika MRI és CT angiográfia	EK

<b>Szén-dioxidos kabin/zsák terápia minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Belgyógyász szakorvos, diabetológiai vagy angiológiai gyakorlattal rendelkező (teljes állású)	1
Fizioterápiás asszisztens/fizioterápiás szakasszisztens	1
Ápoló/szakápoló	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei +	
Kabin/zsák	X
Kezelő helyiség CO <sub>2</sub> koncentráció mérővel, riasztóval felszerelve, folyamatos légsere biztosításával	1
Pihenő helyiség	1
Szellőzés biztosítása padlószinten	X
Defibrillátor	1
Oxigén palack	1
Készletláti táskák	1
Időmérő	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
EKG	EL
CW-doppler	EL
Color Duplex UH	EL
Orvosi laboratórium	EK
Röntgen, UH, intervenció radiológia, izotópdiaosztika, CT, MRI	EK

<b>Hiperbárikus oxigén terápia</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>5604</b>
------------------------------------	-----------------	-------------

<b>Hiperbárikus oxigén-kezelés minimumfeltételei</b>	
	<b>Szakrendelés</b>
<b>Személyi feltételek:</b>	
Orvos (a Magyar Hiperbár és Búvárorvosi Társaság által igazolt jártassággal)	1
Szakképzett személyzet:	
- Kamratechnikus (a Magyar Hiperbár és Búvárorvosi Társaság által igazolt jártassággal)	1
- Hiperbár ápoló (a Magyar Hiperbár és Búvárorvosi Társaság által igazolt jártassággal)	1
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő/osztály általános feltételei +	
Túlnyomásos kamra:	1
- több egymástól független oxigénelátó rendszerrel	
- több egymástól független sűrített levegőt szolgáló rendszerrel	
- beteg és kísérő személyzet fogadására egyszerre alkalmas	
- anyag és személyzilipet magában foglal	
- beépített (minősített) saját tüzelő rendszerrel rendelkezik	
- kezelések a vezérlő program által is dokumentálódnak	
Fekvő betegek kamra térbe mozgatható guruló ág	1
Nyák leszívó	1
Kézi lélegeztető ballon, túlnyomásos oxigénre kötési lehetőséggel	1
Otoszkóp	1

Szöveti oxigénszint mérő (TCPO2)	1
Steril PTX szonda	2
Nyomásálló infúziós pumpa	X
Automatikus nyomásálló lélegeztető készülék	X
Nyomásálló betegmonitor rendszer	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Intenzív osztály	EL
Neurológus, belgyógyász, sebész, érsebész, rehabilitációs szakorvos	EK
Radiológia	EK
Orvosi laboratórium	EK

### SPORTORVOSLÁS

<b>Sportszakorvosi ellátás</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>2602</b>
--------------------------------	-------------------	-------------

Sportszakorvosi járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei				
<i>Személyi feltételek:</i>	Progresszivitási szint			
	I.	II.	III.	OSEI, BSC
Sportszakorvos	1 RM	1 T+ 1 RM	1 TM + 2 RM	5 TM + 5 RM
Általános asszisztens/szakasszisztens	1 RM	1 TM + 1 RM	1 TM + 2 RM	5 TM + 5 RM
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei +				
Terhelésvizsgáló eszköz EKG monitorozási lehetőséggel	EK	EL	X	X
EKG (12 elvezetéses)	EK	X	X	X
ABPM készülék	EK	EL	EL	X
Holter készülék	EK	EL	EL	X
Légzésfunkciós készülék	EK	EL	X	X
Reflex-kalapács	X	X	X	X
Szemészeti vizsgálatóábra	EL	X	X	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>				
MRI, CT	EK	EK	EK	EK
Mikrobiológiai laboratórium	EK	EK	EK	EK
EEG	EK	EK	EK	EK

#### Progresszivitási szintek:

- I. Területi szakrendelők
  - II. Központi szakrendelők
  - III. Térségi központi rendelők
- Országos Sportegészségügyi Intézet (OSEI) – Budapesti Sportorvosi Centrum (BSC)

### SÜRGŐSSÉGI BETEGELLÁTÁS

<b>Központi ügyelet</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>4601</b>
-------------------------	-------------------	-------------

#### Központi ügyeleti ellátás

*Központi ügyelet:* a kórházon kívüli sürgősségi ellátás végzésére létrehozott egység, amely több háziorvosi körzet lakosságának folyamatos vagy meghatározott időben történő alapellátási szintű sürgősségi ellátását végzi az adott területet ellátó mentőszolgálattal együttműködve.

<b>Személyi feltételek:</b>	
1. Szakorvos	1

Oxyológus	
Háziorvos, házi gyermekorvos	
Egyéb	
2. Nem szakorvos	1
Központi gyakornok/szakorvosjelölt	
3. Szakdolgozó	2
Ápoló (OKJ)/körzeti ápoló/körzeti, közösségi szakápoló/felnőtt szakápoló/mentőápoló/diplomás ápoló/egyetemi okleveles ápoló/mentőtiszt	1
Gépkocsivezető	1
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
<i>1. Helyiségek</i>	
1.1. A rendelő általános feltételei +	X
1.2. Speciális feltételek	
Mozgássérült részére WC (hideg-melegvízes kézmosóval)	1
Személyzeti pihenő	1
Fektető (megfigyelő) 2 ágy befogadására	1
2. Gép-műszerpark	
Gépkocsi	1
Mobiltelefon	1-1
Telefon hangrögzítővel	1
Inhalációs készülék (gyógyszerporlasztó)	1
Babyhaler	X
Kézi lélegeztető ambuballon (felnőtt, gyerek, csecsemő)	1-1
3. Egyéb eszközök	
Endotracheális, oro-, nasopharyngeális tubuskészlet	1-1
Conicotomiás készlet	1
Szülészeti egységcsomag (felnőtt és vegyes ügyeletben)	X
Nyakrögzítő gallér, végtagrögzítő sín	X
Vizsgáló cső vérvételhez	X
Vér-, vizeletvizsgálatra alkalmas tesztesíkok	X
Egyszerhasználatos vénakanülök	X
Folyamatos hangrögzítésre alkalmas hangrögzítő készülék (telefononként)	X
Véralkohol-vizsgáló doboz (csak felnőtt és vegyes ügyeletben)	1
4. Mobil sürgősségi felszerelés (gépkocsiban)	1
Mobiltelefon	1
Félautomata defibrillátor	X
Hordozható EKG képernyővel	1
Hordozható oxigénpalack tartozékokkal	1
Taposószívó leszívó katéterekkel	1
Endotracheális, oro-, nasopharyngeális tubuskészlet	X
Nyakrögzítő gallér, végtagrögzítő sín	X
Laryngoscop készlet, 2 lapocos (felnőtt, csecsemő)	2
Alutex, steril lepedő	X
Védőeszközök (kesztyű, szemüveg, ujjvédő)	X
Szájterpesz	1
Véralkohol-vizsgáló doboz (csak felnőtt és vegyes ügyeletben)	1
Hulladékgyűjtő zsák	X
Dokumentáció űrlapjai	X
<b>Sürgősségi orvosi táska</b>	
<i>Eszközök:</i>	
Védőkesztyű (nem steril)	2 pár
Lélegeztető maszk (szűrős vagy szelepes ún. zsebmászk) felnőtt, gyermek, csecsemő	3 db
Lélegeztető ballon	X
Száj-garat tubus 1-2-3 méret	1-1 db
Leszívó pumpa, leszívó katéter 12 és 16 Ch	2-2 db
Laryngeális tubus	X
Fecskendő 10 ml-es	2 db
Fecskendő 5 ml-es	2 db



Perkután vénakanül G 16,18	1-1 db
Injekciós tű G 18, 21, 22	2-2 db
Steril lap 6x6	2 cs.
Gyorskötöző pólya 10x5	2 db
Vérnyomásmérő felnőtt és gyermek méretű mandzsettákkal	X
Fonendoszkóp	X
Reflexkalapács	X
Hőmérő	X
Vércukormérő	X
Olló	X
Kocher	X
Idegentest-fogó	X
Szike	X
Csipesz	X
Spacer	X
<u>Injekciók</u>	
Calcimusc	2 amp
Adrenalin hatóanyagú	5 amp
Amiodaron hatóanyagú	X
Antihisztamin hatóanyagú	X
Atropin hatóanyagú	5 amp
Diazepam hatóanyagú (injekció + rectiolum)	X
Diuretikum hatóanyagú	X
Glukokortikoid hatóanyagú	X
Minor analgeticum	X
Teofillin hatóanyagú	X
Urapidil hatóanyagú	X
Izotóniás konyhasóoldat	X
Deszillált víz	X
<u>Infúziók</u>	
100 ml 40% Glucose	X
Infúzió: Ringer-laktát, HHO	1-1 db
Infúziós szerelék	2 db
<u>Tabletták:</u>	
Acetilszalicilsav hatóanyagú	X
Kaptopril (sl) hatóanyagú	X
Klopidogrel hatóanyagú	X
<u>Aerosol:</u>	
Nitroglicerin hatóanyagú	X
béta-2 mimetikum hatóanyagú	X
<u>Egyéb</u>	
Bőrfertőtlenítő	X
Spatulák	X
Ragtapasz	X
Háromszögkendő	1 db
Szülészeti egységcsomag (nyákszívó, köldökcset, izolációs takaró, 2 pár steril kesztyű)	1 db
<b>Sürgősségi betegellátó egységben szervezett szakellátás</b>	<b>Szakmakód: 4602</b>

**Beteg- fogadóhely**

Az 1. melléklet szerinti feltételek alapján.

<b>A sürgősségi betegellátó osztály minimumfeltételei</b>			
	<b>Progresszivitási szint</b>		
	<b>I.</b>	<b>II.</b>	<b>III.</b>
<b>Alapvető szervezeti feltételek:</b>			
Populáció (egység / ezer fő)	> 100	> 200	> 500
Beteg forgalom (ezer vizit/év)	> 10	> 20	> 50
Területi elérhetőség (perc – gépkocsival)	< 30	< 60	< 90
<b>Személyi feltételek: – műszakonként*</b>			
<i>1. Orvos</i>			
1.1. Szakorvos	1	2	4
Sürgősségi szakorvos (oxyológus, sürgősségi, oxyologus-sürgősségi szakorvos)			
Belgyógyász			
Traumatológus			
Sebész			
Aneszteziológus-intenzív terapeuta			
Neurológus**			
Csecsemő- és gyermekgyógyász**			
Tüdőgyógyász**			
Kardiológus**			
Urológus**			
Szülész-nőgyógyász**			
1.2. Osztályvezető/műszakvezető szakorvos	1	1	1
Sürgősségi szakorvos; oxyologus-sürgősségi szakorvos (2017. január 1-jétől kötelező)			
Aneszteziológus/intenzív orvos**			
1.3. Nem szakorvos – központi gyakornok/szakorvos jelölt	1	2	3
<i>2. Szakdolgozó</i>			
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, diétetikus, gyógytornász)</b>	X	X	X
Diszpécser	1	1	2
<i>3. Kisegítő személyzet – folyamatos jelenlét</i>			
Adminisztrátor	2	3	5
Betegkísérő	2	3	5
Takarító	EL	EL	EL
Biztonsági őr	EL	EL	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b>			
<i>1. Általános helyiségek (szabad térben funkcionális egységként is)</i>			
Fedett mentőbeálló	1	1	1
Külön ambuláns bejáró	1	1	1
Helikopter leszállóhely – éjszakai üzemre alkalmas (2013. január 1-jétől kötelező jelleggel)	EL	1	1 <sup>A</sup>
Kocsitároló helyiség	1	1	1
Diszpécserpult	1	1	1
Triage vizsgáló	1	2	3
<i>2. Szakmailag speciális helyiségek – lsd. 4. ponton belül</i>			
Shocktalanító (műtőasztallal)	1	2	3
Traumatológiai betegellátó	1	2	2
Gipszelő		1	1
Egyéb betegellátó	2	3	
Elkülönítő (gyerek, halott, zavart tudatú, fertőző) DGG1	2	3	5
Fektető (megfigyelő) ápolói pulttal (a sürgősségi egységben azon betegek számára, akiknek megfigyelésére max. 24 órában van szükség, azzal a céllal, hogy a beteg mely osztályra kerüljön felvételre a definitív ellátás érdekében – az ágyhely minimálisan 20%-a legyen alkalmas kritikus állapotú betegek ellátására (lélegeztetés, monitorizálás, szívás) ágyhely, az Intenzív terápiás minimum feltételekben rögzített eszközrendszer biztosítása mellett	4	8	16

Az intézményben (amennyiben szükséges, a fektető területén kívül) 10 ezer vizit/év felett minden további 2000 vizit sürgősségi ellátásához biztosítandó további ágyak száma	1	1	1
<b>3. Funkcionális blokkok (nyitott téren belül is)</b>			
Trauma (benne shocktalanító, vizsgáló és observatio lehetőség)**	-	X	X
Gyermek (benne shocktalanító, vizsgáló és observatio lehetőség)	-	-**	X
Általános (benne shocktalanító, vizsgáló és observatio lehetőség)	X	X	X
Gyors üríthetőség (rendszeren kívülre kiürítendő)	X	X	X
<b>4. Gép-műszerpark</b>			
Hordozható EKG 6 csatornás, vizsgálóként	1	1	1
Defibrillátor (hordozható)	1	2	3
Transzport lélegeztető	1	1	2
Altatógép	1	1	2
Inhalátor	1	1	2
Mini doppler	1	2	3
Ideiglenes pacemaker	1	1	2
Vércukor mérés lehetősége (PoC szinten)	1	1	1
Haemoglobin mérés lehetősége (PoC szinten)	1	1	1
Ion mérés lehetősége (PoC szinten)	1	1	1
Vérgáz analízátor (PoC szinten) <sup>B</sup>	-	1	1
Fecskendő adagoló	2	3	6
Pulzoximéter	2	3	6
Otoszkóp	1	1	2
Gyomormosó és beöntő felszerelés	X	X	X
Vérmelegítő transzfúzióhoz	1	2	3
Betegellenőrző monitor (minimálisan: EKG, vérnyomásmérő, pulzoximéter)	2	4	8
Kézi lélegeztető ballon (felnőtt, gyermek, csecsemő) vizsgálóként, fektetőként	1	1	
Légútbiztosítás eszközei (noninvaszív, invazív)	X	X	X
Bronhoszkópos torony, eszköz		1	1
Sebészi intervenciók műszeres háttere	X	X	X
Szem-, fül-, gégetükör	1-1	1-1	2-2
Mobil mellkasi szívó	1	1	2
Műtőlámpa	X	X	X
Központi gázellátó és szívó ellátó egységként	X	X	X
Úszólapos röntgenkezelő kocsik (vizsgálóágy)	1	1	3
Guruló vizsgálóágyak	4	8	15
<b>5. Egyéb felszerelés</b>			
Vizsgálólámpa mobil	1	1	3
Kézfertőtlenítő automata – munkaterenként	X	X	X
Műszerelő asztal gördíthető (fékezhető)	2	3	5
Oxigénpalack (tartozékokkal)	X	X	X
Infúziós állványok	X	X	X
Sugárvédelem (egyéni és általános)	-	X	X
Védőeszközök (szemüveg)	X	X	X
Kommunikációs rendszer (rádiótelefon, telefon fővonal-fax)	X	X	X
Közvetlen kommunikációs kapcsolat a mentőszolgálattal, irányítórendszerrel	X	X	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>			
Belgyógyászat**	EL	EL	EL
Anaeszteziológia**	EL	EL	EL
Intenzív ellátás**	EL	EL	EL
Traumatólógia:**			
teljes körű		EL	EL
Idegsebészet**		EK	EL
Kézsebészet		EK	EL
Mellkassebészet		EK	EL

Általános sebészet**	EL	EL	EL
Érsebészet	EK	EL	EL
Szülészet-nőgyógyászat	EL	EL	EL
PIC-II (minimális progresszívítási szint)	EK	EL	EL
Neurológia**	EK	EL	EL
Urológia	-	EK	EL
Kardiológia**	EK	EL	EL
Gastroenterológia (endoscopia)**	-	EK	EL
Toxicológia (a fővárosban központilag szervezett)**	-	EL	EL
Pszichiátria**	-	EK	EL
Laboratórium (toxikológiai vizsgálatok is)			
klinikai	EL	EL	EL
mikrobiológiai	-	EK	EK
Képző eljárások:			
Röntgen	EL	EL	EL
CT	EL	EL	EL
MRI	-	EK	EL
Angiographia	-	EL	EL
UH	EL	EL	EL
Echocardiographia	EK	EL	EL
Orr-fül-gégészet, bronchoszkópia (idegtest-eltávolítás)**	EK	EL	EL
Szemészet	EK	EK	EK
Tüdőgyógyászat	EK	EK	EK
Gyermekgyógyászat-gyermeksebészet	EK	EK	EL
Klinikai transzfuziológia	-	EL	EL
EEG	EK	EK	EL
Gyógyszerész	EK	EK	EK
Dialízis biztosítása	EK	EL	EL
Coronaria intervenció (elérhetősége percben)/helyben asztal	60'	30'	15'/2

**Jelmagyarázat:**

\* A betegforgalom éves szintű 20%-os emelkedése a humán erőforrás minimál szintjének 10%-os, 30%-os emelkedése 15%-os, 50%-os emelkedése 25%-os emelkedését kell, hogy maga után vonja.

\*\* gyermek ellátás esetében: PALS, illetve gyerekgyógyász, gyermek sebész, gyermek anaeszteziológus, bármely szakterület vonatkozásában gyermek-szubspecialista

EK elérhető (60 percen belül) – szervezett betegbiztosítás mellett

EL 15-30 percen belüli elérhetőség – helyben

A OMSZ szekunder transzport (helikopterből gépjárműbe) bevonása kizárva

B Ha a készülék szoftvere a laktát, hemoglobint, vércukor meghatározásra is alkalmas, akkor az előzőekben felsoroltak nem szükségesek

**SZEMÉSZET**

<b>Szemészet</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>0700</b>
------------------	-------------------	-------------

**Progresszívítási szintek****I. szint:**

Egynapos szemészeti ellátás.

Szemész szakorvos: minimum 5 éves fekvőbeteg ellátásban szakmai gyakorlattal rendelkező

Minimum: 300 szürkehályog műtét/operator az eddigi gyakorlatában

Minimum: 400 szürkehályogműtét/szervezeti egység/év

Helyhez kötött állandó műszerpark

Háttérintézménnyel kötött szerződés alapján a komplikációk, szövődmények sürgős kezelése vitrectomiát operáló egységekben.

**II. szint:**

- Az ellátó egységben minimum évi 600 bulbus megnyitó műtét elvégzése
- Fejlett diagnosztikai és mikrosebészeti háttér
- Állandó, szakorvosi behívható ügyelet

**III. szint:**

- Évi minimum 2000 bulbus megnyitó műtét
- Évi minimum 180 speciális műtét (pars plana vitrectomia, retina műtéttel együtt)
- Évi minimum 30 keratoplastica, Szakmai Kollégium Szemészet Tagozat hozzájárulásával
- Az ellátó egységben működő traumatológiai osztály
- Minimum 0,88 case mix index
- Sürgősségi ügyelet 0 éves kortól (aneszteziológiai háttér, altatási lehetőség)

Szemészeti osztály minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	II.	III.
<b>Személyi feltételek:</b>		
Szakorvos	4*	10*
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	X	X
<b>Tárgyi feltételek:</b>		
Az osztály általános feltételei	X	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>		
Belgyógyászati osztály	EL	EL
Traumatológiai osztály	EK	EK
Intenzív osztály	EL	EL
Gyermekosztály	EK	EK
Fül-orr-gégészeti osztály	EK	EK

\*a fekvőbeteg ellátásban, teljes munkaidőben dolgozó szakorvosok száma

Megjegyzés:

A felnőtt és gyermekosztály minimumfeltételei megegyeznek.

**Gyermek szemészeti osztály esetén minimum ágyszám: 5**

Egynapos szemészeti műtő és ambuláns műtő minimumfeltételei	Osztályos műtő/Egynapos műtő	Ambuláns műtő
<b>Személyi feltételek:</b>		
Szemész szakorvos		1
Szemész szakorvos (egynapos műtéteknél 5 éves fekvőbeteg ellátásban szakmai gyakorlattal, min.: 300 szürkehályog műtét/operatőr) Min.: 400 szürkehályogműtét/szervezeti egység/év	1	
Aneszteziológus szakorvos (a műtéti igények alapján)	1	
Műtéti szakasszisztens (műtőasztalonként)	1	
Felnőtt aneszteziológiai és intenzív szakápoló/aneszteziológus szakasszisztens (műtéti igények alapján és aneszteziológus szakorvos jelenlétekor)	1	1
Műtősségéd	1	
Diplomás ápoló (aneszteziológus szakasszisztens jelenléte esetén nem szükséges)	1	1
<b>Tárgyi feltételek:*</b>		
Egynapos szemészeti műtő speciális eszközei	X	
Az egynapos sebészeti és a kúraszerűen végezhető ellátások szakmai feltételeiről szóló 16/2002. (XII. 12.) ESzCsM rendeletben meghatározott feltételek +	Egynapos ellátás	
<b>Műtő feltételei:</b> a műtő egység általános feltételei +	Osztályos/központi	



<b>Szemészeti műtőasztal*</b>	X	
Speciális szemészeti feladatoknak megfelelően, fejjállítási lehetőséggel állítható magasság	X	
<b>Szemészeti operációs mikroszkóp*</b>	X	
Biztonsági áramforrással	X	
Fix mennyezeti vagy mobil	X	
Koaxiális fényvel	X	
Ambuláns műtőlámpa (szemészeti operációs mikroszkóp használatára esetén felesleges)		X
Binocularis műtőszemüveg (szemészeti operációs mikroszkóp használatára esetén felesleges)		X
Szemészeti mikrosebészeti kéziműszerek a tevékenységnek megfelelő műtétekhez	X	X
Phacoemulsificator-készülék elülső vitrectommal*	X	
Speciális műszertálcák*	X	X
Gyorssterilizáló*	X	

\* helyhez kötött állandó műszerpark

<b>Szemész szakorvosi vizsgáló szakrendelés és szakambulancia minimumfeltételei</b>		
	<b>Progresszivitási szint</b>	
	<b>I.</b>	<b>II.</b>
	<b>Szakrendelés</b>	<b>Szakambulancia</b>
<b>Személyi feltételek:</b>		
Szemész szakorvos	1	1
Általános asszisztens/szakasszisztens	1	1
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei + a szemészeti alapvizsgáló feltételei +		
Applanatios tonométer (gyermekszemészeti rendelés esetén TONOPEN, vagy ICARE mérőeszköz is alkalmazható)	X	X
Hármastükör	X	X
Üvegpálca	X	X
Desmarres kanál	X	X
Epiláló csipesz	X	X
Szűrőpapírsík Schirmer próbához	X	X
Fluoresceines papírsík könnyfilm festéshez	X	X
Automata-Perimeter		X
Kontrasztérzékenység vizsgáló		X
Fúziós frekvencia mérő		X
Argon laser		X
YAG lézer		X
Szemészeti UH		X
Színlátásvizsgáló eszköz (pl.: Ishihara, Velhagen)	X	X
Nagel, vagy más típusú anomaloscop		X
<b>Speciális rendelőkhöz kiegészítések</b>		
<b>Glaukóma rendeléshez:</b>		
Kinetikus perimeter		X
Automata periméter	X	X
Szaruhártya vastagságmérő		X
<b>Vitreoretinális diagnosztikához:</b>		
Ultrahang		X
FLAG-készülék		X
Funduskamera		X
OCT		X
UBM diagnosztika		EL
<i>Elektrofiziológiai szakambulancia:**</i>		EL

**\*\*Szemészeti elektrofiziológiai vizsgálatok**

1. Helység: Sötét adaptáció teljes eléréséhez megfelelő
2. Műszerezettség (a minimum elvégzendő módszerekhez): Standardizált készülék
3. Elektroódák /ERG elvezetésére a DTL (Dawson-Trick-Lovasik) elektroóda [nylonszál, ezüst kloriddal impregnálva, aranycsésze (gold cup) elektroóda]  
Referencia elektroóda bármilyen, az EEG vizsgálatokra használt elektroóda lehet.
4. Módszerek (minimum feltételként elvégzendőek): Standardizált ERG, mintázott ERG (PERG), multifokális ERG (mfERG) a retina centrális 30 foknyi területére
5. Látókérgi kiváltott válasz (VEP) vizsgálata.  
Flash VEP és ERG- (nem tiszta töröközgek esetén és 0,1-nél kevesebb vízus esetén)

**Minimum feltétel: altatás lehetősége**

1. 3 év alatt rövid ideig tartó narcosis
2. 3 év feletti, nem kooperáló gyermeknél (pl.: a retardáció, amikor szintén csak narcosisban végezhetőek el ezek a vizsgálatok).

**Teleoftalmológiai szűrések minimumfeltételei**

A teleoftalmológia a telemedicinális tevékenység egyik fajtája, amikor a képkötő szemészeti diagnosztikai vizsgálatok felvételeit elektronikus úton továbbítjuk egyik helyszínről a másikra leletezés vagy konzultáció céljából.

**A teleoftalmológiának részét képezi**

- telediagnosztika (távdiagnosztika): a vizsgálat lezárását követően a képkötő helyétől távol végzett képkiértékelés, mely lehet első- vagy másodleletezés.
- telekonzultáció: a képkötővel egy időben vagy röviddel azután történő képkiértékelés, melynek eredménye a vizsgálat menetét befolyásolja, vagy egy korábbi, már kiértékelt vizsgálat új szempontok szerinti újraértékelése.

**Diabéteszes szemfenéki elváltozások (DIABSZF) teleoftalmológiai szűrésének minimumfeltételei**

A diabéteszes szemfenéki elváltozások (diabéteszes retinopátia és diabéteszes makula ödéma) telemedicinális (teleoftalmológiai) szűrésének célja a rendelkezésre álló evidenciák alapján a cukorbetegség okozta látásromlás megelőzése.

A diabéteszes betegekről a szűrőállomásokon asszisztensek készítenek szemfenéki képeket a pupilla tágitása nélkül digitális fundus kamera segítségével, a vonatkozó szakmai eljárási protokoll szigorú betartásával. Az elkészült képek az Interneten keresztül, speciális szoftver segítségével jutnak el a kiértékelést végző központba.

A szemfenéki felvételek kiértékelését asszisztensek vagy orvosok végzik a vonatkozó szakmai irányelv szigorú betartásával. Az asszisztensek vagy orvosok munkáját szemész szakorvos felügyeli, aki különösen jártas a szemfenéki betegségek diagnosztikájában.

A szemfenéki képeket kiértékelő központ (Reading Center) felállításakor figyelembe kell venni az induláskor várható napi betegszámot és a képolvasó asszisztensek számát ehhez kell igazítani, úgy, hogy egy asszisztens napi 40-nél kevesebb beteg kiértékelését végezze. Amennyiben a szűrésben résztvevő szűrőállomások száma dinamikusan változhat, úgy a kiértékelő központban dolgozó képolvasó asszisztensek számát úgy kell alakítani, hogy azok minden körülmények között napi 40-nél kevesebb beteg kiértékelését végezzék. A képek kiértékelésénél két asszisztensre kell jutnia legalább egy munkaállomásnak, hogy azon szükség szerint két időszámban lehessen dolgozni.

<b>DIABSZF teleoftalmológiai szűrőegység/szűrőállomás minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Szakasszisztens (adott vizsgálat megnevezése, vizsgálati szám: szemfenéki digitális fényképfelvétel készítése a szakmai eljárási protokoll szerint) A vizsgált beteg klinikai adatainak felvételét is elvégzi, a vizsgálatba való írásos beleegyezésért is felel). A feladatot orvos is elláthatja a szakmai eljárási protokoll betartásával.	1
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
A felvételek készítéséhez technikai protokollok	X
Szolgáltatói szerződés a telemedicina szolgáltatást nyújtó szolgáltatóval (magán vagy állami cég)	X
Megfelelő formátumú digitális felvételek készítésére alkalmas non-mydriatikus fundus kamera	X

Nagysebességű hálózatra kapcsolódás, vagy bérelt nagysebességű hálózati kapcsolat megléte, biztonsági adatforgalmi kapcsolaton keresztül	X
Folyamatos informatikai felügyelet (lehet távfelügyelet is) a folyamatos működőképesség fenntartása és a helyi hálózati hibák elhárítása érdekében	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Informatikus	EK

<b>DIABSZF teleoftalmológiai kiértékelő állomás (Reading Center) minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Szemész szakorvos	1 (RM)
Szakasszisztens: Szemfenéki digitális képek értékelése a vonatkozó szakmai irányelv szigorú betartásával. A feladatot szakorvosjelölt is elláthatja a szakmai eljárási protokoll betartásával.	1 fő – napi 40 értékelt betegként (RM)
<b>Építészeti feltételek:</b>	
Számítógépes teleoftalmológiai diagnosztikus munkahely számára szolgáló helyiség	X
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
Kettő asszisztensenként elvárt kiértékelő diagnosztikus munkaállomás, dual monitoros nagyfelbontású videokártyával (lehetőség szerint kalibrálható) monitorokkal	1 db – 2 képpelvasó asszisztensenként
A szűrést felügyelő szakorvos diagnosztikus munkaállomása, dual monitoros nagyfelbontású videokártyával (lehetőség szerint kalibrálható) monitorokkal	1
Szélessávú biztonságos gyors hálózati internet kapcsolat, adatokhoz és rendszerekhez illetéktelen felhasználó hozzáférését a technológia adta legmagasabb szinten ki kell zárni (pl. ajánlott a VPN és a https protokoll)	X
Speciális képkiértékelő szoftver	1
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
III. progresszivitási szintű szemészeti intézményi háttér	EL
Informatikus	EK

**Adatbiztonság:**

Garantálni kell a megfelelő biztonságosan stabil adatátvitel mellett az adatbiztonságot, melyhez a megfelelő biztonsági protokoll használata kötelező (ajánlott a VPN és a https protokoll).

**Hardveres és szoftveres elvárások:**

Képtömörítés csak veszteségmentes formában lehetséges.

A vírusvédelem biztosítása alapvető.

A képkiértékelés történhet a képkiértékelő szoftverben integrált módon, önálló szövegszerkesztő célszoftver vagy beszédfelismerő szoftver segítségével.

**Képtárolás:**

A képek törvény által előírt tárolása, archiválása a teleoftalmológiai szolgáltatást igénybe vevő egészségügyi intézmény vagy a diabéteszes szemfenéki elváltozások szűrésére felállított szolgáltatáshoz a szoftveres háttérrel biztosító cég felelősége úgy, hogy az archiválásra került képek a szűrés esetleges leállítását követően is elérhetőek legyenek a törvény által előírt időtartamon belül.

**Retinopathia prematurorum (ROP) szűrés és telediagnosztika minimumfeltételei**

A koraszülöttek ideghártya-elváltozása (ROP) világszerte a gyermekkori vaklás és gyengénlátás leggyakoribb oka.

A koraszülöttek ideghártya-elváltozásának lehetősége miatt indokolt a szűrés a 32. gesztációs hét előtt született vagy 1500 grammnál kisebb születési súlyú gyermekek esetén. A szűrés célja, hogy időben felismerjük a kezelendő elváltozást. Ezáltal válik ugyanis lehetővé a korai kezelés, és megelőzhetővé a gyengénlátás és a vaklás.

A szűrést neonatológiai jártassággal rendelkező szakdolgozó, vagy szemész szakorvos végezheti a koraszülöttek szemfenéki eltéréseinek dokumentálására kifejlesztett speciális fundus kamera segítségével, a vonatkozó szakmai eljárási protokoll szigorú betartásával. Az elkészített digitális képek biztonságos hálózaton keresztül jutnak az értékelő szemész szakorvoshoz. A szűrés és kiértékelés révén idejében meghatározásra kerül, ha lézerkezelés elvégzése szükséges, vagy ha a teleoftalmológiai szűrés ismétlődő, vagy ha el kell végezni az indirekt binocularis ophthalmoscopiát.

<b>ROP teleoftalmológiai szűrőegység/szűrőállomás minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Neonatólogiai jártassággal rendelkező szakdolgozó	1 (RM)
<b>Tárgyi feltételek</b>	
A koraszülöttek szemfenéki eltéréseinek dokumentálására kifejlesztett funduskamerát tartalmazó komplett technológiai igényeket biztosító stationer/mobil célkészülék	1 (EK)
Steril szemhéjterpesztő	X
Adattárolásra és átvitelre alkalmas eszköz	X
Számítógép, szélessávú biztonságos gyors hálózati internet kapcsolattal. (Az adatokhoz és a rendszerekhez illetéktelen felhasználó hozzáférését a technológia adta legmagasabb szinten ki kell zárni.)	X
A felvételek készítéséhez és továbbításához szükséges technikai és szakmai protokollok	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
A koraszülött ápolását végző szakdolgozó	1
Legalább NIC I osztály személyi és tárgyi minimumfeltételekkel**	EK
Informatikai háttér	X

\*\* A neonatológia vészhelyzetek azonnali ellátására kiképzett személyzet és az ahhoz szükséges tárgyi minimumfeltételek megléte kötelező

<b>ROP teleoftalmológiai kiértékelő állomás (Reading Center) minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Szemész szakorvos (koraszülött ROP szűrővizsgálatában jártas), vizsgálati szám: évi minimum 50 vizsgálat	1 (RM)
<b>Tárgyi feltételek</b>	
Kiértékelő diagnosztikus munkaállomás számítógéppel, szélessávú biztonságos gyors hálózati internet kapcsolattal. (Az adatokhoz és a rendszerekhez illetéktelen felhasználó hozzáférését a technológia adta legmagasabb szinten ki kell zárni.)	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
III. progresszivitási szintű szemészeti intézményi háttér	EL
Informatikai háttér	EK

#### Adatbiztonság:

Garantálni kell a megfelelő biztonságosan stabil adatátvitel mellett az adatbiztonságot, melyhez a megfelelő biztonsági protokoll használata kötelező. A vírusvédelem biztosítása alapvető. A képek tárolása, archiválása a szűrőegység felelőssége.

<b>Szaruhártya átültetés*</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>0701</b>
-------------------------------	-----------------	-------------

\*Esetfinanszírozott beavatkozás. A Szemészeti Tagozat által meghatározott II., illetve III. szintű ellátók végezhetik. Évi minimum 30 műtét.

<b>Szaruhártya átültetés minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Szemész szakorvos	1
Asszisztens orvos	1
Műtési szakasszisztens	2
Műtősségéd	1
Aneszteziológus	EL
Felnőtt aneszteziológiai és intenzív szakápoló/aneszteziológus szakasszisztens	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b> a műtő egység általános feltételei +	
Szemészeti műtőasztal	X
Operációs mikroszkóp	X
Keratoplasticás műszerkészlet (trepanssal)	X
Donor cornea	X
Keratoprothesis**	X

<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Pachymeter, cornea topográf, endothelsejt számláló	X
Belgyógyászat, intenzív osztály	EL

\*\*Erre kijelölt intézményben

<b>Transzplantációs célú szaruhártya eltávolítás agyhalottból</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>0702</b>
---	-------------------	-------------

<b>Transzplantációs célú szaruhártya eltávolítás agyhalottból minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Szemész szakorvos	1
Általános asszisztens/szakasszisztens/műtéti szakasszisztens	2
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
Laminár boks (steril)	1
Endothel mikroszkóp	1
Thermosztát	1
Szövettaroló készlet és oldatok	1
Vértároló palack 100 ml	10
Enucleatios műszertálca	10
Steril izoláló szett	4
Speciális helyiség (enucleatio esetére)	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Mikrobiológiai laboratórium	EK
Szerológiai vizsgálatok	EL

<b>Szakorvosi látásvizsgálat, szemüvegrendelés</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>0703</b>
--	-------------------	-------------

<b>Optometria</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>0704</b>
-------------------	-------------------	-------------

	<b>Optikai szaküzlet</b>	<b>Szakrendelés</b>
<b>Személyi feltételek:</b>		
Szemész szakorvos	EK*	1
Általános asszisztens vagy szakasszisztens	1	1
Optometrista (optikai szaküzletben)**	1	
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei +		
Vízis vizsgáló egység (visustábla v. projektor, phoropter, v. szemüvegszekrény, próbakeret, közeli olvasótábla, PD mérő)	X	X
Dioptriámérő	X	X
Pd mérő	X	X
Üvegpálca	X	X
Szűrőpapírsík Schirmer próbához	X	X
Fluoresceines papírsík könnyfilm festéshez	X	X
Keratometer, kivéve, ha automata kerato-refraktometer áll rendelkezésre	X	X
Ophthalmoscop (gyermekszemészeti szakrendelésen fixációs jellel)	X	X
Előtétlencse réslámpás biomikroszkópiához	X	X
Réslámpa	X	X
Automata refraktometer (szemorvosoknál skiaszkóp vizsgálókészlet is megfelelő)	X	X

\*Konzultációs lehetőség szemész szakorvossal, kivéve, ha szemész szakorvos végzi a rendelést

\*\*E rendelet alkalmazásában optometristának minősül az is, aki:

a) 1987-1994. között felsőfokú tanfolyami képzés keretében optometrista-látszerész képzettséget szerzett,



- és  
b) megfelel az egészségügyi tevékenység végzésére előírt, külön jogszabály szerinti feltételeknek.

<b>Kontaktlencserendelés minimumfeltételei</b>		
	<b>Progresszivitási szint</b>	
	<b>Optikai szaküzlet</b>	<b>Szakrendelés</b>
<b>Személyi feltételek:</b>		
Szemész szakorvos	EK*	1
Általános asszisztens/szakasszisztens	1	1
Optometrista (optikai üzletben)**	1	
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei + a szemészeti alapvizsgáló optikai szaküzlet, illetve a szemészeti alapvizsgáló feltételei +		
Lágy kontaktlencse próbasorozatok	X	X
Kemény kontaktlencse próbasorozatok	X	X
Kontaktlencse ápolószerek	X	X
A lencseviselés betanításához szükséges eszközök	X	X
Szaruhártya topográf		X

\* Konzultációs lehetőség szemész szakorvossal, kivéve, ha szemész szakorvos végzi a rendelést

\*\*E rendelet alkalmazásában optometristának minősül az is, aki:

- a) 1987-1994. között felsőfokú tanfolyami képzés keretében optometrista-látszerész képzettséget szerzett,  
és  
b) megfelel az egészségügyi tevékenység végzésére előírt, külön jogszabály szerinti feltételeknek.

<b>SZÖVET- ÉS SEJTBANKI TEVÉKENYSÉG</b>		
<b>Szövetbanki tevékenység</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>6001</b>

**Szövetbanki tevékenység minimumfeltételei**

<b>a) Kötő- és támasztószövet</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Szakorvos	1
Műtős szakasszisztens	1
Műtőssegéd	1
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
<b>1. Helyiségek</b>	
Steril műtő (bemosakodó+zsilip+előkészítő helyiség)	1
Laborhelyiség	1
Általános célokra	1
Steril munkavégzésre bemosakodóval	1
Hűtő- és szövettároló helyiség	1
Orvosi szoba	1
Személyzeti öltöző+vizesblokk (nemenként)	1
Adminisztrációs helyiség	1
Személyi számítógép	X
Anyagraktár	1
Szennyesruha tároló	1
Takarítószer tároló	1
<b>2. Gép-műszerpark</b>	
Oscillációs csontvágó fűrész	1
Laminar air flow box	1
Fóliahegesztő	1
PH-mérő	1
Labormérleg	1
Liofilizáló gép	1

Cryoprezerváló gép folyékony nitrogénnel és tárolóval és/vagy	1
-80 °C-os hűtőszekrény	1
Min. 200 liter +4 °C-os hűtőkapacitás	1
Sterilizáló	EL
<b>3. Egyéb</b>	
Textíliák (lepedő, műtösköpeny)	X
Csomagolóanyagok	X
<b>4. Kézi műszerek</b>	
Magfogó	2
Horgas csipesz	4
Anatómiás csipesz	4
Cooper-olló	2
Raspatórium	2
Oszcillációs csontfűrész	1
Francia kampó	2
Szikenyel, szike	4
Sebvarrótű	2
Sterilizálható mérőszalag	1
Érfogó	4
Kendőcsipesz	12
Tűfogó	2
Csontolló	2
Csontemelő	2
Sebészeti kalapács	1
Kötszerdoboz	3
Egyszerhasználatos borotvák	X
Csontvéső	3
Éles kampó	1 pár
Kosaras kampó	1 pár
Mayo-féle olló	2

<b>A zsírszövet banki tárolásának és feldolgozásának minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Szakorvos (sebész, plasztikai sebész, mozgásszervi sebész, patológus, labor, szemész, nőgyógyász, fül-orr-gégész, bőrgyógyász) vagy egyéb szakirányú diplomás személyzet (biológus vagy gyógyszerész)	1
Laboratóriumi szakasszisztens/orvosdiagnosztikai laboratóriumi technikai asszisztens	1
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
<b>Helyiségek</b>	
Laborhelyiségek	
A szövetminta érkezéséhez, adminisztrációjához	1
Általános célokra	1
Steril munkavégzéshez	1
Fagyasztó- és szövettároló helyiség	1
Egyéb helyiségek	
Zsilip és bemosakodó helyiség	1
Személyzeti öltöző zuhanyzóval	1
Vizesblokk (nemenként)	1-1
Veszélyes hulladék tároló (hűtővel)	1
Szennyesruha tároló	1
Laboratóriumi tisztítószer tároló	1
Egyéb tisztítószer tároló	1
Anyagraktár	1
Adminisztrációs helyiség	1
Személyzeti pihenő helyiség (teakonyha)	1
<b>Gép- és műszertár:</b>	

Laminar air flow box	1
Fóliahegesztő	1
Labormérleg	2
Controlled rate freezer	1
Folyékony nitrogén tároló tartály vagy -70°C-os mélyfagyasztó	1
-20 °C-os hűtőszekrény	1
4°C-os hűtőszekrény	3
Autokláv vagy egyéb sterilizálási lehetőség	1
Vízfürdő	1
37°C-os termosztát	1
Laboratóriumi shaker/mixer	1
Tisztított zsírszövet kinyerésére alkalmas zárt rendszerű szett	10
<b>Informatikai feltételek:</b>	
Személyi számítógép	2
Általános nyomtató	1
Szünetmentes táp	1
Adatbázis-kezelő szoftver	1

<b>b) Humán ér- és billentyűszövet</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Szakorvos	1
Műtős szakasszisztens	1
Műtőssegéd	2
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
<b>1. Helyiségek</b>	
Steril műtő (bemosakodó+zsilip+előkészítő helyiség)	1
Laborhelyiség	1
Általános célokra	1
Steril munkavégzésre bemosakodóval	1
Hűtő- és szövettároló helyiség	1
Adminisztrációs helyiség	1
Személyi számítógép	X
Személyzeti öltöző+vizesblokk (nemenként)	1
Anyagraktár	1
Szennyesruha-tároló	1
Takarítószer-tároló	1
<b>2. Gép-műszerpark</b>	
Komfort klíma	X
Krioprezerváló gép folyékony nitrogénnel és kontrollált tárolóval és/vagy -80 °C-os hűtő	1
Laminar air flow box (biosafety cabinet)	1
Fóliahegesztő	1
PH-mérő	1
Min. 200 liter +4 °C hűtőkapacitás	1
Termoszok	X
Dry shipperek	X
<b>3. Egyéb</b>	
Textíliák (lepedő, műtőköpeny)	X
Fagyásálló csomagolóanyagok	X
Csomagoló eszközök	X
Vegyszerek	X
Telefon (mobiltelefon), fax	X
<b>4. Kézi műszerek</b>	
Sternum fűrész	1
Csipesz	1
Olló	1
Tűfogó	1
Fejlámpa	1

Nagyító szemüveg	1
Rövid merev endoszkóp	1
Billentyű mérősor	1
Szikenyel, szike	1
Kampó	1
Kendőcsipesz	1
<b>Szakmai háttér:</b>	
Szívsebészeti centrum	EL
Sterilizálás (háttérszolgáltatásban)	EL
Szerológiai vizsgálatok (háttérszolgáltatásban)	EL
Mikrobiológiai labor (háttérszolgáltatásban)	X
<b>c) Szaruhártyaszövet</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Szemész szakorvos	1
Általános asszisztens	2
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
Laminár boks (steril)	1
Endothel mikroszkóp	1
Thermosztát	1
Szövetároló készlet és oldatok	1
Vértároló palack 100 ml	10
Enucleatios műszertálca	10
Steril izoláló szett	4
<b>Szakmai háttér:</b>	
Mikrobiológiai labor (háttérszolgáltatásban)	EL
Sterilizálás (háttérszolgáltatásban)	X
Szerológiai vizsgálatok (háttérszolgáltatásban)	X
Speciális helyiség (enucleatio esetére)	X

<b>Sejtbanki tevékenység</b>	<b>Szakkód:</b>	<b>6002</b>
<b>a) Hemopoetikus őssejtbank</b>		
<b>Személyi feltételek:</b>		
Orvosok		2
Vezető orvos*		1
Félállású orvos		1
Asszisztensek:		
Főállású		1/sejtszeparátor
Félállású		1/sejtszeparátor
Reanimáló munkacsoport		3 percen belül elérhető
<b>Tárgyi feltételek:</b>		
Orvosi szoba		1
Személyzeti öltöző + vizesblokk		1
Adminisztrációs helyiség		1
Anyagraktár		1
Tisztaruha-tároló		1
Szennyesruha-tároló		1
Apheresis helyiség		1
Alapterülete		12 m <sup>2</sup> /ágy
Intenzív alapágy vagy apheresis ágy		1
Központi oxigén és vákuum		X
<b>Gép-műszer felszereltség</b>		
Harmadik generációs sejtszeparátor		1
Vérvételi rázómérleg		1
Csőhegesztő		2
Betegmonitor vagy EKG		1

Laringoszkóp	2
Intratracheális tubusok	X
Lélegeztető ballon oxigén csatlakozással	X
Szívó	X
Defibrillátor	1
Reanimációhoz szükséges gyógyszerek	X
Hemopoetikus őssejt feldolgozó laboratórium	X
Bejárati zsilip	X
Biosafety laminar airflow	1
Csőhegesztő	2
Mérleg (2000 g méréshatárig)	1
Vérvételi rázómérleg	1
Vérkészítmények centrifugálásához alkalmas centrifuga	1
Nagyméretű termosztát	1
PC vezérelt folyékony nitrogén fagyasztó	1
Hemopoetikus őssejt tároló helyiség automata nitrogénszint kijelzővel, riasztóval, automatikus utántöltővel felszerelt nitrogén tároló tartály hepatitis és HIV negatív anyagok tárolására	1
Nyomás alatti nitrogén töltő tartály vagy kültéri töltőtank	1
Automata nitrogénszint kijelzővel, riasztóval, automatikus utántöltővel felszerelt nitrogén tároló tartály biohazard (hepatitis pozitív, HIV negatív) anyagok tárolására	X
Plusz 4 °C-os hűtőszekrény (min. 120 literes)	1
Mínusz 80 °C-os mélyhűtőpult back up rendszerrel	X
<b>Szakmai környezet:</b>	
Kórházi/klinikai háttér	X
Áramlási cytometriás laboratórium	X
Mikrobiológiai laboratórium (vírus-, gomba-, bakt. diagnosztika)	X
Standard belső műveleti leírások	X
Számítógépes nyilvántartási rendszer	X
Transzfuziológiai háttér**	X

**Jelmagyarázat:**

\* Transzfuziológiai szakvizsga (min. féléves klinikai gyakorlat) vagy hematológiai szakvizsga (min. féléves vérkonzerválási gyakorlat).

Min. 1 éves perifériás (vér) őssejt apheresis gyakorlat akkreditált perifériás (vér) őssejt apheresis központban.

\*\* Választott, szűrt, besugárzott vérkészítmények biztosítása 24 órán keresztül, folyamatosan

**b) Ivarsejtbank (férfi ivarsejt – spermium –, női ivarsejt – petesejt –) és embriobank minimumfeltételei**

Ld. SZÜLÉSZET-NŐGYÓGYÁSZAT főcsoporton belül az In Vitro Fertilizáció (IVF) 0403 szakmakód alatt

<b>c) A keratinocita (hámsejt) bank - laboratórium minimumfeltételei</b> (klinikai felhasználásra)	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Szakorvos vagy biológus	1
Asszisztens	1
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
Clean room (B kategória) zsilippel	1
Bemosakodó helyiség	X
Előkészítő helyiség	X
Öltöző	X
Vizes blokk	X
Adminisztrációs helyiség	X
CO2 termosztát	2
Laminar air flow box	1
Centrifuga	X
Inverz mikroszkóp	X



Pipettor	2
200 liter hűtőkapacitás (+4 °C)	X
100 liter mélyfagyasztó kapacitás (-70 °C) vagy folyékony nitrogénes tároló	X
Kéziműszerek: 4 db egyenes olló, 4 db csipesz, Mc Kenzie klip rakó	X
Sterilizálási lehetőség (helyi vagy központi)	X

<b>d) Köldökzsínór vér (hemopoetikus őssejt), illetve köldökzsínór szövet (mesenchymális őssejt) feldolgozás és tárolás (járóbeteg ellátás)</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Orvos/szakorvos ([olyan akkreditált felsőfokú végzettséggel rendelkező orvos (hematológus /transzfúziológus) vagy biológus, vagy vegyész, vagy gyógyszerész, ahol a képzési program tartalmazza a sejt és szövet szeparáláshoz, tároláshoz, tenyésztéshez szükséges ismeretek elsajátítását])	1
Általános asszisztens/szakasszisztens (olyan akkreditált felsőfokú végzettséggel rendelkező laboratóriumi, ahol a képzési program tartalmazza a sejt és szövet szeparáláshoz, tároláshoz, tenyésztéshez szükséges ismeretek elsajátítását)	1
Minőségirányítási munkatárs	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
Zárható tároló helyiség a munkaterület számára, továbbá dokumentáció tárolására, raktár	X
Fagyasztva tároláshoz alkalmas tartályok riasztórendszerrel ellátva, szünetmentes áramforrással, számítógépes vezérléssel	X
Cseppfolyós nitrogén tároló a folyamatos nitrogén ellátáshoz, centrifugák, laboratóriumi eszközök (kémcsövek, állványok, pipetták, fecskendők stb.), oldatok, az adott technológiának megfelelően	X
Személyi számítógép biztonságos mentési rendszerrel	X
<b>Gép-műszer felszereltség</b>	
Hemopoetikus őssejt feldolgozó laboratórium – bejárati zsilib – steril fülke – csőhegesztő – táramérleg	X
Hematológiai automata fvs és htc. meghatározásra	X
Vérkészítmények centrifugálásához alkalmas centrifuga – plazmaprés (lehetőleg automata) – PC vezérelt folyékony nitrogén fagyasztó – nyomás alatti nitrogén tartály – automata nitrogénszint kijelzővel, riasztóval, automatikus utántöltővel felszerelt nitrogén tároló tartály biohazard anyagok tárolására (karantén)	X
Plusz 4°C-os hűtőszekrény (min. 120 literes)	X
Jégkészítő automata	X
Mínusz 80°C-os mélyhűtő pult back up rendszerrel	X
Hordozható nitrogéntartály (dry shipper)	X
<b>Amennyiben köldökzsínór szövet (mesenchymális őssejt) feldolgozás, tárolás történik:</b>	
CO2 termosztát beépített riasztórendszerrel (37°C, 5% CO2)	X
Mesenchymális őssejt tároló helyiség automata nitrogénszint kijelzővel, riasztóval, automatikus utántöltővel felszerelt nitrogén tároló tartály az előírt kivizsgálásnak megfelelően negatív anyagok tárolására	X
<b>Szakmai környezet:</b>	
Aramlási cytometriás laboratórium	X
Mikrobiológiai laboratórium (vírus-, gomba-, bakt. diagnosztika)	X
Standard belső műveleti leírások	X
Számítógépes nyilvántartási rendszer	X
<b>Speciális követelmények</b>	
A 6103 szakmában folytatott tevékenységek során az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvény, továbbá az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvénynek a szerv- és szövetátültetésre, valamint -tárolásra és egyes kórszövetetani vizsgálatokra vonatkozó rendelkezései végrehajtásáról szóló 18/1998. (XII. 27.) EüM rendelet	X
Az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvénynek a szerv- és szövetátültetésre, valamint -tárolásra és egyes kórszövetetani vizsgálatokra vonatkozó rendelkezései végrehajtásáról szóló 18/1998. (XII. 27.) EüM rendeletnek megfelelően, különös tekintettel az alábbiakra: – feldolgozás és tárolás körülményei, szabályai – minőségirányítási rendszer	X

– minősítés (a megfelelőség-tanúsítás) – a szakmai eljárásrendek (anyag-módszerre kiterjedően) – követhetőség	
<i>Dokumentáció</i>	
Az egészségügyi és a hozzájuk kapcsolódó személyes adatok kezeléséről és védelméről szóló 1997. évi XLVII. törvény szerint, valamint az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvény, továbbá az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvénynek a szerv- és szövetátültetésre, valamint -tárolásra és egyes kórszövettani vizsgálatokra vonatkozó rendelkezései végrehajtásáról szóló 18/1998. (XII. 27.) EüM rendelet vonatkozó szabályozása.	X

<b>Köldökszínórvér/köldökszínór darab/köldökvérőssejt gyűjtés</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>6003</b>
<b>Levétel</b>		<b>6013</b>
<b>Szállítás</b>		<b>6023</b>

#### A köldökszínórvér/köldökszínór darab/köldökvérőssejt gyűjtés (szállítással) minimumfeltételei

##### Köldökvérőssejt-gyűjtés minimum feltételei

###### Általános feltételek

1. A köldökvérőssejt-gyűjtés során a várandós nő kivizsgálásakor a véradókra vonatkozó szabályokat kell alkalmazni. A köldökvér vétele, feldolgozása, szállítása és tárolása, valamint felhasználása során a csontvelő-transzplantáció szabályai szerint kell eljárni.
2. Köldökvérőssejt-gyűjtést kizárólag az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvény 124. §-a szerinti érvényes megfelelőségtanúsítással rendelkező egészségügyi szolgáltató vagy szülészeti szervezeti egység végezhet.
3. Amennyiben a köldökvérőssejt feldolgozása és tárolása nem a gyűjtést végző egészségügyi szolgáltatónál történik, úgy a feldolgozást és tárolást végző szervezet és a szolgáltató között kötött szerződés alapján történhet a köldökvérőssejt-gyűjtés. A szerződés mellékletét képezik az eljárásra jogszabályban előírt hatósági engedélyek.

<b><i>Személyi feltételek:</i></b>	
Össejtgyűjtés és felhasználás területén képzett szülész-nőgyógyász szakorvos	1
Haematológus vagy klinikai transfuziológus szakorvos	1
<b><i>Tárgyi feltételek:</i></b>	
Szülészet-nőgyógyászat szakmai minimumfeltételei, valamint	X
CE jellel ellátott vagy ORKI által engedélyezett vérgyűjtő és szállító egység	X
A köldökvérőssejt gyűjtéséről, tárolásáról és felhasználásáról szóló beteg tájékoztató, melyet a beteg tájékoztatását végző szakorvos aláírásával és bélyegzőjével hitelesít	X
<b><i>Egyéb feltételek:</i></b>	
Dokumentáció:	
a donorkivizsgálásról a szülésvezetésről az újszülött állapotáról az össejtgyűjtéséről, valamint annak szakmai ellenjavallat miatti elmaradásáról	X

##### **Levétel:**

A köldökszínórvér/köldökszínór darab/köldökvérőssejt, illetve annak feldolgozási termékei (a továbbiakban: köldökszínórvér) emberi szövetnek minősülnek.

A köldökszínórvér levétele, a köldökdarab levágása a szülőszobán történik.

##### **Szállítás:**

1. A köldökszínórvér banknak (e pont alkalmazásában a továbbiakban: bank) a szállításra vonatkozóan részletes eljárásrenddel kell rendelkeznie az alábbiakról:
  - a. a készítmény, szállítótartályok címkézése, kísérő dokumentáció,
  - b. köldökszínórvér szállítás folyamata
    - i. a szülés helyéről a bankba, illetve transzplantációs egységbe,
    - ii. a bankon, illetve transzplantációs egységen belül,
    - iii. a bank és más feldolgozó/tároló hely közötti esetleges oda/vissza,
    - iv. a bankból a felhasználás helyére,
  - c. átadás-átvétel folyamata,
  - d. teendők rendkívüli helyzet esetén.

2. Az eljárásrendnek pontosan meg kell határoznia az egyes munkafázisokért felelős személyek nevét, azonosíthatóságát és kompetenciáját.
3. Amennyiben a szállítást külső szolgáltató végzi, akkor írásbeli szerződés szükséges a bank és a szállítást végző szolgáltató között, melyben világosan meg kell határozni a felelősség és a kompetencia határait.
4. Autológ célú felhasználás esetén kizárólag a szülés helyéről a bankba történő szállítást a hozzátartozó is végezheti a bank felelősségére, amennyiben a banktól erre írásban dokumentált képzést kap és a bank a szükséges szállító tartályt biztosítja. A köldökszinórvér szállítása zárt rendszerű, egyszer használatos szettel levett köldökszinórvér sejtekre engedélyezett.
  - a. A szállítás során a köldökszinórvért, valamint annak feldolgozási termékeit olyan csomagolással kell ellátni, amely biztosítja a termék integritásának és minőségének megőrzését, valamint a szállítást végző személyzet biztonságát.
  - b. A szállítás során a köldökszinórvért és annak feldolgozási termékeit tartalmazó elsődleges konténert (zsák, ampulla) másodlagos konténerbe, szállító tartályba kell tenni, melynek meg kell akadályoznia a termék szivárgását, a szállító személyzet (a továbbiakban: futár) és a környezet szennyeződését.
  - c. A szállítás során alkalmazott szállító tartálynak a szállítással együtt járó szokványos behatásokkal (pl. shock, nyomás, hőmérsékletváltozás, szúrás, egyéb fizikai, kémiai és biológiai behatások) szemben védelmet kell nyújtania.
  - d. A szállítás során biztosítandó hőmérsékletet a szállításra vonatkozó standard műveleti leírásban írásban kell rögzíteni. A szállító eszközt a szállítási feladatra validálni és rendszeresen ellenőrizni kell. Várhatóan 30 percnél hosszabb szállításhoz:
    - i. ha a futár a tartályt folyamatosan felügyeli: a szállító tartályt legalább hőmérséklet kijelzővel kell ellátni,
    - ii. ha a futár a tartályt folyamatosan nem felügyeli: a szállító tartályt folyamatos hőmérséklet regisztrálással kell ellátni,
    - iii. a szállított sejtek életképességét a bankban, illetve transzplantációs egységben a szállítás után, az esetleges feldolgozás, felhasználás előtt ellenőrizni kell.
  - e. Lefagyasztott termék szállítását csak e célra kifejlesztett száraz fagyasztótartályban (ún. „dry shipper”) lehet végezni.
    - i. A száraz fagyasztótartályt validálni és rendszeresen ellenőrizni kell.
    - ii. A száraz fagyasztótartálynak legalább annyi nitrogént kell tartalmaznia, hogy a kívánt hőmérsékletet a várható érkezési időpontot követően még minimum 48 óráig tudja biztosítani. A kívánt hőmérséklet -100-tól -190 fókig változhat.
    - iii. A száraz fagyasztótartályt el kell látni külső védő tartállyal, melyet a másodlagos konténerekre vonatkozó szabályok szerint kell címkézni.
    - iv. Amennyiben nincs a száraz fagyasztótartályon hőmérséklet kijelző, nitrogén tartalmát a szállítás kezdetekor és végénél súlyméréssel kell ellenőrizni és dokumentálni.
  - f. A száraz fagyasztótartályban a köldökszinórvért csak akkor lehet útnak indítani, ha a fogadását írásban a fogadó fél visszaigazolta. A szállítás várható időtartama a 72 órát nem haladhatja meg.
  - g. Amennyiben a száraz fagyasztótartály nincs végig a futár közvetlen szem-ellenőrzése alatt (pl. légi szállítás):
    - i. a száraz fagyasztótartályt úgy kell lezárni, hogy illetéktelen személy a benne tárolt anyaghoz ne férhessen hozzá,
    - ii. a száraz fagyasztótartályt el kell látni:
      - folyamatos hőmérséklet regisztrálással (a recordot meg kell őrizni, illetve másolatot kell biztosítani a köldökszinórvért átvevő intézménynek),
      - el kell látni billenés/felborulás jelzővel.
  - h. Szállítani csak a nyomon-követhetőséget biztosító, megfelelően címkézett és kísérő dokumentációval ellátott terméket lehet. A címkézés pontos menetét, a címke és a kísérő dokumentáció minimális adattartalmát a címkézésre vonatkozó standard műveleti eljárásban írásban kell szabályozni.

Különös gondot kell fordítani arra, hogy a szállítás (főleg légi) során a tartályt ne érje irradiáció. Ennek tilalmáról a küldő fél angol nyelvű nyilatkozatával a futár rendelkezzen, a szállító tartályon pedig jól láthatóan a tilalom fel legyen tüntetve.

  - i. A külső konténert az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvénynek a szerv- és szövetátültetésre, valamint -tárolásra és egyes kórszövetteni vizsgálatokra vonatkozó rendelkezései végrehajtásáról szóló 18/1998. (XII. 27.) EüM rendeletben meghatározottak szerint kell felcímkézni.
  - j. Standard műveleti leírásban kell szabályozni a szállító tartályok tisztítására, fertőtlenítésére vonatkozó szabályokat.

- k. A szállítási időnek a lehető legrövidebbnek kell lennie.  
5. Az átadás-átvétel pontos folyamatát standard műveleti eljárásban, írásban kell szabályozni.

**Személyi feltételek: 2 fő****Tárgyi feltételek:**

1. Hűtőtáska hőmérséklet kijelzővel ellátva: minimum 2 db
2. Hűtőtáska folyamatos hőmérséklet regisztrálóval: minimum 2 db
3. Dry shipper: minimum 2 db (folyamatos hőmérséklet-regisztráló ajánlott)
4. Védő konténer a dry shipper számára: minimum 2 db
5. 5 évnél nem régebbi, GPS rendszerrel rendelkező szállító jármű: minimum 2 db
6. A szállítandó anyagra is kiterjedő felelősségbiztosítás
7. Mobil telefon (és vezetékes telefon), internet, fax, számítógép

**Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:**

1. Az eljárásrendről képzéssel rendelkező futár
2. Részletes szakmai eljárásrend megléte – minimum standard lásd fenn
3. Működő minőségbiztosítási rendszer

**SZÜLÉSZET-NŐGYÓGYÁSZAT**

<b>Szülész-nőgyógyászat</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>0400</b>
<b>Szülész</b>		<b>0405</b>
<b>Nőgyógyászat</b>		<b>0406</b>

**Progresszivitási szintek****Szülész progresszivitási szintjei:**

**II. szint:** 500 fölötti szülésszám PIC nélkül, 24 órában elérhető neonatológus szükséges. Szülész-nőgyógyászat összevont osztály esetén a szülész minimum ágyszáma: 10

**III. szint:** II. szint feltételei és PIC III, illetve PIC II működik az intézetben

**Nőgyógyászat progresszivitás szintjei:**

**I. szint:** Egynapos sebészet

**II. szint:** Közepes nőgyógyászati műtétek végzésére alkalmas osztály. A megjelölt műtétekből összességében évi 100-nál több történik az osztályon.

**III. szint:** Radikális nőgyógyászati onkológiai műtétek végzésére alkalmas osztály. A megjelölt műtétekből évi 30-nál több történik az osztályon.

<b>Szülész</b>	<b>Szakkod:</b>	<b>0405</b>
----------------	-----------------	-------------

<b>Szülészeti osztály minimumfeltételei</b>		
	<b>Progresszivitási szint</b>	
	<b>II.</b>	<b>III.</b>
<b>Személyi feltételek:</b>		
<b>15 ágyig</b>		
Szülész-nőgyógyász szakorvos (uniós normáknak megfelelő ügyelethez, minimum 6 fő szakorvos)	6 fő	6 fő
<b>15 ágy felett</b>		
Szülész-nőgyógyász szakorvos	0,17 fő/ágy	0,2 fő/ágy
Orvos rezidens, szakorvosjelölt (csak szakorvosi felügyelettel ügyelhet)		1



<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (szülésznő, ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	X	X
Védőnő	1	1
Műtési szakasszisztens	EL	EL
Aneszteziológus szakasszisztens	EL	EL
Betegkísérő/műtőssegéd	1	1
<b>Tárgyi feltételek:</b> az osztály általános feltételei +		
UH készülék	X	X
Kolposzkóp	X	X
Cardiotocograph 10 ágyanként 1 db	X	X
„Nőgyógyászati” vizsgáló ágy	X	X
Speciális szülészeti (kissebészeti) műszerek	X	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>		
Postoperatív őrző	X	X

Megjegyzés: orvos rezidens, szakorvosjelölt szakorvosi felügyelettel végezheti a tevékenységet.

Szülészeti műtő minimumfeltételei	Progresszivitási szint	
	II.	III.
<b>Személyi feltételek:</b> szakorvos/orvos a szülészeti-nőgyógyászati osztály létszámából		
Szülész-nőgyógyász szakorvos	1	1
Orvos	1	1
Műtési szakasszisztens (műtőasztalonként)	2	2
Műtőssegéd	1	1
Aneszteziológus szakorvos	EL	EL
Felnőtt aneszteziológiai és intenzív szakápoló/aneszteziológus szakasszisztens	EL	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b> a műtő egység általános feltételei +	X	X
Nőgyógyászati műtőasztal	X	X
Speciális nőgyógyászati műszerek	X	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>		
Intenzív osztály min. II. szintű		EL
Sebészeti osztály min. II. szintű, 24 órás ügyelet		EL
Urológiai osztály min. II. szintű		EL

Szülészszoba minimumfeltételei	Progresszivitási szint	
	II.	III.
<b>Személyi feltételek:</b> szakorvos/orvos a szülészeti-nőgyógyászati osztály létszámából		
Szülész-nőgyógyász szakorvos 24 órában	1	2
Orvos rezidens, szakorvosjelölt (csak szakorvosi felügyelettel ügyelhet)		1
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (szülésznő)</b>	X	X
Műtőssegéd	EL	1
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei +		
Szülőágy	X	X
Műszerelőasztal	X	X
Újszülöttélesztő asztal	X	X
Zárható gyógyszereszekrény + gyógyszerek	X	X
Oxigén (központi vagy palack)	X	X
Szívó (motoros vagy fali)	X	X
Fonendoszkóp	X	X
Vérnyomásmérő	X	X
Őrzőmonitor	X	X



Amnioszkóp	X	X
24 óraban elérhető Ultrahang-diagnosztika (hasi, hüvelyi transducer, Doppler)	EL	X
CTG szülőgyánként 1	EL	X
Babydoppler	X	X
Vákumszivattyú	X	X
Vákuumextractor felszerelés vagy fogó	X	X
Inkubátor	X	X
Csecsemőmérleg	X	X
Újszülöttellátás eszközei	X	X
<b>Speciális diagnosztikai szakmai háttér:</b>		
Aneszteziológus (24 óraban)	EL	EL
Neonatólógus vagy csecsemő- és gyermekgyógyász 24 óraban	EL	PIC II
<b>Minimum szülésszám: évente</b>	500	500

<b>Szüléset-nőgyógyászat járóbeteg szakrendelés/szakambulancia minimumfeltételei</b>		
<b>Személyi feltételek:</b>		
Szülész-nőgyógyász szakorvos		1
Általános asszisztens/szakasszisztens		1
<b>Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +</b>		
Nőgyógyászati vizsgálóasztal		X
Szülészeti-nőgyógyászati műszerek		X
Kolposzkóp		X
Citológia mintavétel eszközei		X
Spirál feltételének és levételének eszközei		X

<b>Terhesgondozás minimumfeltételei</b>		
<b>Személyi feltételek:</b>		
Szülész-nőgyógyász szakorvos		1
Védőnő		EL
Általános asszisztens/szakasszisztens/szülész nő		1
Betegkísérő		EL
<b>Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +</b>		
Nőgyógyászati vizsgáló asztal		X
Sürgősségi táskák		X
CTG		EL
UH hasi fej áramlás mérés		EL
Műszerelő asztal (fékezhető)		X
Hüvelyi vizsgálathoz szükséges eszközök		X
Kolposzkóp		X

<b>Terhesgondozás mozgó szakorvosi szolgálattal (MSzSz) történő ellátásának minimumfeltételei</b>		
<b>Személyi feltételek:</b>		
Szülész-nőgyógyász szakorvos		1
Általános asszisztens/szakasszisztens		1
Védőnő		EK
<b>Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +</b>		
Gépkocsi, mely lehet kórházi, alapellátási finanszírozás mellett		1
<b>Tanácsadó helyiség felszereltsége:</b>		
Nőgyógyászati vizsgálóasztal		X
Babydoop vagy CTG készülék		X
Steril, egyszerhasználatos vagy sterilizált kacsák		X
Medence körző		X
Laboratóriumi eszközök, vizeletvizsgálathoz gyorseszett, hüvelykenet pH mérő csík, D-cont, Vc mérő.		X
Terhesgondozás dokumentációi		X
Számítógép internet/mobil internet elérhetőséggel az illetékes fekvő-, járóbeteg		X

intézmény rendszeréhez	
------------------------	--

<b>Nőgyógyászat</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>0406</b>
---------------------	-------------------	-------------

<b>Nőgyógyászati osztály minimumfeltételei</b>			
	<b>Progresszivitási szint</b>		
	<b>I.</b>	<b>II.</b>	<b>III.</b>
<b>Személyi feltételek:</b>			
Szülész-nőgyógyász szakorvos			1
<b>5-10 ágyig</b>			
Szülész-nőgyógyász szakorvos (uniós normáknak megfelelő ügyelethez) a szülészeti osztály létszámán felül	1	1	1
Orvos rezidens, szakorvosjelölt (csak szakorvosi felügyelettel ügyelhet)			1
<b>10 ágy felett</b>			
Szülész-nőgyógyász szakorvos (uniós normáknak megfelelő ügyelethez) a szülészeti osztály létszámán felül	1	1	2
Orvos rezidens, szakorvosjelölt (csak szakorvosi felügyelettel ügyelhet)			1
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (szülésznő, ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	X	X	X
Műtéti szakasszisztens	EL	EL	1
Aneszteziológus szakasszisztens	EL	EL	EL
Betegkísérő/műtőssegéd		EL	1
<b>Tárgyi feltételek az osztály általános feltételei +</b>			
UH készülék	X	X	X
Kolposzkóp	X	X	X
Nőgyógyászati vizsgáló ágy	X	X	X
Speciális nőgyógyászati műszerek	X	X	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér</b>			
Intenzív osztály min. II. szintű			X
Sebészeti osztály min. II. szintű			X
Urológiai osztály min. II. szintű			X
PATHológiai osztály speciális onkológiai felkészültséggel		X	X
CT		X	X
MRI		EL	EL
Orvosi laboratórium 24 órában		EL	EL
Postoperatív őrző		X	X

Megjegyzés: orvos rezidens, szakorvosjelölt szakorvosi felügyelettel végezheti a tevékenységet.

<b>Nőgyógyászati műtő minimumfeltételei</b>			
	<b>Progresszivitási szint</b>		
	<b>I.</b>	<b>II.</b>	<b>III.</b>
<b>Személyi feltételek: szakorvos/orvos a szülészeti-nőgyógyászati osztály létszámából</b>			
Szülész-nőgyógyász szakorvos	1	1	1
Orvos	1	1	1
Műtéti szakasszisztens (műtőasztalonként)	2	2	2
Műtőssegéd	1	1	1
Aneszteziológus szakorvos	EL	1	1
Felnőtt aneszteziológiai és intenzív szakápoló/aneszteziológus szakasszisztens	EL	1	1
<b>Tárgyi feltételek: a műtő egység általános feltételei +</b>			
Nőgyógyászati műtőasztal	X	X	X
Speciális nőgyógyászati műszerek	EL	X	X

Laparoszkóp videóval	EL	X	X
Hysteroszkóp		X	X

<b>Krónikus nőgyógyászati osztály minimumfeltételei</b>	
	<b>Progresszivitási szint</b>
	<b>I.</b>
<b>Személyi feltételek:</b>	
Szülész-nőgyógyász szakorvos	40 ágyig 1fő/10 ágy, a további ágyakra 1fő/15 ágy
Orvos	40 ágyig 1fő/10 ágy, a további ágyakra 1fő/15 ágy
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	X
<b>Tárgyi feltételek:</b> a szülész-nőgyógyászati osztály általános feltételei +	
Antidecubitor matrac	X
Járókeret	X
Szoba-WC	X
Hordágy	1
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Aktív szülészeti osztály	EL

Megjegyzés: orvos rezidens, szakorvosjelölt szakorvosi felügyelettel végezheti a tevékenységet.

<b>Nőgyógyászati onkológiai szűrés minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Szülész-nőgyógyász szakorvos	1
Általános asszisztens/szakasszisztens/szakgondozó	1
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei +	
Nőgyógyászati vizsgáló asztal	X
Sürgősségi táska	X
Kolposzkóp	X
Műszerelő asztal (fékezhető)	X
Hüvelyi vizsgálathoz szükséges eszközök	X
Citológia vételhez szükséges eszközök	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Akkreditált citológia laborral szerződés	EK
HPV diagnosztikai laboratórium	EK
Nőgyógyászati Onkológiai egység	EK

<b>In Vitro Fertilizáció (IVF)</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>0403</b>
------------------------------------	-------------------	-------------

<b>A reprodukciós eljárás, illetve az ivarsejtek és a praecembriók fagyasztva tárolás minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Szülész-nőgyógyász szakorvos <sup>1</sup>	1
Ebből centrum/egység vezető szülész-nőgyógyász szakorvos <sup>2</sup>	1
Andrológus szakorvos	1
Aneszteziológus szakorvos <sup>3</sup>	1
Laborvezető <sup>4</sup>	EL
Általános asszisztens/szakasszisztens	2
Takarító	1
Betegkísérő	1
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
<b>Helyiségek</b>	

Nőgyógyászati vizsgáló helyiség	1
Aszeptikus kezelő helyiség	1
Ébredő-megfigyelő helyiség	1
Sperma nyerésére alkalmas helyiség	1
Embriológiai laboratórium	1
Fagyasztó helyiség <sup>5</sup>	1
<b>Nőgyógyászati vizsgáló helyiség: a rendelő általános feltételei +</b>	
Nőgyógyászati vizsgáló asztal	1
UH készülék nőgyógyászati (hüvelyi) vizsgálófejjel	1
Sürgősségi táska	X
Műszerelő asztal (fékezhető)	X
Hüvelyi vizsgálathoz szükséges eszközök	X
Colposcop	X
<b>Aszeptikus kezelő helyiség</b>	
Személyzeti zsilip	1
Bemosakodó	1
Műtőasztal = speciális feladatnak megfelelően	1
Műtőlámpa	1
Altatógép-lélegeztetővel <sup>6</sup>	1
Vacuum aspirator (petesejt nyerésre)	1
Taposó vagy motoros szívó	1
Defibrillátor (hordozható)	1
Operatóri szék	1
Sterildoboz tároló és állvány	1
Ledobó állvány	1
UH készülék = petenyérésre is alkalmas célzókészülékkel	X
Falon kívüli palackos gázellátó	X
Infúziós állvány	X
Műszerelő asztal (fékezhető)	X
Speciális műszertálca	X
Inszeminációs katéterek	X
Fecskendők	X
Méhszáj kifogók	X
Feltáras hüvelyi vizsgálatokhoz szükséges eszközök	X
Méhüri szonda vizsgálati eszközök	X
Laringoszkóp	X
Hőlégsterilizát	X
Védőeszközök	X
<b>Az ébredő-megfigyelő helyiség általános feltételei</b>	X
<b>Sperma nyerésére alkalmas helyiség</b>	
Szék vagy ágy	1
Mosdó hideg-melegvizes kézmosóval	1
Egyszerhasználatos kéztörölők	X
Szennestároló	X
<b>Embriológiai laboratórium</b>	
Inverz mikroszkóp petesejt vizsgálatához	1
Spermium számláló kamra vagy berendezés	1
Motoros pipetták (egyszer használatos hegygel)	X
Automata pipetták (egyszer használatos hegygel)	X
Tápladatok <sup>7</sup>	X
Steril kamra vagy lamináris áramlású fülke	X
CO <sub>2</sub> termosztát (független vezérlésű hibajelző riasztó rendszerrel, biztonsági áramforrással)	X
Centrifuga	X
Hűtőszekrény mélyhűtőrekeszsel	X
Szövettenyésztő minőségű laboratóriumi edényzet	X
Mikromanipulátor	X

Embrió transzfer katéterek	X
Centrifugacsövek	X
Kémcsövek	X
Mosogató	X
Védőeszközök	X
<b>Embriófagyasztás szakmai minimumfeltételei</b>	
Számítógép vezérlésű fagyasztórendszer és szoftverek a fagyasztáshoz és tároláshoz	X
Automatizált tároló	X
Cseppfolyós nitrogén tároló a folyamatos nitrogénellátáshoz	X
Mikroszkóp és Makler-kamra a hagyományos spermavizsgálathoz	X
Laborcentrifuga	X
Lamináris boksza a steril munkához	X
Vízfürdő	X
Hőlégmenterizátor	X
Egyéb laboreszközök (műanyag-, üvegeszközök, gumikesztyűk, fecskendők és tűk, egyszer használatosak)	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Genetikai labor	EK
Hormonszinteket meghatározó labor	EK
Fekvőbeteg-intézményi háttér biztosítása szövődmény esetén 15 percen belül	EK
Külső minőség-ellenőrzésben való részvétel	X
Minőségügyi kézikönyv elkészítése	X

**Jelmagyarázat:**

- <sup>1</sup>: szakvizsga után legalább 1 évi gyakorlati munka IVF területén, UH diagnosztikai gyakorlattal  
<sup>2</sup>: rendelkeznek jártassággal a meddő pár kivizsgálásában, kezelésében, a petefészek gyógyszeres, kontrollált tüsző érlelésében, a szövődmények felismerésében és elhárításában, legalább 5 év gyakorlati munka az IVF területén  
<sup>3</sup>: amennyiben a beavatkozások nem helyi érzéstelenítésben, hanem IVF anesztéziában történnek, illetve konzulensként  
<sup>4</sup>: orvos, vegyész, gyógyszerész képzéssel  
<sup>5</sup>: amennyiben nem központi laboratórium működik, a szállítás biztosítása szükséges  
<sup>6</sup>: amennyiben a beavatkozások IVF anesztéziában történnek  
<sup>7</sup>: gyáriak, amennyiben saját készítésű oldatokat használ, pH mérő, oszométer is szükséges

<b>Intézetén kívüli szülészeti és újszülött ellátás</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>0404</b>
<b>Intézetén kívüli szülésznői ellátás</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>7309</b>

Ld. az intézetén kívüli szülés szakmai szabályairól, feltételeiről és kizáró okairól szóló 35/2011. (III. 21.) Korm. rendeletben előírt feltételeket.

<b>TRANSZFÚZIOLÓGIA ÉS VÉRADÓ SZOLGÁLAT</b>		
<b>Transzfúziológia</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>6101</b>
<b>Véradószolgálat</b>		<b>6102</b>

**Progresszivitási szintek:****I. szint:**

Egészségügyi intézmények orvosi laboratóriumai keretében működő minden olyan transzfúziológiai munkahely, nem önálló szervezeti egység, mely szerológiai vizsgálatokat, illetve vértárolást végez.

**II. szint:**

Kórházi Transzfúziós szervezeti egység (az intézmény struktúrájának függvényében)

**III. szint:**

OVSz Területi Vérellátó (TV)



**IV. szint:**

OVSz Regionális Vérellátó Központ (RVK)

Az OVSZ központ az irányító szerv.

**Minimumfeltételek****I. szint**

Az A) és B) rész szerinti tevékenységi körök közül választható csak az egyik is. Az A) és B) rész szerinti tevékenységet is folytató munkahelynek mindkét feltételecsoportnak meg kell felelnie.

**A) Vércsoport-szerológiai tevékenységre****Személyi feltételek:**

- Laboratóriumi szakorvos, + 6 hónap kötelező szakmai képzés immunhematológiai laboratóriumban és 2 hetes transzfúziós felelős-tanfolyam. A képzéshez kapcsolódó gyakorlatot III. vagy IV. szintre besorolt immunhematológiai tevékenységet végző intézményben kell eltölteni.
- 2 asszisztens/hematológiai, transzfúziológiai szakasszisztens. Asszisztens esetén a kötelező speciális gyakorlati idő: 2 hónap. A gyakorlatot olyan magasabb szintű intézményben kell eltölteni, ahol legalább 20/nap vércsoport -+vizsgálat és ellenanyagvizsgálat történik.

<b>Tárgyi feltételek:</b>	
Hűtőszekrény reagens és vizsgálati vérminták tárolására*	1
Cső centrifuga vérmintákhoz	1
ABO RhD ellenanyagvizsgálat DAT vizsgálatra alkalmas komplett mikroplétes, vagy oszloppagglutinációs, vagy csöves rendszer vagy ezek kombinációja	1
Csőves módszer esetén vízfürdő, csőcentrifuga (kis csöves, Coombs-os), sejtmosó automata (Coombs mosó)	X
Számítógépes beteg-nyilvántartási rendszer	X

\* Az intézmény területén ellenőrzött tartalék tárolási kapacitást biztosítani kell

**Minőségügyi feltételek**

- legalább egy kvalifikált minőségügyi kontrollban való részvétel évente, és megfelelő eredmény elérése.

**B) Vértárolási vérkiadási tevékenységre (vérszoba vagy depó)****Személyi feltételek:**

- A tevékenységet az intézet transzfúziós felelős orvosa vagy a feladattal megbízott orvos felügyeli. Elvárás a 2 hetes transzfúzió felelősi tanfolyam sikeres elvégzése, és 5 évente a Transzfúziós Szabályzatban előírt továbbképzés.
- 4 asszisztens/hematológiai, transzfúziológiai szakasszisztens. Asszisztens esetén a kötelező speciális gyakorlati idő: 2 hónap a területileg illetékes III. vagy IV. szintű intézményben.

<b>Tárgyi feltételek:</b>	
Hűtőszekrény vörösvérsejt készítmény tárolására	1
Mélyhűtő szekrény friss fagyasztott plazma tárolására	1
Számítógépes beteg- és vérkészítmény-nyilvántartási rendszer	X

**Minőségügyi feltételek**

- Már működő depó esetén rendszeres OVSz audit „megfelelő” eredménnyel.
- Depó kialakítása előtt eredményes előzetes OVSz audit.

**II. szint****Személyi feltételek:**

1 transzfúziológus szakorvos.

6 asszisztens/hematológiai, transzfuziológiai szakasszisztens. Asszisztens esetén a kötelező speciális gyakorlati idő: 2 hónap. A gyakorlatot olyan magasabb szintű intézményben (III. vagy IV.) kell eltölteni, ahol legalább 20/nap vércsoport vizsgálat és ellenanyagszűrés történik.

<b>Tárgyi feltételek:</b>	
Hűtőszekrény reagens és vizsgálati vérminták tárolására	1
Hűtőszekrény vörösvérsejt készítmény tárolására	1
Mélyhűtő szekrény friss fagyasztott plazma tárolására	1
Cső centrifuga vérmintákhoz	1
ABO RhD ellenanyagszűrés DAT vizsgálatra alkalmas komplett mikroplétes, vagy oszloppagglutinációs, vagy csöves rendszer vagy ezek kombinációja	1
Csőves módszer esetén vízfürdő, csőcentrifuga (kis csöves, Coombs-os), sejtmosó automata (Coombs mosó)	1-1
Számítógépes beteg és vérkészítmény nyilvántartási rendszer	X

#### **Minőségügyi feltételek**

Legalább 2 kvalifikált minőségügyi kontrollban való részvétel évente, és megfelelő eredmény elérése. Már működő depó esetén rendszeres OVSz audit „megfelelő” eredménnyel. Depó kialakítása előtt eredményes előzetes OVSz audit.

#### **III. szint**

##### **Személyi feltételek:**

- 1 transzfuziológus szakorvos. Az egység vezetője 5 éves klinikai transzfuziológiai gyakorlattal.
- 1 orvos vagy egyéb diplomás, aki 1 éves immunhematológiai gyakorlattal rendelkezik.
- 6 asszisztens/hematológiai, transzfuziológiai szakasszisztens (asszisztens esetén a képzés a saját intézményében is megoldott, mivel az egység vezetője transzfuziológus szakorvos)

<b>Tárgyi feltételek:</b>	
Hűtőszekrény reagens és vizsgálati vérminták tárolására	1
Hűtőszekrény vörösvérsejt készítmény tárolására	2
Mélyhűtő szekrény friss fagyasztott plazma tárolására	2
Trombocita tároló egység (inkubátor/rázó)	1
Cső centrifuga vérmintákhoz	1
ABO RhD ellenanyagszűrés DAT vizsgálatra alkalmas komplett mikroplétes, vagy oszloppagglutinációs, vagy csöves rendszer vagy ezek kombinációja	1
Csőves módszer esetén vízfürdő, csőcentrifuga (kis csöves, Coombs-os), sejtmosó automata (Coombs mosó)	1-1
Számítógépes beteg és vérkészítmény nyilvántartási rendszer	X

#### **Minőségügyi feltételek**

legalább 2 kvalifikált minőségügyi kontrolban való részvétel évente, és megfelelő eredmény elérése.

#### **IV. szint**

##### **Személyi feltételek:**

- 3 transzfuziológus szakorvos. Az egység vezetője 10 éves klinikai transzfuziológiai gyakorlattal (melyet a szakvizsga után III. vagy IV. szintű intézményben töltött el) rendelkező, immunhematológiában jártas transzfuziológus szakorvos lehet.
- 10 asszisztens/hematológiai, transzfuziológiai szakasszisztens (asszisztens esetén a képzés a saját intézményében is megoldott, mivel az egység vezetője transzfuziológus szakorvos).

<b>Tárgyi feltételek:</b>	

Hűtőszekrény reagens és vizsgálati vérminták tárolására	2
Hűtőszekrény vörösvérsejt készítmény tárolására	3
Mélyhűtő szekrény friss fagyasztott plazma tárolására	3
Trombocita tároló egység (inkubátor/rázó)	2
Cső centrifuga vérmintákhoz	2
ABO RhD ellenanyagszűrés DAT vizsgálatra alkalmas komplett mikroplétes, vagy oszlopagglutinációs, vagy csöves rendszer vagy ezek kombinációja	1
Vízfürdő, csőcentrifuga (kis csöves, Coombs-os), sejtmosó automata (Coombs mosó) csöves módszerhez*	1-1
Számítógépes beteg és vérkészítmény nyilvántartási rendszer	X

\* csöves módszerek is rendelkezésre kell állnia

#### Minőségügyi feltételek

legalább 4 kvalifikált minőségügyi kontrollban való részvétel évente, és megfelelő eredmény elérése.

### TÜDŐGYÓGYÁSZAT

Tüdőgyógyászat	Szakmakód:	1900
----------------	------------	------

#### Progresszivitási szintek

##### I. szint

##### Belgyógyászat

##### II. szint

- Ezeknek az osztályoknak a **minimum aktív ágyszáma 30** ágy, 24 órás rendelkezésre állást biztosítanak, de az ügyeleti rendben itt sem csak tüdőgyógyász szakorvos vehet részt. Az osztályokon minimálisan 4 orvos van, akik közül legalább kettőnek van tüdőgyógyász szakképesítése.
- Az osztályon elvárás a diagnosztikus bronchológiai tevékenység.
- A bronchológiai diagnosztikában feltétel a merev csöves bronchoszkópia, légúti idegentest eltávolításával, az altatással történő bronchoszkópia és a thoracocentesis diagnosticus.
- A diagnosztikus bronchológiai tevékenységek éves minimális száma: 500 (összességében). A biopsziák, mintavételek minimális száma összesen: 100.
- Ezen a szinten el kell látni az empyemás betegek szívó-öblítő kezelését, biztosítani kell a folyamatos oxigén terápia lehetőségét, a vérgáz analízist és a 12 elvezetéses EKG-t. Biztosítani kell a mikrobiológiai mintavételi lehetőségét.
- Az intézményben biztosítani kell az alapszintű légzésfunkciós diagnosztikát és az alapszintű légzőszervi allergológiai vizsgálatokat.
- Az intézményben röntgen diagnosztikai részlegnek, vagy osztálynak kell működnie, amely biztosítja a mellkas rtg felvételek mellett a tüdőgyógyászok számára a mellkas átvilágítás lehetőségét.
- Elvárás a gyógytornász jelenléte, a fizioterápiás beavatkozások végzése.
- Ezen a szinten feltétel, hogy onko-pulmonológiai tevékenység, a tüdőrákos és a malignus mezotheliomás betegek kemoterápiás kezelése történjen. Ennek a tevékenységnek feltétele az intézményben az onkoteam megszervezése, a citotoxikus készítmények expedálásának a tárgyi feltételei és legalább 2 klinikai onkológus szakorvos jelenléte. A minimális éves kemoterápiás esetszám: 100.
- Elvárás a ptx ellátás.
- Ezen a szinten már elvárásként jelenik meg a **légzőszervi rehabilitáció** végzése akár önálló osztályon, részlegen, akár a pulmonológiai osztályon.
- A II. progresszivitási szintű pulmonológiai osztályokon meg kell oldani a nem rezisztens tbc-s betegek estenként szükséges izolálásának, ellátásának a feltételeit.

##### III. szint

- Ez a szint jelenti a „**térségi tüdőgyógyászati centrum**” szintjét. Ezek az osztályok, illetve intézmények a pulmonológiai diagnosztikai, terápiás és rehabilitációs tevékenységek teljes tárházát biztosítják azon kevés

- kivétellel, amelyek az országos hatáskörű, specializált intézményekben jelennek meg. Ezen a szinten alapkövetelmény mindaz, amit a II-es szinten elvégeznek.
- Ezen a szinten a **minimum ágyszám 30** aktív ágy. 24 órás rendelkezésre állás van, az ügyeleti rendben nem tüdőgyógyász szakorvos is részt vehet.
  - Ezen a szinten elvárás a HBCS csoportok valamennyi betegségének ellátása.
  - A diagnosztikus bronchológiai beavatkozások mellett itt már követelmény az intervenciós bronchoszkópia is. A légúti stentek behelyezése ezen a szinten történhet, de csak kijelölt intézményben, ezen a szinten elvárás valamennyi diagnosztikus biopsziás eljárás elvégzése, és a **CT alatti biopszia** elérhetősége is.
  - A III-as szinten elvárás az alvási apnoe szindróma kivizsgálásának meghonosítása (poliszomnográfia, poligráfia vagy apnoe link – minimálisan 100 esetszámmal), az alvásmedicina.
  - Ezen a szinten létesíteni kell a tüdőgyógyászati osztályhoz integráltan működő **„légzési szakmaspecifikus őrzőt”**. A **non-invazív lélegeztetésre** specializálódott „unit”, éves szinten 100 esetszámmal. A III-as szintű osztályoknak olyan intézményekben kell lenniük, ahol biztosított az **intenzív osztályos háttér, az intubált gépi lélegeztetés lehetősége**.

#### Specializált tevékenységek:

Ezen a szinten **minden olyan tevékenységet elvégeznek, ami a III. szinten elvárt**, hiszen ezek egyben nagyterületi centrumok is. Emellett azonban néhány olyan tevékenységet, ellátást is végeznek, amelyek vagy az alacsony esetszám, vagy a speciális ellátási szakmai igény, költséges diagnosztika, terápia, esetleg a speciális izoláció miatt országosan egy-két helyen is elláthatóak.

A 24 órás rendelkezésre állás mellett itt minden ügyeletet pulmonológus szakorvosnak kell adnia.

- Ilyen tevékenység a **transzplantált betegek** várólistára vétele és utógondozása, ami egy centrumban megoldható.
- Az **MDR/XDR tbc** ellátása két, maximum három centrummal megoldható országosan. Itt minimálisan 5 beteget kell ellátnia egy erre specializálódott részlegnek évente. Ezt az ellátást egy országos hatókörű intézmény koordinációjával alacsonyabb szinten is végezhetik, ahol kialakítható speciális részleg. Ugyancsak két-három helyen, hasonló szakmai szervezéssel kialakítható a nem kooperáló tbc-s betegek zárt körülmények között történő kezelését biztosító részleg.
- **Intervenciós, palliatív bronchológiai ellátás** bizonyos esetei. Intervenciós bronchológiai beavatkozásoknál az éves minimális esetszám: 10.
- **Cisztás fibrózisos felnőtt betegek** ellátása, amely néhány centrumban megoldható. A minimális esetszám évente 30.

#### Progresszivitás a tüdőgyógyászati járóbeteg ellátás területén

A tüdőgyógyászati járóbeteg ellátás területén két progresszivitási szint létezik.

Az I. progresszivitási szintet képviselik az országban kistérségi szinten szervezett tüdőgyógyászati járóbeteg szakellátó egységek (tüdőgondozók), a II. progresszivitási szintet pedig a tüdőgyógyászati fekvőbeteg osztályokhoz integrált szakambulanciák. Tekintettel arra, hogy a fekvőbeteg osztályokhoz integrált szakambulanciák tevékenységi körét a háttér osztályok progresszivitási szintjén elvégezhető beavatkozások és az annak megfelelő diagnosztikus háttér határozza meg, az alábbiakban az I. progresszivitási szintnek megfelelő egységek (tüdőgondozók) minimálisan elvárható tevékenységei kerülnek részletezésre.

Tüdőgyógyászati osztály minimumfeltételei	Progresszivitási szint		
	I. Belgyógyászat	II.	III.
<b>Minimum ágyszám</b>		<b>30</b>	<b>30</b>
<b>Személyi feltételek: 30 ágyra</b>			
Vezető: 10 éves tüdőgyógyász szakorvosi gyakorlattal		X	X
Minimális orvos szám:		4	5
Ebből: tüdőgyógyász szakorvos		3	4
Ebből: tüdőgyógyász szakorvos tüdőátültetett betegek ellátásában 3 év gyakorlattal			1*
Ebből: tüdőgyógyász klinikai onkológiai szakvizsgával		EL	2
Rehabilitációs szakorvos		EL	EL
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>		X	X



<b>Tárgyi feltételek:</b> az osztály általános feltételei +			
2 ágyas kórterem (WC-vel, zuhanyzóval, kézmosóval, kézfertőtlenítési lehetőséggel)			X*
Fizioterápiás helyiség		EL	EL
Aeroszol UH-s porlasztó		X	X
Vérgáz meghatározás		X	X
Pulzoximéter		X	X
Citosztatikum összeállítás gyógyszerész felügyelete mellett		EL	EL
Pulmonológiai rehabilitációs eszközök		EL	X*
Gyógyszerszint meghatározás			EL*
Tornaterem			X*
Légzési szubintenzív egység			X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>			
Bronchológiai vizsgáló		X	X
Transztorakális tübiopszia		X	X
Mikrobiológiai labor		EK	EK
Nukleáris medicina		EK	EK
CT, MRI		EK	EK
Alvási diagnosztika (poliszomnográfia, poligráfia vagy apnoe link)			X
Spirometria		X	X
Diffúziós kapacitás vizsgálat		X	X
Testpletizmográfia		X	X
Ergospirometria		EL	EL
Intenzív terápiás osztály		EK	EK
Mellkassebészeti osztály			EK*

\*Kizárólag tüdőtranszplantált beteg gondozása esetén, kijelölt intézetben

A légzési szubintenzív egység a pulmonológiai osztályhoz szervesen kapcsolódó részleg. A III. progresszivitási szinten lévő pulmonológiai osztályok esetében minimum követelmény a megszervezése.

Az egység az akut és krónikus légzési elégtelenségben (BNO: J96.0; J96.1; J96.9) szenvedő betegek ellátására szolgál, akik nem szorulnak intenzív osztályos felügyeletre, intubált gépi lélegeztetésre, ugyanakkor állapotuk megköveteli már a folyamatos több csatornás monitorozás mellett felügyeletet és a non invazív gépi lélegeztetést. Az egységek létesítése tehermentesíti az intenzív osztályokat és lerövidítheti a légzési elégtelenségben szenvedő betegek kezelési idejét.

#### Légzési szakmaspecifikus őrző (non-invazív unit)

Az egység az azt befogadó tüdőgyógyászati aktív, vagy intenzív terápiás osztály része. A részlegnek az adott osztályon belül nevesített vezetője van. Az osztály általános feltételeit a befogadó osztály biztosítja.

<b>Légzési szakmaspecifikus őrző (non-invazív unit) minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Tüdőgyógyász, vagy intenzív terápiás szakorvos a tüdőgyógyászati és az intenzív terápiás tagozat által elfogadott képzéssel	X
Orvos szám	3 ágyanként 1
<b>Szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	X
<b>Tárgyi feltételek:</b> osztály általános feltételei + (befogadó osztályon)	
<b>Minimális ágyszám</b>	<b>4</b>
<b>Speciális helyiség:</b>	
Technikai szoba/ gép raktár	1
Gép-műszer tisztító	1
<b>Eszközök:</b>	
Ágymelletti betegellenőrző monitor: minimum EKG, pulzusszám, non-invazív vérnyomásmérés, légzésszám ellenőrzése	ágyanként 1
Kapnográf (EtCO <sub>2</sub> mérési lehetőség)	1
Pulzoximéter	ágyanként 1



Ultrahangos nagyteljesítményű gyógyszerinhalátor	3 ágyanként 1
EKG regisztráló készülék (12 elv, 3 csat)	1
Non-invazív lélegeztető készülék magas tudásszintű párástóval	ágyanként 1
Orrmaszk	ágyanként 2
Arc és szájmászk	ágyanként 2
Teljes arcmaszk „full face mask”	1
Fiberszkópos bronchoszkópia	EL
Kézi lélegeztető ballon	2
Mobil újraélesztő egység	1
Defibrillátor, hordozható	1
Fizioterápiás eszközök (KS pipa, Acapella, PEP maszk, incentive spirometer)	ágyanként 1
Váladékleszívó, fali	ágyanként 1
Mellkas szívó készülék	3 ágyanként 1
Motoros fecskendő (perfusor)	3 ágyanként 1
Infúziós pumpa (infusor)	3 ágyanként 1
Laringoszkóp	2
Mobil röntgen	EL
Vérgáz analizátor	X
Haemoglobinometer	EL
K-Na koncentráció mérő	EL
Vércukor meghatározó készülék	1
Magas tudásszintű lélegeztető gép	1
Volumenterápiás eszköz (Bird, Bennet) pozitív nyomású fizioterápiás eszköz, vital kapacitás manőverekhez, váladékmobilizáláshoz	4 ágyanként 1
Poligraf	1
A beteg légzésének otthoni monitorozására alkalmas eszköz (lehet a lélegeztetőbe integrált)	X
Számítógép	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér (befogadó osztály):</b>	
Tüdőgyógyászati aktív	X
Intenzív terápiás fekvőbeteg osztály	EL

Krónikus tüdőgyógyászati osztály minimumfeltételei	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Tüdőgyógyász szakorvos (minimum 10 éves szakorvosi gyakorlattal)	1
Orvos	1
Pszichiáter*	EL
Klinikai pszichológus*	EL
Addiktológus*	EL
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, diétetikus, gyógytornász)	X
Betegkísérő*	1
<b>Tárgyi feltételek:</b> az osztály általános feltételei +	
Aeroszol UH-s porlasztó	X
Vérgáz meghatározás	EL
Pulzoximéter	X
Örzés feltételei*	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Aktív tüdőgyógyászati osztály	EL
Radiológia (portábilis felvétel)	EL

\* kijelölt örzött osztály esetén

### A bronchosopia minimumfeltételei

#### Beavatkozási számok egy évre

Kódszám	Tevékenység	Beavatkozási szám/év
16200	Bronchosopia	250
14320	Biopsia	100

#### Bronchológiai szakambulancia minimumfeltételei

<b>Személyi feltételek:</b>	
Tüdőgyógyász szakorvos	1
Bronchoscopos asszisztens/endoscopos szakasszisztens/pulmonológus-allergológus szakasszisztens/légzőszervi szakápoló	2

<b>Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +</b>	
Bakteriális tenyésztéshez (egyszer használatos, vagy más, sterilizálható rendszer)	X
Idegentest fogó	X
Fényforrás bronchoscophoz	X
Flexibilis bronchoscop	2
Merev bronchoscop	X
Optikák	X
Biopsziás eszközök	X
Oxigén ellátás	X
Excisorok	X
TBNA-s tű	X
Független rendszerű szívómotor	2
Laringoscop	X
Garat-, orrszívó cső, illetve műanyag katéter	X
Pulzoximéter	X
Műszer készlet doboz	X
Műszerszekrény	X
Műszerasztal	X
Biopsziás excisor flexibilis csőhöz	X
Biopsziás kefe kefebiopsziához	X

#### Műszerek sterilizálása és dezinficiálása:

Műszer sterilizáló, dezinficiáló helyiség	X
Kétfázisú mosogatás műszermosáshoz (1. fázis: tiszta vizes, mechanikus mosogatás, 2. fázis: tiszta vizes áztatás)	X
Fertőtlenítő kádás (1. fehérje eltávolítás; 2. hideg sterilizáló oldat; 3. steril desztillált víz) vagy speciális műszer mosogató gép	X

#### Radiológiai tevékenységek:

##### Tárgyi feltételek:

Röntgen átvilágítás lehetősége a vizsgálat alatt	X
Ólomköpeny	X

#### Aneszteziológiai tevékenységek:

<b>Személyi feltételek:</b>	
Aneszteziológus szakorvos	1
Felnőtt aneszteziológiai és intenzív szakápoló/aneszteziológus szakasszisztens	1

<b>Tárgyi feltételek:</b>	
Beteg előkészítő, megfigyelő helyiség	X
Beteg ellenőrző monitor (Pulzus, EKG, O2 saturatio, vérnyomás)	X
Gyógyszertartó akut gyógyszerek, altatás gyógyszerei	X
Tubusok intubáláshoz	X

Laryngeális maszk	X
Véna biztosításhoz kanülök	X
Olló, véna rögzítő tapasz, lemosószerek, maszk, ambu ballon	X

Tüdőgyógyászati járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	I. Szakrendelés	II. Szakambulancia
<b>Személyi feltételek:</b>		
Tüdőgyógyász szakorvos	1	1
Általános asszisztens/szakasszisztens/légzőszervi szakápoló	1	1
Gyógytornász-fizioterapeuta	EL	EL
Röntgen asszisztens/röntgen szakasszisztens	EL	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei +		
Aeroszol készülék, aeroszol UH-s porlasztó	X	X
Tornaterem		EL
Előhívó, sötétkamra (hagyományos röntgen esetén)	X	X
Mellkas rtg. felvétel készítő egység (hagyományos vagy digitális röntgen esetén)	X	X
Digitális berendezés esetén a kép megtekintésére alkalmas munkaállomás (monitor)	EL	EL
Spirográf	X	X
Plethysmográf		X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>		
EKG (12 csatornás)	EK	X
Mikrobiológia (KOCH tenyésztés)	EK	EK
CT, MRI	EK	EK
Pszichológia	EK	EK
Nukleáris medicina	EK	EK
Reziduális volumen meghatározás, TLC		X
Diffúziós kapacitás vizsgálat		X
Ergospirometria		X
Vérgáz		X
Alváslabor		X*
Területi tüdőgyógyászati fekvőbeteg-ellátó intézmény	EK	X

\* A III. progresszivitási szintű fekvőbeteg osztályokhoz integrált járóbeteg szakrendeléseknél.

<b>Tüdőgyógyászati és légzésrehabilitáció</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>1903</b>
---	-------------------	-------------

Lásd REHABILITÁCIÓS MEDICINA 1903 szakmakód alatt

<b>Tüdőszűrés</b> (ideértve az önálló felvételkedzítést is)	<b>Szakmakód:</b>	<b>1904</b>
---	-------------------	-------------

Stabil ernyőfénykép-szűrőállomások (SEF) minimumfeltételei	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Szakorvos	EL
Röntgen asszisztens/röntgen szakasszisztens	1
Asszisztens/szakasszisztens/ápoló/szakgondozó/légzőszervi szakápoló	1
Technikus	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei +	
Öltöző fürle a páciensek részére	2
Sötétkamra*	X
Digitális berendezés esetén a kép értékelésére alkalmas monitor	X
Film- és vegyszerraktár*	X
Roll-film előhívó (lehetőleg automata)*	X
Roll-film kiértékelő (néző) készülék	X

Filmnéző szekrény	X
Komplett szűrővizsgálati gépegység (hagyományos, vagy digitális)	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Kettős leolvasás (az egyik leolvasó feltétlenül tüdőgyógyász szakorvos, a másik lehet radiológus)	EL
A leolvasásnak és szükség esetén a páciens kiértesítésének a felvétel elkészültét követően maximum 30 napon belül meg kell történnie	X
Tüdőgyógyászati járóbeteg szakrendelés	EL

\* digitális technika esetén nem szükséges

<b>Mozgó ernyőfénykép-szűrőállomások (MEF) minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Szakorvos	EL
Röntgen asszisztens/röntgen szakasszisztens	1
Asszisztens/szakasszisztens/ápoló/szakgondozó/képesítés nélküli (betanított) asszisztens	1
Technikus	EL
Gépkocsivezető [speciális szállító jármű (autóbusz) esetén]	1
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
Speciális szállító jármű (autóbusz)	X
Komplett rtg. szűrővizsgálati gépegység (járműre szerelhető, hagyományos vagy digitális)	X
Roll-film előhívó (automata)*	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Kettős leolvasás (az egyik leolvasó feltétlenül tüdőgyógyász szakorvos, a másik lehet radiológus)	EL
A leolvasásnak és szükség esetén a páciens kiértesítésének a felvétel elkészültét követően maximum 30 napon belül meg kell történnie	X

\* digitális berendezés esetén nem szükséges

## UROLÓGIA

<b>Urológia</b>	<b>Szakkód:</b>	<b>1100</b>
-----------------	-----------------	-------------

### Progresszivitási szintek

#### II. szint

Sürgősségi urológiai betegellátás 24 órában, a területi betegek urológiai elektív ellátása munkaidőben, a III. progresszivitási szinthez sorolt beavatkozások kivételével.

#### III. szint

Sürgősségi urológiai betegellátás 24 órában, komplex urológiai ellátás biztosítása a területi, illetve a II. progresszivitási szintről indokoltan továbbított betegek számára. A III. progresszivitási szinten a II. progresszivitású szinten ellátott beavatkozások a III. progresszivitási szintű intézetekben (egyes centralizált ellátási helyű tevékenységek külön figyelembe vételével).

<b>Urológiai osztály személyi feltételei</b>		
<b>Progresszivitási szint</b>	<b>II.</b>	<b>III.</b>
<b>Minimum ágyszám</b>	<b>20</b>	<b>40</b>
Összes orvos	5 orvos 3 szakorvos	10 orvos 6 szakorvos
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	X	X
Műtősségéd	1	1
Műtői szakasszisztens	EL	EL
Betegkísérő	1	2

Urológiai osztály minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	II.	III.
<b>Személyi feltételek:</b>		
Urológus szakorvos – a progresszivitási szinten ebből:	3	6
legalább 5 éves, az adott területen műtéti gyakorlattal rendelkező urológus szakorvos	1	1
legalább 3 éves laparoszkópos gyakorlattal rendelkező urológus szakorvos		1
legalább 3 éves gyakorlattal rendelkező urológus szakorvos	1	2
legalább 5 éves, az adott területen műtéti gyakorlattal rendelkező urológus szakorvos, vagy az adott területen jelentős tapasztalattal rendelkező intézetekben eltöltött fél éves igazolt műtéti képzés (20 műtét + 30 asszisztencia) vagy a feltételeknek megfelelő igazolt műtétszám		1
Urológus szakorvosjelölt	1	2
Aneszteziológus szakorvos/elérhető központi anaesthesiológiáról	1	1
Felnőtt aneszteziológiai és intenzív szakápoló/aneszteziológus szakasszisztens/elérhető központi anaesthesiológiáról	1	1
Műtéti szakasszisztens (műtőasztalonként)/elérhető kp. műtőszolgálatból	1	1
Műtősségéd/elérhető kp. műtőszolgálatból	1	1
<b>Tárgyi feltételek:</b> osztály általános feltételei		
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>		
CT, MRI	EK	EK
Sebészeti osztály	EL	EL
Intenzív osztály	EK	EL
Infektológus	EL	EL
Hemodialízis és szív-érsebészeti háttér, intenzív osztály		EL

Urológiai műtő minimumfeltételei		
<b>Tárgyi feltételek:</b> műtő egység általános feltételei+		
Alsóhúgyúti endoszkópos műtő tárgyi feltételei	X	X
Érsebészeti tálca + kismedencei radikális műtét speciális műszerei (kliprakók, extra hosszúságú műszerek) + bélvarrat készítéséhez szükséges varróanyagok és eszközök	X	X
Laparoszkópia tárgyi feltételei (laparoszkópos tálca + laparoszkópos torony)		X

Urológiai nyílt és felső húgyúti endoszkópos műtő minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	II.	III.
<b>Speciális eszközök:</b> a műtő egység általános feltételei+		
Laparotómias tálca	X	X
Vese tálca	X	X
Hólyag-prostata tálca	X	X
Kisműtétes tálca	X	X
Műtőasztal, derékiemelővel, lábtartóval, átvilágítható	X	X
Radiotom (nagy frekvenciás vágó és koaguláló készülék)	X	X
Mobil röntgen C arm képerősítő	X	X
Sterilvíz rendszer (baktérium filter vagy kész oldat)	X	X
Fényforrás	X	X
Fénykábel	X	X
Urethrocystoscop komplett	X	X
Nephroscop komplett	X	X
Ureterorenoscop kompakt	X	X



UH diagnosztikus (mobil) készülék célzásra alkalmas hasi és biopsziára alkalmas rectális fejjel	X	X
Közúzó (UH, pneumatikus vagy elektrokinetikus szondákkal)	X	X
Urethrocystoscop flexibilis		X
Ureterorenoscop flexibilis		X
Endovideo-rendszer alsó húgyúttal közös	X	X
Sugárvédelmi eszközök	X	X

Urológiai alsó húgyúti endoszkópos műtő minimumfeltételei	
	Progresszivitási szint II-III.
<b>Speciális eszközök:</b> a műtő egység általános feltételei +	
Műtőasztal alsóhúgyúti műtőhöz lábtartóval, átvilágítható	X
Sterilvíz rendszer (baktérium filter vagy kész oldat)	X
Radiotom	X
Fényforrás fénykábelrel	X
Urethrocystoscop komplett	X
Resectoscop komplett	X
Urethrotom optikus és/vagy Otis	X
Mechanikus optikus közúzó/idegentest fogó	X
Endovideo-rendszer	X
Sugárvédelmi eszközök	X

Urológiai kötöző minimumfeltételei fekvőbeteg osztályon	
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei +	
Mobil műtőlámpa kicsi	X
Kötöző asztal	X
Kötöző kocsi	X
Műszer- és katéteres szekrény	X
Kézfertőtlenítő	X
Műszertálca kötözéshez	X

Urológia járóbeteg szakrendelés és szakambulancia minimumfeltételei		
	I. Szakrendelés	II. Szakambulancia
<b>Személyi feltételek:</b>		
Urológus szakorvos	1	1
Általános asszisztens/szakasszisztens	1	1
Betegkísérő		EL
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei +		
Kötözőkocsi	X	
Kötözőkocsi speciális felszereléssel		X
UH készülék hasi fejjel	EL	
UH készülék hasi és rectalis fejjel		EL
Urológiai vizsgálóasztal	X	X
Endoszkópos és katéteres tárolószekrény	X	X
Komplett cysto-urethroscop fényforrással, fénykábelrel		X
Uroflowméter		X
Műtőlámpa mobil		X

<b>Andrológia</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>1101</b>
-------------------	-------------------	-------------

Andrológiai minimumfeltételei		Progresszivitási szint
		III.
Andrológiai műtő minimumfeltételei		
<b>Személyi feltételek:</b>		
Andrológus szakorvos		2
Műtéti szakasszisztens		2
Műtősségéd		1
<b>Tárgyi feltételek:</b> a műtő általános feltételei +		X
Urológiai műtőasztal		X
Eszköztálcák		X
Korszerű varróanyagok		X
Operációs mikroszkóp (tartozékrendszerrel)		X
Mikrosebészeti eszközök és varróanyagok		X
Röntgenkészülék		EL
Vizsgálóhelyiség általános feltételei+		
Fénymikroszkóp, számláló kamra, festett kenet készítésének lehetősége morfológiai vizsgálat végzéséhez, centrifuga, mintavételi helyiség		X
Automata spermaanalizátor (SQA-V, CASA)		X
Ultrahang készülék		EL
Fázis-kontraszt mikroszkóp		X
<b>Diagnosztikai háttér:</b>		
<b>Laborvizsgálatok</b>		
Hormonvizsgálatok [FSH, LH, Tesztoszteron (szabad tesztoszteron), SHBG, Prolaktin, TSH]		X
Genetikai vizsgálat (kariotípus vizsgálat, AZF, CFTRm)		EL
Molekuláris genetikai vizsgálatok		EL
Endokrinológiai vizsgálatok		X
Mikrobiológiai laboratórium (aerob és anaerob kórokozók, intracelluláris kórokozók vizsgálata, antibiogram, a genitálék váladékaiból)		EL
Ultrahangvizsgálat		EL
Színes Doppler Ultrahangvizsgálat		EL
Patológia		EL
Biokémiai spermavizsgálatok		EL
Spermium funkcionális vizsgálatok		EL
Spermabank		EL
Automata spermaanalizátor (SQA-V, CASA)		EL
Mélyfagyasztás (ondó, bioptátum)		EL
Endokrinológiai szakrendelés		EL
Asszisztált reprodukciós (ART) centrummal való együttműködés		EL
Endokrinológiai, genetikai, kardiológiai, pszichológiai, pszichiátriai konzílium		EL
<b>Erektilis dysfunctio diagnosztikai labor:</b>		
Vídeo szexuális stimuláció		EL
RigiScan készülék, NPTR vizsgálat végzésének lehetősége		EL
<b>Minimális műtéti szám évente:</b>		100

Speciális andrológiai beavatkozások			Progresszivitási szint
	<b>Definíció:</b>	<b>Tárgyi feltételek:</b>	III.
<b>1. Kiegészített spermaanalízis</b>	Automata spermaanalizátor + fizikális és mikroszkópos spermavizsgálat, biokémiai analízis, spermium funkcionális vizsgálat	Automata spermaanalizátor Vizsgálatonként 1 kapilláris spermavizsgálat Fázis-kontraszt mikroszkóp Biokémiai vizsgálatok Computer	X

		Printer Gyűjtőedény Tárgylemezek, cseppentő, gumikesztyű	
<b>2. Mikrosebészeti andrológiai műtétek</b>	Mikrosebészeti herebiopszia, varicoclectomia, vasovasostomia, epididymovasostomia, tubulovasostomia.	Operációs mikroszkóp Mikrosebészeti eszközök Mikrosebészeti varróanyagok	X
<b>3. Rigiscan ED diagnosztika erectilis stimulációval</b>	Rigiscan készülékkel végzett diagnosztika erectilis dysfunctió esetén video szexuális stimuláció használatával.	Rigiscan Mérőszalag Videokabin Computer Printer	EL
<b>4. Digitalis Inflectios Rigidometria (DIR)</b>	A merevedés axiális tengelyirányú erő kifejtését mérő műszer, segítségével megállapítható, hogy a penis merevedése alkalmas-e a vaginális penetrációra.	Video szexuális stimuláció során végezzük a vizsgálatot.	EL
<b>5. Elektro-ejakuláció</b>	Különböző betegség, műtétek szövődményeként vagy idiopathikus eredetű ejakulációs képtelenség vagy retrográd ejakuláció esetén végbélbe helyezett szonda segítségével, elektromos elven működő gép felhasználásával ejakuláció kiváltásával ondónyerés céljából.	Elektro-ejakulációs készülék és szondák Vizsgálatonként 1 db anoscop (egyszer haszn.) Fényforrás rectum vizsgálatához 2 db steril katéter Katéter bevezetéshez steril csúsztatógél Gumikesztyű 4 pár 100 ml spermium preparáló oldat Mikroszkópos kontroll Tárgylemezek	EL

<b>Andrológiai járóbeteg szakrendelés/szakambulancia minimumfeltételei</b>	
<b>Személyi feltételei:</b>	
Andrológus szakorvos / andrológiai alaptanfolyamot végzett urológus szakorvos	1
Általános asszisztens/szakasszisztens	1
<b>Tárgyi feltételei:</b> a rendelő általános feltételei +	
Fénymikroszkóp, számláló kamra, festett kenet készítésének lehetősége morfológiai vizsgálat végzéséhez, centrifuga, mintavételi helyiség	X
<b>Diagnosztikai háttér:</b>	
Laborvizsgálatok	EL
Hormonvizsgálatok [FSH, LH, Tesztoszteron (szabad tesztoszteron), SHBG, Prolaktin, TSH]	
Genetikai vizsgálat (kariotípus vizsgálat, AZF, CFTRm)	
Mikrobiológiai laboratórium (aerob és anaerob kórokozók, intracelluláris kórokozók vizsgálata, antibiogram, a genitálék váladékaiából)	EL
Ultrahangvizsgálat	EL

<b>Urodinámia</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>1102</b>
-------------------	-------------------	-------------

**Kontinencia szakambulancia** (elkülönített flow-helyiséggel, de a többszornás urodinamikai készülék csak opcionális ajánlás)  
Meghatározása: a női és férfi vizelettartási és ürítési zavarok első vonalban történő kivizsgálására és konzervatív, nem invazív kezelése céljából kialakított szakambulancia.

**Urodinamikai laboratórium** elkülönített flow-helyiséggel, a szakambulanciától való eltérés legfontosabb kritériuma, hogy a többszornás urodinamikai alapkészülék (minimum cystometria és nyomás áramlás vizsgálat végzésére alkalmas) kötelezően rendelkezésre álljon az urológus szakorvos számára.

Meghatározása: Az alap diagnosztika segítségével pontosan nem meghatározható női és férfi vizelettartási és ürítési zavarokban, recidív esetekben, komplikált inkontinenciában, invazív beavatkozások előtt javasolt urodinamikai vizsgálatok elvégzésére és a vizelettartást és ürítést javító konzervatív kezelések végzése céljából kialakított szakambulancia.

**Urodinamikai és Kontinencia Központ** elkülönített flow helyiséggel, a röntgen képerősítő használatának lehetősége mellett a kontinencia szakambulanciától való eltérés legfontosabb kritériuma, hogy a teljes urodinamikai spektrum (videourodinamika csak opcionális) és alapszintű (urológiai kontroll, tanácsadás, segédeszköz ellátás) neurológiai ellátás, illetve a vizeletinkontinencia és vizeletürítési zavarok konzervatív kezelésére használatos fizioterápiás módszerek végzésének személyi és tárgyi feltételei adottak, továbbá nőgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti konzílium lehetősége rendelkezésre áll.

Meghatározása: A kontinencia szakambulancia szinten személyi vagy tárgyi feltételek részleges vagy teljes hiányossága miatt nem ellátható betegek kivizsgálására, kezelésére kialakított központ.

<b>Urodinamikai járóbeteg szakrendelés és szakambulancia minimumfeltételei</b>			
	<b>Progresszivitási szint</b>		
	<b>Szakambulancia</b>	<b>Urodinamikai laboratórium</b>	<b>Urodinamikai és Kontinencia Központ</b>
<b>Személyi feltételek:</b>			
Urológus szakorvos urodinamikai jártasság nélkül (a vizelettartási, ürítési zavarok nem invazív kivizsgálásában, kezelésében gyakorlata van)*	1		
Nőgyógyász szakorvos urodinamikai jártasság nélkül (a női vizelettartási, ürítési zavarok nem invazív kivizsgálásában, kezelésében gyakorlata van)**	1		
Urodinamikai vizsgálatokban jártas urológus szakorvos <sup>1</sup>		1	1
Urodinamikai vizsgálatokban jártas nőgyógyász szakorvos <sup>2</sup>		1	
Urodinamikai és neurológiai jártasságú urológus szakorvos <sup>1,3</sup>			1
Neurológus és/vagy nőgyógyász és/vagy csecsemő- és gyermekgyógyász és/vagy idegsebész szakorvos (konzíliumi szinten elérhető)			EL
Általános asszisztens/szakasszisztens	1	1	1
Gyógytornász, fizioterapeuta			EL
Betegkísérő	EL	EL	EL
Technikus		EL	EL
Röntgen asszisztens/röntgen szakasszisztens/radiográfus			EL
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei +			
Uroflowmeter	X	X	X
Urodinamikai alapkészülék (4 csatorna: cystometria+nyomás-áramlás vizsgálat)	***	X	X
Urodinamikai készülék speciális vizsgálatokra (gáti EMG, UPP) (opcionális)			X
Ultrahangkészülék (transabdominális fejjel) elérhető	X	X	X

Ultrahangkészülék (transzabdominális és transzrektális fejfel) elérhető		X	X
Merev cisztoszkóp készlet elérhető	X	X	X
Flexibilis cisztoszkóp (opcionális)			X
Endoszkópos laboratóriummal közösen: immerziós sterilizáló rendszer		X	X
Műszermosó és tisztító rendszer, jet pistol	EL	X	X
Hidegfényforrás	X	X	X
Fénykábel	X	X	X
Videourodinamikai vizsgálat opcionálisan			X
Ultrahangkészülék (transzabdominális és transzrektális fej, ha a videocisztometria UH-val történik) elérhető			X
Röntgenképerősítő (ha a videocisztometria röntgen alatt történik)			X
Elektrostimulátor (intravaginális és transzrektális elektrostimulációhoz) (opcionális)	X	X	X <sup>4</sup>
Intravesicalis elektrostimulációra alkalmas elektrostimulátor (opcionális)			X
Extracorporealis elektromagnetikus stimuláció (opcionális)	X	X	X <sup>4</sup>
TENS készülék (opcionális)	X	X	X <sup>4</sup>
Biofeedback (opcionális)	X	X	X
Endoszkópos laboratóriummal közösen: immerziós sterilizáló rendszer, műszermosó és tisztítórendszer, jet pistol			X

**Speciális (gyermekeket vizsgáló) urodinamikai laboratórium minimumfeltételei**

<b>Személyi feltételek:</b>	
Urodinamikában jártas csecsemő- és gyermekgyógyász és/vagy gyermeksebész és/vagy urológus és/vagy rehabilitációs szakorvos <sup>1</sup>	1
Általános asszisztens/szakasszisztens	1
Technikus	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei +	
Urodinamikai alapkészülék	X
Uroflowmeter	X
Gáti-EMG	X
Ultrahang készülék (transzabdominális fejfel)	X
Gyermekvizsgáló-asztal, fektető	X
Cystoscopia	EL
Intravesicalis neurostimulációra is alkalmas elektrostimulátor	EL

*Jelmagyarázat:*

\* Urodinamikai jártasság nem feltétel (csak I. szint ellátásában vehet részt)

\*\* Urodinamikai jártasság nem feltétel (csak a női vizelési zavarok kivizsgálásának, kezelésének I. szintű ellátásában vehet részt). Ebben az esetben urológus konzultációs elérhetősége kötelező feltétel.

\*\*\* Opcionális vizsgálat, tehát nem szükséges minden ellátó helyen. Amennyiben végeznek ilyen vizsgálatot, akkor ahhoz urodinamika jártasságú szakorvos szükséges.

<sup>1</sup>: Urodinamikai jártasság: urodinamikai tanfolyam elvégzése + munkahelyén működő urodinamikai laboratórium progresszivitási szintjének megfelelő urodinamikai ambulancián eltöltött minimum egy hónapos egyéni továbbképzés.

<sup>2</sup>: Urodinamikai jártasság meghatározása: lásd „<sup>1</sup>” pontban. Csak női vizelési panaszok kivizsgálását, kezelését végezheti. Ebben az esetben urológus konzultációs elérhetősége kötelező feltétel.

<sup>3</sup>: Neurourológiai jártasság: olyan osztályon dolgozik, ahol neurourológiai tevékenység folyik, vagy két hónap egyéni továbbképzést teljesített neurourológiával foglalkozó osztályon.

<sup>4</sup>: III. szinten a TENS, az elektrostimuláció és a magnetoterápia közül legalább egy konzervatív kezelésnek kötelezően rendelkezésre kell állnia.



<b>Neuro-urologia</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>1103</b>
-----------------------	-------------------	-------------

### Neuro-urologia

#### Definíció:

A neurogén hólyagdiszfunkció számos neurológiai megbetegedés és állapot következtében létrejött alsó húgyúti (hólyag és húgycső sphincter) működési zavar, mely vizelési képtelenséghez, vizelet inkontinenciához, visszatérő vizelet infekciókhoz, kőképződéshez, veseelégtelenséghez vezethet. A neurourologia a neurogén hólyagdiszfunkciók diagnosztikájával és terápiájával foglalkozó szakterület. A „neurogén hólyag” diagnózisának megállapítása, értékelése és kezelése az urológiai gyakorlat része.

#### Általános feltételek:

1. A tevékenység neurourologiai gyakorlattal bíró urológiai vagy rehabilitációs osztályon végezhető
2. Az osztály keretében II. szintű urodinamikai laboratórium működik
3. Mozgáskorlátozott betegek (parapleg, tetrapleg, hemipleg) ápolási feltételeinek biztosítása
4. A speciális személyi és tárgyi feltételek megléte

Neuro-urologiai tevékenység minimumfeltételei	
<b>Személyi feltételek:</b>	
Legalább 5 éves urológus szakorvosi gyakorlattal rendelkező urológus szakorvos, aki a neurogén hólyagműködési zavarok rehabilitációs és műtéti kezelésében megfelelő jártassággal bír (2 éve neurourologiai tevékenységet folytató osztályon dolgozik, vagy neurourologiai központban igazolt képzésben részesült)	1
Urodinamiás jártasságú urológus szakorvos	1
Asszisztens/szakasszisztens	1
Technikus	EL
<b>A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)</b>	X
Betegkísérő	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
A III. szintű urológiai osztály általános minimumfeltételei +	X
Betegle mosó helyiség	X
Hordozható ultrahangos készülék vagy maradékvizelet meghatározó készülék	X
Önkatéterezés betanításához szükséges tálca	X
II. szintű urodinamikai vizsgálatra alkalmas urodinamikai készülék	X
Uroflowmetria	X
Videourodinamika (opcionális)	X
Rtg képerősítő	X
Cystoscopia (merev és flexibilis eszközzel) feltételei	X
Epicystostomia létesítésének feltételei	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Autonóm dysreflexia kezelésében jártas aneszteziológus szakorvos	EL
Aneszteziológus szakasszisztens	EL

<b>ESWL kezelés</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>0207</b>
---------------------	-------------------	-------------

#### Definíció:

Az ESWL (a továbbiakban jelentése: húgyúti kőzúzás testen kívül gerjesztett lökéshullámmal) célja olyan nagyságú és mennyiségű kőtörmelék, fragmentum létrehozása, melyek a húgyutakból spontán kiürülhetnek.

#### Beavatkozások

39430	ESWL-vesekő
39431	ESWL-korallkő
39432	ESWL-ureterkő
39433	ESWL hólyagkő

<b>ESWL kezelés minimumfeltételei</b>
---------------------------------------

<b>Személyi feltételek:</b>	
Urológus szakorvos	1
Technikus (szakirányú tanfolyam)	1
Általános asszisztens/szakasszisztens/ápoló	1
Aneszteziológus szakorvos	EL
Felnőtt aneszteziológia és intenzív szakápoló/aneszteziológus szakasszisztens	EL
Betegkísérő	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei +	
Kezelőhelyiség szellőzéssel, sugárvédelemmel	X
Sötétítőfüggöny minden ablakra	X
Infúziós állvány	X
Perifériás véna biztosítás eszközei	X
<b>Speciális gép-műszerek:</b>	
ESWL berendezés	X
Sugárvédelmi eszközök	X
Altatógép	EL
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Szövődményelhárítás lehetőségének biztosítása (háttérintézményben)	EK

Beavatkozások

**39480 epekő**

<b>Személyi feltételek:</b>	
Sebész és/vagy gasztroenterológus és/vagy radiológus szakorvos (ESWL képzésben részesült, sugárvédelmi ismeretekkel)	1
Technikus (szakirányú képzéssel)	1
Általános asszisztens/szakasszisztens/ápoló	1
Aneszteziológus szakorvos	EL
Felnőtt aneszteziológiai és intenzív szakápoló/aneszteziológus szakasszisztens	EL
Betegkísérő	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b> a rendelő általános feltételei+	
Kezelőhelyiség szellőzéssel, sugárvédelemmel	X
Perifériás vénabiztosítás eszközei	X
<b>Speciális gép-műszerek:</b>	
ESWL készülék	X
Sugárvédelmi eszközök	X
<b>Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:</b>	
Gasztroenterológiai endoszkópos laboratórium	EK
Szövődmény elhárítás lehetőségének biztosítása (háttérintézményben)	EK

**VÉDŐNŐI ELLÁTÁS**

<b>Területi védőnői ellátás</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>7901</b>
---------------------------------	-------------------	-------------

Lásd a területi védőnői ellátásról szóló 49/2004. (V. 21.) ESzCsM rendeletben előírt feltételek szerint

<b>Iskolai védőnői ellátás</b>	<b>Szakmakód:</b>	<b>7902</b>
--------------------------------	-------------------	-------------

Lásd az iskola-egészségügyi ellátásról szóló 26/1997. (IX. 3.) NM rendeletben előírt feltételek szerint.

„

3. melléklet az 1/2012. (V. 31.) EMMI rendelethez  
 „3. melléklet a 60/2003. (X. 20.) ESZCSM rendelethez

**Ápoló, dietetikus, gyógytornász, védőnő és szociális munkás személyi minimumfeltételek**

**Indirekt ápolói létszám<sup>1</sup>:** - Intézeti szinten: Ápolási igazgató 1 fő és/vagy Intézeti vezető ápoló 1 fő

- Osztályonként/klinikánként: Osztályvezető ápoló 1 fő, klinikavezető ápoló 1 fő

1. Ápolói minimumfeltételek felnőtt fekvőbeteg ellátó osztályonként (ideértve mindazon szakmákat, amelyek az alábbiakban külön nem kerültek szabályozásra)								
ÁGYSZÁM <sup>3</sup>	5-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100
I. ápolói kategória <sup>2</sup>	2	2	3	3	4	4	5	5
II. ápolói kategória <sup>2</sup>	5	6	7	8	9	11	12	13
III. ápolói kategória	4	5	5	6	7	8	8	10
<b>Összes direkt ápolói létszám</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>20</b>	<b>23</b>	<b>25</b>	<b>28</b>

2. Ápolói minimumfeltételek gyermek fekvőbeteg ellátó osztályonként									
ÁGYSZÁM <sup>3</sup>	5-14	15-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100
I. ápolói kategória <sup>2</sup>	2	2	2	3	3	4	4	5	5
II. ápolói kategória <sup>2</sup>	8	9	11	11	13	14	16	19	22
III. ápolói kategória	2	3	3	4	5	6	7	8	9
<b>Összes direkt ápolói létszám</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>32</b>	<b>36</b>

3. Ápolói minimumfeltételek ápolási osztályonként/ápolási intézetenként								
ÁGYSZÁM <sup>3</sup>	10-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100
I. ápolói kategória <sup>2</sup>	2	2	3	3	4	4	5	5
II. ápolói kategória <sup>2</sup>	8	9	9	10	11	12	14	17
III. ápolói kategória	4	5	6	8	9	11	13	14
<b>Összes direkt ápolói létszám</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>32</b>	<b>36</b>

4. Ápolói minimumfeltételek fekvőbeteg ellátó osztályonként az arc-állcsont-szájsebészetre (1700), a bőr- és nemibeteg-ellátásra (0800), a fül-orr-gégegyógyászatra (0600), és a szemészetre (0700) vonatkozóan								
ÁGYSZÁM <sup>3</sup>	5-14	15-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50
I. ápolói kategória <sup>2</sup>	2	2	2	2	2	2	3	3
II. ápolói kategória <sup>2</sup>	5	5	5	6	7	8	9	9
III. ápolói kategória	2	3	4	5	5	6	6	7
<b>Összes direkt ápolói létszám</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>19</b>

**5. Ápolói minimumfeltételek fekvőbeteg ellátó osztályonként a mozgásszervi rehabilitációra (2201), a belgyógyászati rehabilitációra (2202), a gastroenterológiai rehabilitációra (2203), a nőgyógyászati rehabilitációra (2204), a kardiológiai rehabilitációra (4003), és a pszichiátriai rehabilitációra (1804) vonatkozóan**

ÁGYSZÁM <sup>3</sup>	5-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100
I. ápolói kategória <sup>2</sup>	2	2	2	3	4	5	5	5
II. ápolói kategória <sup>2</sup>	5	5	6	7	9	11	12	14
III. ápolói kategória	3	5	6	7	8	8	10	12
<b>Összes direkt ápolói létszám</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>31</b>

**6. Ápolói minimumfeltételek fekvőbeteg ellátó osztályonként a tüdőgyógyászati- és légzésrehabilitációra (1903), a neurológiai rehabilitációra (0903), a gyermek rehabilitációra (2205), a gyermek- és ifjúságpszichiátriai rehabilitációra (2301) vonatkozóan**

ÁGYSZÁM <sup>3</sup>	5-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100
I. ápolói kategória <sup>2</sup>	2	2	2	3	4	4	5	5
II. ápolói kategória <sup>2</sup>	7	8	9	10	11	12	13	14
III. ápolói kategória	4	5	6	6	7	8	9	10
<b>Összes direkt ápolói létszám</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>29</b>



**7. Ápolói minimumfeltételek fekvőbeteg ellátó osztályonként a súlyos agysérültek rehabilitációjára (2206), a gerincvelősérültek rehabilitációjára (2207), a politraumatizáltak, égésbetegek és szepikus sebészeti betegek rehabilitációjára (2208), és a súlyos központi idegrendszeri sérültek, politraumatizáltak és égésbetegek rehabilitációjára gyermekkorban (2209) vonatkozóan**

ÁGYSZÁM <sup>3</sup>	5-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50
I. ápolói kategória <sup>2</sup>	2	2	2	2	3	3	3	3
II. ápolói kategória <sup>2</sup>	7	8	9	10	11	12	13	14
III. ápolói kategória	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Összes direkt ápolói létszám</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>28</b>

**8. Ápolói minimumfeltételek fekvőbeteg ellátó osztályonként a felnőtt pszichiátriára (1800), és az addiktológiára (1801) vonatkozóan**

ÁGYSZÁM <sup>3</sup>	5-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100
I. ápolói kategória <sup>2</sup>	2	3	3	4	5	5	5	5
II. ápolói kategória <sup>2</sup>	8	9	9	10	11	14	16	20
III. ápolói kategória	3	3	4	4	5	5	6	7
<b>Összes direkt ápolói létszám</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>32</b>

9. Ápolói minimumfeltételek fekvőbeteg ellátó osztályonként a gyermek- és ifjúságpszichiátriára (2300), és a gyermek- és ifjúságaddiktológiára (2302) vonatkozóan								
ÁGYSZÁM <sup>3</sup>	5-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100
I. ápolói kategória <sup>2</sup>	3	4	4	5	5	5	6	6
II. ápolói kategória <sup>2</sup>	9	10	11	12	14	17	17	19
III. ápolói kategória	3	3	4	5	6	7	8	9
<b>Összes direkt ápolói létszám</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>34</b>

10. Ápolói minimumfeltételek fekvőbeteg osztályonként a geriátriára (0106), és krónikus ellátásokra vonatkozóan (Krónikus belgyógyászat, Krónikus pszichiátria, Krónikus nőgyógyászat, Krónikus tüdőgyógyászat)								
ÁGYSZÁM <sup>3</sup>	5-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100
I. ápolói kategória <sup>2</sup>	3	3	3	4	4	4	5	5
II. ápolói kategória <sup>2</sup>	7	9	12	14	15	17	19	21
III. ápolói kategória	2	3	4	5	6	7	9	10
<b>Összes direkt ápolói létszám</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>23</b>	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>33</b>	<b>36</b>

11. Ápolói minimumfeltételek fekvőbeteg ellátó osztályonként gyermek-fejlődés neurológiára (0521) vonatkozóan								
ÁGYSZÁM <sup>3</sup>	5-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50
I. ápolói kategória <sup>2</sup>	2	2	2	2	3	3	3	3
II. ápolói kategória <sup>2</sup>	7	8	9	10	11	12	13	14
III. ápolói kategória	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Összes direkt ápolói létszám</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>28</b>

12. Ápolói minimumfeltételek a felnőtt intenzív terápiára (1502) ITO II-re vonatkozóan									
ÁGYSZÁM <sup>3</sup>	1-4	5-6	7-8	9-10	11-12	13-14	15-16	17-18	19-20
I. ápolói kategória <sup>2</sup>	3	4	5	7	8	9	11	11	13
II. ápolói kategória <sup>2</sup>	5	8	11	13	15	18	21	25	27
III. ápolói kategória	1	1	1	1	2	2	2	2	2
<b>Összes direkt ápolói létszám</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>25</b>	<b>29</b>	<b>34</b>	<b>38</b>	<b>42</b>

13. Ápolói minimumfeltételek a felnőtt intenzív terápiára (1502) ITO III-ra vonatkozóan									
ÁGYSZÁM <sup>3</sup>	1-4	5-6	7-8	9-10	11-12	13-14	15-16	17-18	19-20
I. ápolói kategória <sup>2</sup>	4	6	8	10	12	14	18	20	22
II. ápolói kategória <sup>2</sup>	9	13	18	23	26	31	34	38	43
III. ápolói kategória	1	1	1	1	2	2	2	2	2
<b>Összes direkt ápolói létszám</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>27</b>	<b>34</b>	<b>40</b>	<b>47</b>	<b>54</b>	<b>60</b>	<b>67</b>

14. Ápolói minimumfeltételek a szakma-specifikus őrzőre vonatkozóan a kardiológiára (4000), a stroke ellátásra (0901), a tüdőgyógyászatra (1900)									
ÁGYSZÁM <sup>3</sup>	1-4	5-6	7-8	9-10	11-12	13-14	15-16	17-18	19-20
I. ápolói kategória <sup>2</sup>	3	4	5	7	8	9	11	11	13
II. ápolói kategória <sup>2</sup>	5	8	11	13	15	18	21	25	27
III. ápolói kategória	1	1	1	1	2	2	2	2	2
<b>Összes direkt ápolói létszám</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>25</b>	<b>29</b>	<b>34</b>	<b>38</b>	<b>42</b>

15. Ápolói minimumfeltételek INTERMEDIER CARE-re vonatkozóan									
ÁGYSZÁM <sup>3</sup>	1-4	5-6	7-8	9-10	11-12	13-14	15-16	17-18	19-20
I. ápolói kategória <sup>2</sup>							1	1	1
II. ápolói kategória <sup>2</sup>	4	5	7	8	10	12	12	14	16
III. ápolói kategória	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Összes direkt ápolói létszám</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>17</b>

16. Ápolói minimumfeltételek a gyermek intenzív terápiára (0515) ITO II-re vonatkozóan									
ÁGYSZÁM <sup>3</sup>	1-4	5-6	7-8	9-10	11-12	13-14	15-16	17-18	19-20
I. ápolói kategória <sup>2</sup>	3	4	5	7	8	9	11	11	13
II. ápolói kategória <sup>2</sup>	5	8	11	13	15	18	21	25	27
III. ápolói kategória	1	1	1	1	2	2	2	2	2
<b>Összes direkt ápolói létszám</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>25</b>	<b>29</b>	<b>34</b>	<b>38</b>	<b>42</b>



17. Ápolói minimumfeltételek a gyermek intenzív terápiára (0515) ITO III-ra vonatkozóan									
ÁGYSZÁM <sup>3</sup>	1-4	5-6	7-8	9-10	11-12	13-14	15-16	17-18	19-20
I. ápolói kategória <sup>2</sup>	4	6	8	10	12	14	18	20	22
II. ápolói kategória <sup>2</sup>	9	13	18	23	26	31	34	38	43
III. ápolói kategória	1	1	1	1	2	2	2	2	2
<b>Összes direkt ápolói létszám</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>27</b>	<b>34</b>	<b>40</b>	<b>47</b>	<b>54</b>	<b>60</b>	<b>67</b>

18. Ápolói minimumfeltételek fekvőbeteg ellátó osztályonként felnőtt hospice-palliatív ellátásra (7306) és a gyermek palliatív ellátásra (7310) vonatkozóan			
ÁGYSZÁM <sup>3</sup>	5-30	31-40	41-50
I. ápolói kategória <sup>*,2</sup>	2	3	4
II. ápolói kategória <sup>*,2</sup>	9	10	11
III. ápolói kategória <sup>*</sup>	3	4	4
<b>Összes direkt ápolói létszám</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>19</b>

\*minősített 40 órás hospice továbbképzéssel (kivéve a Hospice szakápoló és koordinátort, és a Hospice szakápolót)

<b>19. Ápolói minimumfeltételek a nappali ellátásokra vonatkozóan (munkanaponként maximum 8 órás műszakot figyelembe véve)</b>			
<b>Férőhelyek száma</b>	<b>1-8</b>	<b>9-16</b>	<b>17-25</b>
Diplomás ápoló	1	1	1
II. ápolói kategória <sup>2</sup>	2	3	4
<b>Összes direkt ápolói létszám</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>

<b>20. Ápolói/szakkolgozói minimumfeltételek az egynapos sebészeti ellátásokra vonatkozóan</b>	
	műszakonként
Műtős szakasszisztens	1/műtőasztal
Műtőssegéd	1
I. ápolói kategória <sup>2</sup>	1
II. ápolói kategória <sup>2</sup>	1

21. Ápolói minimumfeltételek újszülött (0501) osztályonként	
	<b>NEONATOLÓGIA</b>
Szakápoló <sup>2</sup>	9 fő/osztály
Védőnő	X

22. Ápolói minimumfeltételek a PIC II., PIC III. (0502)-ra vonatkozóan		
	PIC II.	PIC III.
Szakápoló <sup>2</sup>	1 fő/2 ágy/műszak	1,2 fő/2 ágy/műszak
Védőnő	X	X

23. Szakdolgozói minimumfeltételek a sürgősségi betegellátó osztályokra (4602, 4604) vonatkozóan							
	Progresszivitási szintek:	előírt fő/műszak			előírt létszám összesen, teljes munkaidőben foglalkoztatva		
		I.	II.	III.	I.	II.	III.
Ápoló/szakdolgozó							
	Diplomás BSc/MSc ápoló/mentőtiszt	1	2	3	4	8	13
	Általános asszisztens/szakasszisztens (aneszteziológia és intenzív terápia szakasszisztens, műtős szakasszisztens)	3	4	6	13	17	25

	Szakápoló/mentő szakápoló/ sürgősségi szakápoló/ intenzív terápia szakápoló	4	6	10	17	25	42
	Osztályozó nővér	1	1	2	4	4	8
	Általános ápoló, általános asszisztens/ápolási asszisztens	2	3	4	8	13	17
<b>Összes ápolói/szakterápolói létszám:</b>		<b>11</b>	<b>16</b>	<b>27</b>	<b>48</b>	<b>67</b>	<b>105</b>

**24. Szakterápolói minimumfeltételek a szülészobára vonatkozóan**

		előírt fő/műszak*	előírt létszám összesen, teljes munkaidőben foglalkoztatva évi 1000 szülésszámmal*
<b>szakterápoló</b>	szülész nő	1	6
<b>kisegítő személyzet</b>	műtőssegéd	1	1

\* a szülések számának függvényében emelendő

**25. Ápolói minimumfeltételek az összejt transzplantációra (0112) vonatkozóan**

	Allogén áttöltés	Autológ áttöltés
Szakápoló <sup>2</sup>	1 fő/ágy/műszak	1,5 fő/ágy/műszak

**Jelölések:**

<sup>1</sup> Az indirekt ápoló és egyéb szakdolgozói előírás minden intézményben a fekvőbeteg ellátó osztályon alkalmazandó, így kötelező intézményenként 1 fő ápolási igazgató/intézményvezető ápoló, osztályonként 1-1 fő osztályvezető ápoló, klinikánként 1 fő klinikavezető ápoló.

<sup>2</sup> Az I. kategórián belül az adott szakmára legalább egy fő diplomás ápoló/egyetemi okleveles ápoló végzettségű ápoló biztosítása szükséges, azzal, hogy 50 ágynként egy fővel növelni szükséges ezt a diplomás létszámot; valamint az adott szakmára vonatkozó speciális szakképesítésű – amennyiben van ilyen képzés – szakdolgozó biztosítása is szükséges. Azon szakmánál, ahol van ráépített szakma specifikus OKJ szakképesítés, az esetben csak a ráépített OKJ szakápolói képzés tartozik az I. kategóriába.

A II. kategórián belül is szükséges biztosítani az adott szakmára vonatkozó speciális szakképesítésű – amennyiben van ilyen képzés – szakdolgozót.

<sup>3</sup> 100 feletti ágyszám esetén az előírt létszámot a 100 ágyra meghatározott létszám alapján kell arányosan alkalmazni. Pl: 150 ágynál (50%-os ágyszám emelkedés) a 100 ágyra előírt létszámot további 50%-kal kell emelni a kategóriák arányainak megtartása mellett. Amennyiben az osztály építészetileg több szinten helyezkedik el, vagy több ápolási egységet, részleget foglal magába, az osztályos direkt ápolói létszámot az alábbi szorzó alkalmazásával szükséges meghatározni: két vagy több ápolási egység/részleg esetén 1,2 szorzó.

X: szükséges.

Különböző szintű és típusú szakképezések megnevezése	Direkt ápolói/szülésznői kategória			Indirekt kategória	
	I.	II.	III.	ápoló	egyéb szakdolgozó
Általános ápolónő (1972-1975 közötti képzés)		X		X	
Gyakorló ápoló (2008 utáni képzés)			X		
Általános ápoló és általános asszisztens			X		
Általános betegápoló		X		X	
Ápolási asszisztens (31)			X		



Ápolási asszisztens (33)			X		
Ápoló (54)	X	X		X	
Ápoló (főiskolai/BSc végzettség)	X			X	
Ápoló (egyetemi/MSc végzettség)	X			X	
Csecsemő- és gyermekápoló		X		X	
Csecsemő- és gyermekápoló (54)	X	X		X	
Csecsemő- és gyermekápoló és gondozó		X		X	
Csecsemő- és gyermekgondozó			X	X	
Csecsemő gondozó- és gyermek ápoló		X		X	
Gyermek aneszteziológiai és intenzív szakápoló	X			X	
Klinikai szakápoló (54) Diabetológiai szakápoló	X			X	
Diabetológiai szakápoló		X		X	
Felnőtt szakápoló		X		X	
Klinikai szakápoló (54) Geriátriai szakápoló	X			X	
Geriátriai szakápoló		X		X	
Gyermek ideg-elmeápoló és gondozó		X		X	
Gyermekápoló		X		X	
Gyermek ideg-elmeápoló		X		X	
Gyermekápoló és gondozó			X		

Klinikai szakápoló (54) Gyermek-intenzív terápiás szakápoló	X			X	
Klinikai szakápoló (54) Hospice szakápoló és koordinátor	X			X	
Hospice szakápoló (54)	X			X	
Ideg-elme ápoló		X		X	
Intenzív betegellátó szakápoló		X		X	
Klinikai szakápoló (54) Intenzív betegellátó szakápoló	X			X	
Intenzív betegellátó szakasszisztens (1977-1995 közötti képzés)		X		X	
Intenzív terápiás ápoló		X		X	
Intenzív-terápiás szakasszisztens		X		X	
Felnőtt aneszteziológiai és intenzív szakápoló	X			X	
Sürgősségi szakápoló	X			X	
Nefrológiai szakápoló		X		X	
Nefrológiai szakápoló (54)	X				
Klinikai szakápoló (54) Nefrológiai szakápoló (1995-től)	X			X	
Onkológiai szakápoló		X		X	
Klinikai szakápoló (54) Onkológiai szakápoló	X			X	
Pszichiátriai szakápoló		X		X	
Pszichiátriai ápoló és gondozó		X		X	
Klinikai szakápoló (54) Pszichiátriai és mentálhigiénés szakápoló	X			X	

Légzésfunkciós asszisztens		X		X	
Pulmonológus-allergológus asszisztens		X		X	
Pulmonológus-allergológus szakasszisztens (egészségügyi szakasszisztens) (54)	X			X	
Légzőszervi szakápoló	X			X	
Segédápoló			X		
Újszülött-csecsemő-gyermek intenzív terápiás szakápoló		X		X	
Újszülött-koraszülött intenzív terápiás szakápoló		X		X	
Újszülött-koraszülött intenzív terápiás szakasszisztens		X		X	
Klinikai szakápoló (54) Gyermek intenzív terápiás szakápoló	X			X	
Szülésznő		X		X	
Szülésznő (54)	X			X	
Szülésznő (55)	X			X	
Szülésznő BSc	X			X	
Mentőápoló (52)			X (csak SBO)		
Mentőtiszt (főiskolai végzettség)	X (csak SBO)			X (csak SBO)	
Osztályvezető ápoló (1995-2002 között középvezetői munkakör betöltésére alkalmas)				X	

Intézetvezető				X	
Egészségügyi menedzser				X	
Klinikai szakápoló (54) Epidemiológiai szakápoló	X			X	
Szakoktató/egészségügyi gyakorlatvezető				X	
Epidemiológiai szakápoló		X		X	
Okleveles rehabilitációs szakember					X
Gyógytornász					X
Rehabilitációs tevékenység terapeuta					X
Dietetikus					X
Fizioterápiás asszisztens					X
Gyógymasszőr					X
Védőnő					X

#### Dietetika személyi minimumfeltételek

##### Dietetikus létszám a fekvőbeteg szakellátásban

Minden fekvőbeteg szakellátást nyújtó egészségügyi szolgáltatónak az ágyszámtól függetlenül 1 fő dietetikus végzettségű élelmezésvezetőt és 1 fő dietetikust, valamint 100 ágyanként 1 fő dietetikust kell biztosítania.

##### Dietetikus létszám a járóbeteg szakellátásban

Napi 2-4 óra/nap dietetikai szakrendelést kell biztosítani abban az esetben, ha a szolgáltatónál legalább 2 olyan szakrendelés működik, ahol a dietetika, táplálkozás jelentős szerepet játszik a gondozásban, kezelésben.

Napi 6-8 óra/nap dietetikai szakrendelést kell biztosítani abban az esetben, ha a szolgáltatónál legalább 3 olyan szakrendelés működik, ahol a dietetika, táplálkozás jelentős szerepet játszik a gondozásban, kezelésben.

Jelentős a szerepe a dietetikának és a táplálkozásnak:

- a diabetológia,
- a belgyógyászat,
- az obezitológia,
- a nefrológia,
- a lipidológia,
- a hipertoniológia,
- a kardiológia,
- a pulmonológia,
- az onkológia,
- az allergológia,
- a gyermekgyógyászat,
- a szülészeti-nőgyógyászati szakmában.

ÁLTALÁNOS ALAPELVEK	1 fő dietetikus maximum 10 beteget oktathat naponta egyénileg, vagy végez időben ennek megfelelő csoportos oktatást.
	Átlagos egyéni oktatási idő: 30 perc/beteg
	Csoportos oktatás: maximum 10 fő/csoport, ideje átlag 45 perc
	Egy intézményen belül több szakmát, több osztályt kiszolgáló dietetikai tevékenység esetén központi dietetikai szolgálat működtetése szükséges.



## Gyógytornász személyi minimumfeltételek

<b>Gyógytornász – fizioterapeuta, gyógymasször, fizio/fizikoterápiás (szak)asszisztens</b>		
<b>Létszámkalkuláció általános alapelvei fekvőbeteg és járóbeteg szakellátásban</b>		
GYÓGYTORNÁSZ/GYÓGYTORNÁSZ-FIZIOTERAPEUTA/OKLEVELES FIZIOTERAPEUTA	Átlagos egyéni kezelési idő: 30 perc/beteg	
	Csoportos kezelés: Maximum 10 fő/csoport, ideje átlag 30 perc	
	Egy intézményen belül több szakmát, több osztályt kiszolgáló gyógytorna-fizioterápia tevékenység esetén Központi Gyógytorna-Fizioterápia osztály/szolgálat létrehozása szükséges, amely a létszámkalkuláció során az előírt ágy/gyógytornász-, ágy/gyógymasször-, ágy/fizio/fizikoterápiás (szak)asszisztens létszámon kívül figyelembe veszi az egyes szakmák gyógytorna – fizioterápiára vonatkozó eltérő igényeit (elérhetőség, szakmai háttér) is.	
GYÓGYMASSZÖR	Kezelési idő minimum 20 perc/beteg	
FIZIO/FIZIKOTERÁPIÁS (SZAK)ASSZISZTENS	1 fizio/fizikoterápiás (szak)asszisztens átlag 8 elektroterápiás kezelést tud elvégezni óránként, amely paraméter függ a rendelkezésre álló eszközöktől és a kezelő helyek számától	
<b>Gyógytornász létszám – fekvőbeteg-szakellátásban</b>		
<b>100%-os ágykihasználtságra, visszapótlás nélkül</b>		
Kiemelt mennyiségű gyógytorna – fizioterápia ellátást igénylő osztályok:	0521 Fejlődésneurológia	10 ágy/1 gyógytornász
	0101 Angiológia, phlebológia, ezen belül lymphológia III. szint	10 ágy/1 speciális végzettségű gyógytornász lymphterapeuta
	2206 Súlyos agysérültek rehabilitációja	5 ágy/1 gyógytornász
	2207 Gerincvelősérültek rehabilitációja	5 ágy/1 gyógytornász
	2201 Mozgásszervi rehabilitáció (rehabilitációs szakorvos javallata szerint)	12 ágy/1 gyógytornász
	2205 Gyermek rehabilitáció	12 ágy/1 gyógytornász

2208 Politraumatizáltak, égésbetegek és szeptikus sebészeti betegek rehabilitációja	5 ágy/1 gyógytornász
2209 Súlyos központi idegrendszeri sérültek, politraumatizáltak és égésbetegek rehabilitációja a gyermekkorban	5 ágy/1 gyógytornász
0903 Neurológiai rehabilitáció	12 ágy/1 gyógytornász
0901 Stroke ellátás	12 ágy/1 gyógytornász
2205 Gyermek rehabilitáció	12 ágy/1 gyógytornász
1502 Intenzív ellátás	12 ágy/1 gyógytornász
1900 Tüdőgyógyászati intenzív	12 ágy/1 gyógytornász
0515 Csecsemő- és gyermekgyógyászati intenzív	12 ágy/1 gyógytornász
0205 Szívsebészet	15 ágy/1 gyógytornász
4000 Kardiológiai intenzív	15 ágy/1 gyógytornász
1903 Tüdőgyógyászati és légzésrehabilitáció	20 ágy/1 gyógytornász
1002 Traumatológia	20 ágy/1 gyógytornász
1000 Ortopédia	20 ágy/1 gyógytornász
1001 Gerincsebészet	20 ágy/1 gyógytornász
1003 Kézsebészet	20 ágy/1 gyógytornász
1400 Reumatológia	20 ágy/1 gyógytornász
1402 Fizioterápia	20 ágy/1 gyógytornász

1405 Reumatológiai rehabilitáció	20 ágy/1 gyógytornász
2100 Gyermeksebészet	20 ágy/1 gyógytornász
0215 Csecsemő és gyermek szívsebészet	20 ágy/1 gyógytornász
0502 PIC	25 ágy/1 gyógytornász
1200 Klinikai Onkológia	30 ágy/1 gyógytornász
0101 Angiológia, phlebológia, ezen belül Lymphológia I-II. szint	30 ágy/1 speciális végzettségű gyógytornász lymphtherapeuta
2202 Belgyógyászati rehabilitáció III. szint	30 ágy/1 gyógytornász
0900 Neurológia III. szint	20 ágy/1 gyógytornász
0900 Neurológia II. szint	30 ágy/1 gyógytornász
4003 Kardiológiai rehabilitáció	20 ágy/1 gyógytornász
4000 Kardiológia	30 ágy/1 gyógytornász
2202 Belgyógyászati rehabilitáció II. szint	40 ágy/1 gyógytornász
0200 Sebészet	40 ágy/1 gyógytornász
0202 Tüdő és mellkassebészet	40 ágy/1 gyógytornász
0203 Érssebészet	40 ágy/1 gyógytornász
0204 Idegsebészet	40 ágy/1 gyógytornász
0208 Szerv-transzplantációs sebészet	40 ágy/1 gyógytornász
2001 Égéssebészet	15 ágy/1 gyógytornász

	2002 Gyermek égéssebészet és helyreállító plasztikai sebészet	40 ágy/1 gyógytornász
	4603 Klinikai toxikológia	40 ágy/1 gyógytornász
Nem kiemelt gyógytorna- fizioterápia ellátási igényű osztályok:	7306 Felnőtt hospice-palliatív ellátás	20 ágy/0,5 gyógytornász
	7310 Gyermek palliatív ellátás	20 ágy/0,5 gyógytornász
	2203 Gasztroenterológiai rehabilitáció	50 ágy/1 gyógytornász
	2204 Nőgyógyászati rehabilitáció	50 ágy/1 gyógytornász
	1900 Tüdőgyógyászat	50 ágy/1 gyógytornász
	1600 Infektológia II-III. szint	50 ágy/1 gyógytornász
	Kórházi szakápolás (ápolási osztály)	50 ágy/1 gyógytornász
	Önálló ápolási intézet	50 ágy/1 gyógytornász
	0106 Geriátria	50 ágy/1 gyógytornász
	0400 Szülészet - Nőgyógyászat	60 ágy/1 gyógytornász
	1100 Urológia	60 ágy/0,5 gyógytornász
	0500 Csecsemő és gyermekgyógyászat	60 ágy/1 gyógytornász
	0503 Csecsemő és gyermekkardiológia	60 ágy/1 gyógytornász
	0504 Gyermek-tüdőgyógyászat	60 ágy/1 gyógytornász
	0511 Gyermekneurológia	60 ágy/1 gyógytornász
0900 Neurológia I. szint	60 ágy/1 gyógytornász	

	0100 Belgyógyászat	60 ágy/1 gyógytornász
	1800 Pszichiátria	50 ágy/0,5 gyógytornász
	1804 Pszichiátriai rehabilitáció	50 ágy/0,5 gyógytornász
	1806 Addiktológiai rehabilitáció	EL
	5603 Széndioxid gázzal végzett terápia	1 gyógytornász
	0516 Gyermek hematológia - onkológia	EL
	0109 Allergológia és klinikai immunológia	EL
	1700 Arc-Állcsont-Szájsebészet	EL
	0103 Endokrinológia és anyagcsere betegségek és diabetológia	EL
	0102 Hematológia	EL
	0800 Bőrgyógyászat	EL
	1801 Addiktológia	EL
<b>Fizio/fizioterápiás (szak)asszisztens létszám – fekvőbeteg intézeti ellátásban</b>		
<b>100%-os ágykihasználtságra</b>		
	1400 Reumatológia	30 ágy/1 fizio/fizioterápiás (szak)assz.
	2201 Mozgásszervi rehabilitáció	40 ágy/1 fizio/fizioterápiás (szak)assz.
	Mozgásszervi rehabilitáció Nappali KH	50 férőhelyenként/1 fizio/fizioterápiás (szak)assz.



<b>Gyógymasször létszám – fekvőbeteg intézeti ellátásban</b>	
<b>100%-os ágykihasználtságra</b>	
1400 Reumatológia	30 ágy/1 gyógymasször
2201 Mozgásszervi rehabilitáció (3, 4, 5, 8 rehabilitációs programok esetén)	30 ágy/1 gyógymasször
Mozgásszervi rehabilitáció Nappali KH (3, 4, 5, 8 rehabilitációs programok esetén)	50 férőhelyenként/1 gyógymasször
Ápolási Osztály	60 ágy/1 gyógymasször
Ápolási Intézet	60 ágy/1 gyógymasször
0106 Geriátria	60 ágy/1 gyógymasször

<b>Gyógytornász létszámok a járóbeteg-szakellátásban</b>	
0521 Fejlődésneurológia	4 gyógytornász (évi átlag 3000 szakvizsgálatot feltételezve)
1000 Ortopédia	EL
0101 Lymphológia	EL
2201 Mozgásszervi rehabilitáció	EL
0103 Endokrinológia, anyagcsere betegségek, diabetológia	EL
1404 Osteoporózis	EL
1400 Reumatológia	EL

0900 Neurológia	EL
0901 Stroke	EL
0203 Érsébeszet	EL
1002 Traumatológia	EL
4000 Kardiológia	EL
1903 Tüdőgyógyászati és légzésrehabilitáció	EL
0104 Gasztroenterológia	EL
0400 Nőgyógyászat, terhesgondozás	EL
0109 Allergológiai és klinikai immunológia	EL
0102 Hematológia	EL
0106 Geriátria	EL
1200 Onkológia	EL
0105 Nefrológia	EL
0500 Csecsemő és gyermekgyógyászat	EL
0204 Idegsebészet	EL
0100 Belgyógyászat	EL
1800 Pszichiátria	EL
1801 Addiktológia	EL

<b>Fizio/fizioterápiás (szak)asszisztens létszám – járóbeteg szakellátásban</b>	
1400 Reumatológia	EL
2201 Mozgásszervi rehabilitáció	EL
<b>Gyógymasször létszám– járóbeteg szakellátásban</b>	
1400 Reumatológia	EL
2201 Mozgásszervi rehabilitáció	EL
0106 Geriátria	EL

Megjegyzés:

EL: intézményen belül elérhető

**Védőnő személyi minimumfeltételek**

Megnevezés	Körzet létszám (ellátott fő)				Iskolában ellátottak száma				Kórházban ellátott létszám szülés/év			CSVSZ -ben ellátott létszám megjelenés/év			
	<100	100-200	201-350	350 <	300-600	601-1200	1200-1800	1801-2500	< 500	500-1000	1000<	<1000	1000-1500	1501-2000	2000<
<b>Védőnői körzetekben foglalkoztatott védőnők száma</b>	0,5	1	1,5	2	0,5	1	1,5	2	0,5	1	1,5	0,5	1	1,5	2

Megjegyzés:

CSVSZ: Családvédelmi Szolgálat

**Szociális munkás/segítő személyi minimumfeltételek**

	Szükséges minimum létszám (TME*)	Szakképzettség
<b>Fekvőbeteg-szakellátást</b> nyújtó egészségügyi szolgáltatónál intézményi szinten	500 ágyig <sup>1</sup> 1 fő	Szociális munkás (főiskolai végzettséggel, BSc. szint)
	további 400 ágyanként <sup>1</sup> +1 fő	Szociális munkás (főiskolai végzettséggel, BSc. szint)
<b>Alapellátás</b>	Elérhetőség biztosítása, kapcsolattartás a területileg illetékes önkormányzat által működtetett szociális ellátó rendszerrel.	

\*TME = teljes munkaidő egységgel számolva

<sup>1</sup> Amennyiben a minimumfeltételek osztályonkénti felsorolásában számszerűsítve van a szociális munkások száma, abban az esetben azt kell figyelembe venni. A további számítások elvégzéséhez az általános részből azt az osztályos ágyszámot le kell vonni és úgy kell kiszámolni a maradék ágyszámra a szociális munkások számát.

Az egyéb segítő foglalkozású diplomás (pszichológus, gyógy-, pszichopedagógus, addiktológiai konzultáns, mentálhigiénikus, művészetterapeuta), valamint a klinikai szakpszichológus, rehabilitációs tevékenység terapeuta, ergoterapeuta létszámminimumok az adott szakmánál és ellátási formánál kerülnek megjelenítésre a 2. mellékletben.”

4. melléklet az 1/2012. (V. 31.) EMMI rendelethez  
„4. melléklet a 60/2003. (X. 20.) ESZCSM rendelethez

### Az ápolási, a fizioterápiás és a dietetikai dokumentáció tartalmi elemei

#### A)

#### Az ápolási dokumentáció tartalmi elemeinek kötelező minimuma a fekvőbeteg-szakellátást nyújtó egészségügyi intézményekben

##### I. Általános rész

Az ápolási tevékenységről teljes körű ápolási dokumentációt kell vezetni. Teljes körű az ápolási dokumentáció, ha tükrözi az ápolási folyamat minden elemét, valamint tartalmazza az ápolási és gondozási tevékenységet ellátó valamennyi egészségügyi dolgozó speciális szakmai feljegyzéseit.

Ebben a tekintetben az Eütv. szerinti egészségügyi dolgozók közül ide értendő az egyéb felsőfokú egészségügyi szakképesítéssel rendelkező személy, az egészségügyi szakképesítéssel rendelkező személy, továbbá az egészségügyi tevékenységben közreműködő egészségügyi szakképesítéssel nem rendelkező személyek közül a logopédus, a szociális munkás.

Az ápolási dokumentáció célja:

- a) rendezett adatgyűjtés a beteg ápolási szükségleteinek és ellátási igényeinek feltárására, megállapítására,
- b) az ápolási feladatok tervezéséhez és meghatározásához szükséges és elégséges információk halmazának kezelése,
- c) az ápolási szolgáltatások teljesítésének dokumentálása, a felelősség megállapíthatósága,
- d) a biztonságos és megfelelő szakmai kommunikáció,
- e) az ápolási és egyéb egészségügyi szakdolgozói tevékenységek és szolgáltatások
  - ea) ellenőrzésének,
  - eb) értékelésének,
  - ec) költségfigyelésének,
  - ed) statisztikai elemzésének,
  - ee) tudományos kutatásának támogatása,
- f) a minőségügyi megfelelés bizonyítása,
- g) a jogszabályi előírásoknak való megfelelés.

A teljes körű ápolási dokumentáció szerkezeti és tartalmi elemeiben az aktuális egészségügyi szolgáltatás szakmai specifikumainak tükröződni kell (például: aktív ellátás, krónikus ellátás; belgyógyászati vagy sebészeti típusú tevékenység; speciális ellátási szempontok, ezek között hangsúlyosan az intenzív terápiás ellátás és a sürgősségi ellátás; gyógytorna-fizioterápia, dietetika; gyermekkorú vagy felnőtt beteg stb.).

Az ápolási dokumentáció kezelésének és alaki megfelelőségének általános szabályai:

- a) Minden ellátási eseményt annak kell dokumentálnia, aki azt észlelte, megállapította, mérte, végrehajtotta.
- b) Az ápolói beavatkozásoknak és az ellátási eseményeknek, jelenségeknek időbeni folyamatát az ápolási dokumentációnak pontosan kell tükröznie.
- c) A lényeges ápolói beavatkozások vagy ellátási események időpontját percnyi pontossággal kell dokumentálni. A lényeges ápolói beavatkozások meghatározását az adott osztály profiljának megfelelően belső szabályozás rögzítse!
- d) Az adott tevékenységet, ápolói beavatkozást végző személynek az ápolási dokumentációt olvashatóan alá kell írnia.
- e) Az ápolási dokumentációt csak jól olvasható, tiszta, világos, tartós írásképet adó eszközzel (tollal, informatikai eszközzel stb.) lehet vezetni.
- f) Esetleges tévesztés esetén kötelező betartani a dokumentumok javításának általános szabályait.

## II. Részletes rész

### Az ápolási dokumentáció kötelező tartalmi elemei

#### 1. AZ AZONOSÍTÁST SZOLGÁLÓ ADATOK

- a) A beteg azonosító adatai:
  - aa) családi és utónév,
  - ab) születéskori név,
  - ac) anyja neve,
  - ad) születési év/hó/nap,
  - ae) lakóhely vagy tartózkodási hely,
  - af) társadalombiztosítási azonosító jel (TAJ).
- b) Az egészségügyi, ápolási szolgáltatás helyszínének, időpontjának és az ellátásért felelős személy azonosítására szolgáló adatok:
  - ba) a beteget ellátó intézmény, osztály/részleg megnevezése, kórterem és ágy jelölése,
  - bb) a beteg felvételének, áthelyezésének/elbocsátásának időpontja, módja,
  - bc) a beteget felvevő és az elbocsátó ápoló neve,
  - bd) ápolásvezető aláírása, távollétében a folyamatos ápolói munkarendnek és a beosztásnak megfelelően a beteg ellátásáért aktuálisan felelős ápoló neve, aláírása.
- c) A betegek egyes jogaival összefüggő adatok:
  - ca) a beteg kinek az értesítését kéri szükség esetén (név, elérhetőség),
  - cb) cselekvőképtelen, vagy korlátozottan cselekvőképes beteg esetében a betegjogokat és egyéb, a beteggel kapcsolatos jogokat gyakorló személy neve, elérhetősége,
  - cc) a beteg, illetve cselekvőképtelen vagy korlátozottan cselekvőképes beteg esetében a szülő/törvényes képviselő nyilatkozata a házirenddel, az ápolási beavatkozásokkal és adatainak ápolási célú kezelésével kapcsolatban (lehet külön beleegyező nyilatkozaton is),
  - cd) a beteg, illetve cselekvőképtelen vagy korlátozottan cselekvőképes beteg esetében a szülő/törvényes képviselő nyilatkozata a betegazonosító (karpánt) alkalmazásához történő hozzájárulásról, vagy az alkalmazás elutasításáról (lehet külön beleegyező nyilatkozaton is).

#### 2. AZ ÁPOLÁSI FOLYAMAT DOKUMENTÁLÁSA

##### 2.1. Az ápolási helyzetfelmérés adatai

Az ápolási anamnézis felvételének időpontja dátum, óra, perc pontossággal, mely történjen meg 4 órán belül, amely nem feltétlenül kell, hogy azonos legyen az orvosi felvétel időpontjával.

Az ápolást jelentősen befolyásoló tényezők adatai közül:

- a) a beteg egészségi helyzetét és az ápolást jelentősen befolyásoló szomatikus és pszichés tünet/panasz/állapot,
- b) az önellátás foka és mértéke, területei,
- c) lényeges egészségkárosodások,
- d) veszélyeztető állapot adatai.

##### 2.2. A beteg ápolási tervének meghatározása

- a) Közvetlenül az ápolási helyzetfelmérés után az ápolónak elemeznie és értelmeznie kell az összegyűjtött adatokat, és ennek alapján meg kell állapítania az ápolási diagnózisokat, prioritizálva azokat.
- b) Ha az ellátás során változik a beteg ápolási szükséglete, vagy az egészségi problémára adott reakciója, akkor azt be kell jegyezni az ápolási dokumentációba, a változás időpontjával együtt.

##### 2.3. Az ápolás céljának meghatározása

- a) A beteg ápolási szükségleteinek alapján meg kell fogalmazni az ápolás céljait és elvárható eredményeit.
- b) Az ápolónak ennek alapján célzottan kell az ápolói beavatkozásokat és ápolási eljárásokat megválasztania.

##### 2.4. Ápolási beavatkozások tervezése

A felmért szükségletek alapján az ápolási diagnózisoknak megfelelően a cél elérése érdekében tervezett ápolói beavatkozások összessége, beleértve az ápolási tevékenységben közreműködőket is.



A 2.2., 2.3., 2.4. pontok egységként kezelve, dátummal, aláírással ellátva.

#### 2.5. Az ápolási folyamat értékelése

Az ápolási célkitűzések megvalósulásának értékelése. Ideje: a megvalósulás ideje, elbocsátáskor, szükségletekben bekövetkező változások. Amennyiben az ápolási célkitűzést nem sikerült megvalósítani, úgy a szükségletek újra felméréseivel az ápolást újra kell tervezni.

Dátum, aláírás.

### 3. Napi ápolási tevékenység dokumentálása

A napi ápolási lap tartalmazza: az orvos elrendelésének és a beteg állapotának megfelelően az ápolási megfigyelések pontos dokumentálását, az ápolói tevékenységek pontos megjelölését, a betegmegfigyelés eredményeinek dokumentálását, a tevékenységgel összefüggésben esetleg bekövetkező rendkívüli eseményt és az ezzel kapcsolatos ápolói/orvosi intézkedés adatait, idejét, azonosítható aláírást. Belső szabályozás szerint, az osztály profiljának megfelelően kell szabályozni a különböző betétlapok szükségességét (decubitus dokumentáció, intenzív észlelő lap, mobilizációs lap, folyadék lap, transzfúziós észlelő lap).

### 4. Távozási dokumentáció

a) Intézetből való elbocsátás esetén:

aa) az ápolás rövid összefoglalása, az elbocsátás dátuma, az elbocsátó ápoló és az osztályvezető ápoló vagy helyettesének aláírása.

ab) amennyiben a beteg további szakápolást igényel, úgy ápolási zárójelentés készítése (ápolás rövid összefoglalása). Az ápolási zárójelentésből egy példányt a beteg kap meg.

aba) elbocsátáskori fizikális állapot rögzítése,

abb) további ápolásra vonatkozó javaslatok,

abc) életmódbeli tanácsok.

B)

### A betegdokumentáció ápolásszakmai tartalmi elemeinek kötelező minimuma az egynapos sebészeti és kúraszerűen végezhető ellátások során

#### I. Általános rész

Az egynapos sebészeti és a kúraszerűen végezhető ellátás során az ápolási tevékenységről ápolási dokumentációt kell vezetni. Az ápolási dokumentáció tartalmazza az ápolási tevékenységeket ellátó valamennyi egészségügyi szakdolgozó speciális szakmai feljegyzéseit. Az ápolási dokumentáció vezetése az ápoló önálló, saját felelősségére végzett feladata. A dokumentáció helyes, pontos vezetéséért a műszakján belül felel.

#### Az ápolási dokumentáció célja:

a) az ápolási tevékenység teljesítésének dokumentálása, a felelősség megállapíthatósága,

b) a biztonságos és megfelelő szakmai kommunikáció,

c) az ápolási és egyéb egészségügyi szakdolgozói tevékenységek és szolgáltatások

ca) ellenőrzésének,

cb) értékelésének,

cc) költségfigyelésének,

cd) statisztikai elemzésének,

ce) tudományos kutatásának

támogatása,

d) a minőségügyi megfelelés bizonyítása,

e) a jogszabályi előírásoknak való megfelelés.

#### Az ápolási dokumentáció kezelésének és alaki megfelelésének általános szabályai:

a) Minden ellátási eseményt annak kell dokumentálnia, aki azt észlelte, megállapította, mérte, végrehajtotta.

b) Az ápolói beavatkozásoknak és az ellátási eseményeknek időbeni folyamatát az ápolási dokumentációnak pontosan kell tükröznie.

c) Az ápolási beavatkozások vagy ellátási események időpontját percnyi pontossággal kell dokumentálni.

d) Az adott tevékenységet, az ápolói beavatkozást végző személynek az ápolási dokumentációt alá kell írnia.

- e) Az ápolási dokumentációt jól olvashatóan, egyértelműen, tartós írásképet adó eszközzel (tollal, informatikai eszközzel stb.) kell vezetni.
- f) Esetleges tévesztés esetén kötelező betartani a dokumentumok javításának általános szabályait.

## II. Részletes rész

### Az ápolási dokumentáció kötelező tartalmi elemei

#### 1. Az azonosítást szolgáló adatok

- a) A beteg azonosító adatai:
  - aa) családi és utónév,
  - ab) születéskori név,
  - ac) anyja neve,
  - ad) születési hely, év/hó/nap,
  - ae) lakóhely és tartózkodási hely,
  - af) társadalombiztosítási azonosító jel (TAJ).
- b) Az egészségügyi, ápolási szolgáltatás helyszínének, időpontjának és végrehajtójának azonosítására szolgáló adatok:
  - ba) a beteget ellátó intézmény, osztály/részleg megnevezése, kórterem és ágy jelölése,
  - bb) a beteg felvételének, áthelyezésének/elbocsátásának időpontja dátum, óra, perc pontossággal,
  - bc) a folyamatos ápolói munkarendnek és a beosztásnak megfelelően a beteg ellátásáért aktuálisan felelős ápoló neve.
- c) A betegek egyes jogaival összefüggő adatok:
  - ca) a beteg, illetve cselekvőképtelen vagy korlátozottan cselekvőképes beteg esetében a szülő/törvényes képviselő nyilatkozata a betegazonosító (karpánt) alkalmazásához történő hozzájárulásról, vagy az alkalmazás elutasításáról.

#### 2. Az ápolási tevékenység megvalósítására, kivitelezésére vonatkozó adatok

- a) az orvos utasításának és a beteg állapotának megfelelően az ápolási megfigyelések pontos dokumentálása,
- b) ápolói tevékenységek pontos megjelölése,
- c) betegmegfigyelés eredményeinek pontos dokumentálása,
- d) betegmegfigyelés és az ápolói tevékenység pontos időpontja,
- e) betegmegfigyelést és az ápolói tevékenységet végrehajtó ápoló aláírása,
- f) a tevékenységgel kapcsolatos ápolói megfigyelés adatai,
- g) a tevékenységgel összefüggésben esetleg bekövetkező rendkívüli esemény és az ezzel kapcsolatos ápolói intézkedés adatai.

#### 3. Az elvégzett ápolói tevékenységek értékelése

- a) az ápolás rövid összefoglalása,
- b) elbocsátáskori fizikális állapot rögzítése,
- c) az ápolási dokumentációt lezáró ápoló aláírása.

C)

### A fizioterápiás betegdokumentáció

#### I. Általános rész

#### A fizioterápiás betegdokumentáció kötelező tartalmi elemei:

- 1. **Az azonosítást szolgáló adatok** (gyógytornász/gyógytornász-fizioterapeuta/ okleveles fizioterapeuta, fizi(k)oterápiás (szak)asszisztens, és a gyógymasször végzi)
  - 1.1. A beteg azonosító adatai:
    - a) családi és utónév,
    - b) születéskori név,
    - c) anyja neve,
    - d) születési hely, év/hó/nap,
    - e) lakóhely és tartózkodási hely,
    - f) társadalombiztosítási azonosító jel (TAJ).

1.2. A fizioterápiás szolgáltatás helyszínének, időpontjának és az ellátásért felelős személyek azonosítására szolgáló adatok:

- a) a beteget ellátó intézmény, osztály/részleg megnevezése, kórterem és ágy jelölése,
- b) a kezelés megkezdésének és a kezelés befejezésének időpontja dátum, óra, perc pontossággal,
- c) kezelőorvos neve,
- d) a beteg fizioterápiás kezeléséért felelős gyógytornász neve.

1.3. Orvosi diagnózis

2. A betegek egyes jogaival összefüggő adatok:

2.1. a beteg, illetve cselekvőképtelen, vagy korlátozottan cselekvőképes beteg esetében a szülő/törvényes képviselő nyilatkozata a fizioterápiás beavatkozásokkal és adatainak terápiás célú kezelésével kapcsolatban.

3. A gyógytornász/gyógytornász-fizioterapeuta/ okleveles fizioterapeuta által vezetett **fizioterápiás vizsgálati lap** a klinikai szakterületek (mozgásszervi, neurológiai, kardio-vaszkuláris, pulmonológiai, nőgyógyászati, lymphológiai, fejlődésneurológiai, intenzív osztályos ellátás, stb.) specifikus állapotfelmérő módszereinek megfelelően eltérő tartalmi elemeket foglalhat magában.

3.1. **Mozgásszervi fizioterápiás vizsgálat** dokumentálása akut, krónikus és rehabilitációs fizioterápia esetén:

3.1.1. Felvételének időpontja

3.1.2. **Szubjektív** paraméterek

a) Tünet, aktuális panasza (fájdalom, deformitás, duzzanat, atrófia, mozgáskorlátozottság, funkcionális limitáció, járászavar, sántítás, stb.)

aa) Lokalizációja? Típusa, mire csökken, és mire fokozódik? Súlyosság foka? Az esetleges sérülés mechanizmusa, a fájdalom természete, erőssége (fájdalomskála), a tünetek 24 órás változása? Milyen a beteg napi aktivitási szintje, fizikális kondíciója, van-e funkcionális limitációja?

b) Anamnézishez kapcsolódó további adatok

ba) A beteg általános egészségi állapota

bb) Társbetegségek

bc) Gyógyszerek (szteroid, antikoaguláns, béta-blokkoló stb.)

bd) Friss Rtg, vagy egyéb releváns vizsgálati eredmény

c) A jelenlegi probléma előzményei

ca) Minden problémás testrész előtörténete

cb) A tünetek megjelenésének összefüggései

cc) A tünetek változása megjelenésük óta

cd) Orvosi kórtörténet

d) Szociális és családi helyzet

3.1.3. **Objektív** adatok

a) Fizikális vizsgálat

aa) Obszerváció/inspekció/megtekintés

ab) Aktív ízületi mozgások vizsgálata

ac) Passzív ízületi mozgások vizsgálata (terjedelem, véghelyzet érzet)

ad) Izomvizsgálat – erő, kontrol, stabilitás, nyújthatóság

ae) Izometriás tesztek

af) Neurológiai tájékozódás – dermatómák, reflexek, miotómák, idegmobilizálhatóság

ag) Speciális tesztek

ah) Passzív járulékos mozgások

ai) Palpáció/tapintás – bőr, felületes lágyrészek, izmok, inak, idegek, szalagok, ízületek, csontok

b) Funkcionális tesztek – adott populációra megfelelően standardizált tesztek használata – a nagyobb objektivitás, validitás és megbízhatóság érdekében (pl.: FIM skála, ADL kérdőív, stb.)

c) FNO használata (csak megfelelő képzettség esetén)

4. **Véleményalkotás** (gyógytornász/gyógytornász-fizioterapeuta/okleveles fizioterapeuta végzi)

Közvetlenül a fizioterápiás funkcionális állapotfelmérés után a gyógytornász elemezi és értelmezi az összegyűjtött adatokat, és ennek alapján megállapítja és a fizioterápiás dokumentációba bejegyezi a beteg **funkcionális diagnózisát**, a fizioterápiával kezelhető problémáit. (Pl.: fájdalom, izomerő-csökkenés, tónusfokozódás, mozgásbeszűkülés, ízületi merevség, váladék felszaporodás, stb.)

5. **A fizioterápiás kezelési cél és a kezelési terv meghatározása** (gyógytornász/gyógytornász-fizioterapeuta/okleveles fizioterapeuta végzi)
- 5.1. A beteg állapotának megfelelően, mérhető módon kell megfogalmazni a fizioterápiás kezelés céljait.
- 5.2. A fentiek alapján a kezelési terv elkészítése során a gyógytornász célzottan kell, hogy megválassza a megfelelő fizioterápiás eljárásokat.
6. **A vizitlap** a fizioterápiás beavatkozások (beleértve a fizi(k)oterápiás (szak)asszisztensi, és a gyógymasszőri tevékenységet is) kivitelezésére, a kezelési folyamat megvalósulására, a beteg állapotváltozására vonatkozó adatokat tartalmazza, kezelési dátumokként részletezve.
- 6.1. A kezelési tervben előre meghatározott beavatkozások közül a kezelésenként aktuálisan megvalósuló beavatkozások pontos megnevezése.
- 6.2. A vizitlapnak tartalmaznia kell a beteg állapotával kapcsolatos észrevételeket, a kezelésre adott reakciókat.
- 6.3. Az elvégzett kezelések bejegyzése kezelésenként, a kezelést végző által aláírva történik.
- 6.4. Amennyiben a kezelési folyamat során változik a beteg állapota, vagy a kezelésre adott reakciója, ezzel együtt a gyógytornász változtat a kezelési terven, és az alkalmazandó eljárásokon, abban az esetben azt a gyógytornásznak be kell jegyeznie a fizioterápiás dokumentációba, a változás időpontjával együtt.
7. **Záró állapot felmérés, értékelés** (gyógytornász/gyógytornász-fizioterapeuta/okleveles fizioterapeuta végzi)
- A kezelési folyamat befejeztével történik a kezelési folyamat, a beavatkozások eredményeinek rögzítése, értékelése, további gyógytornász-fizioterapeuta általi terápiás javaslat adása.

#### D)

#### A dietetikai dokumentáció kötelező tartalmi elemei a fekvőbeteg ellátást nyújtó egészségügyi intézményekben

##### I.

##### Általános rész

A dietetikai dokumentáció a fekvőbeteg szakellátást nyújtó intézményekben a beteg bekerülésétől kezdődően a hazabocsátásig tartalmazza a táplálással összefüggő folyamatok részletes leírását.

A dietetikai dokumentáció célja:

- a táplálkozási anamnézis ismeretében táplálási terv felállítása,
- egyévre szabott terápia nyújtása,
- a fenti változások nyomon követése,
- a dietetikai szolgáltatások teljesítésének dokumentálása,
- minőségügyi megfelelés bizonyítása,
- a jogszabályi előírásoknak való megfelelés,
- pontos írásbeli és szóbeli kommunikáció biztosítása a team-munka érdekében.

A dietetikai dokumentáció vezetésének általános szabályai:

- A dietetikai dokumentáció lehet kézzel, vagy géppel írott, illetve elektronikus formátumú.
- A dokumentációnak tükröznie kell a teljes táplálási folyamatot.
- A dokumentálásra került adatoknak a vonatkozó adatvédelmi jogszabályoknak meg kell felelniük.
- A táplálásban bekövetkezett változások időbeni folyamatát pontosan kell rögzíteni.
- A dokumentációt vezető személynek az írott anyagot aláírásával szükséges ellátnia.
- A dietetikai dokumentációnak jól olvashatónak, tömörnek, világosnak kell lennie.

## II. Részletes rész

### I. Az azonosítást szolgáló adatok

#### 1. A beteg azonosító adatai:

- a) családi és utónév,
- b) születési év, hó, nap,
- c) társadalombiztosítási azonosító jel,
- d) osztály, kórterem, ágyszám.

#### 2. Az egészségügyi, dietetikai szolgáltatás helyszínének, időpontjának és az ellátásért felelős személynek az azonosítására szolgáló adatok:

- a) a tápláltsági állapot rizikózúrást végző neve, intézmény, osztály,
- b) a tápláltsági rizikózúró módszer megnevezése,
- c) a páciens ellátásának pontos időpontja,
- d) a dietetikai, táplálásterápiás ellátást végző felelős dietetikus neve.

#### 3. A betegek jogaival összefüggő adatok:

A beteg, illetve cselekvőképtelen, vagy korlátozottan cselekvőképese beteg esetében a szülő, vagy törvényes képviselő nyilatkozata a dietetoterápiával kapcsolatban.

### II. Táplálásterápia, dietetikai tanácsadás, gondozás: helyzetfelmérés

1. Diagnózis.
2. Orvos által előírt diéta megnevezése, a táplálásterápiában konzultáló orvos megnevezése.
3. A diétát, táplálást befolyásoló fontosabb gyógyszerek, diagnosztikus, terápiás beavatkozások rögzítése.
4. Tápláltsági állapot felmérése, antropometria, laboratóriumi paraméterek.
5. Táplálási anamnézis, táplálkozási szokások, étkezéssel, emésztéssel összefüggő panaszok, fizikai aktivitás, táplálkozás nehezítettségére utaló állapotok.

### III. A páciens energia- és tápanyagszükségletének, a felvétel módjának meghatározása, az ajánlott konyhatechnika megnevezése

1. Táplálási, táplálásterápiás terv, táplálás felépítése.

### IV. A táplálási, táplálásterápiás folyamat, dietetikai oktatás megvalósított és tervezett elemeinek rögzítése

1. A táplálási, táplálásterápiás terv, a tervezett változások időpontjának rögzítése.
2. A dietetikai oktatás(ok) időpontja.
3. A páciens részére nyújtott írásos segédanyagok pontos megnevezése.
4. Kontroll időpontja (járóbeteg esetében).

### V. A dietetikai munka dokumentálása az ételmezés folyamatában

1. Étlaptervezési, étlap ellenőrzési feladatok
  - a) a szakma szabályai szerint, a fogyasztók szükségleteinek magas szintű ellátását lehetővé tevő étlapok tervezése, felülvizsgálata, ellenőrzése és dokumentálása,
  - b) lehetőség szerint megfelelő informatikai eszközök és szoftver alkalmazásával.
2. Ét elkészítési folyamatok ellenőrzése
  - a) az ételkészítés folyamatának és a technológiai fegyelem betartásának ellenőrzése,
  - b) az elkészített étel minőségi és mennyiségi ellenőrzése és dokumentálása,
  - c) kiadásra kerülő ételek azonosságának és azonosíthatóságának ellenőrzése.
3. Az adagolás és tálalás folyamatának ellenőrzése
  - a) a pontosság, a minőség, a higiéniai szempontok figyelembevétele,
  - b) minőségbiztosítási rendszer irányelveinek alkalmazása a kiszolgálótól a fogyasztóig.
4. Kapcsolattartás az ételmezés működtetésében illetékesekkel, dokumentálás
  - a) az ételmezésben részesülők optimális ellátása,
  - b) a dolgozók képzése,
  - c) az elvégzett munka minősége érdekében kapcsolattartás az ételmezés működtetésében illetékesekkel a megfelelő szinten.
5. Dokumentálást szolgáló bizonylatok



- a) étlaptervezési rendszer (lehetőség szerint megfelelő informatikai eszközök és szoftver használata) egyéni, ellenőrizhető felhasználási kódokkal,
- b) kóstolás-ellenőrzési dokumentáció,
- c) az adagolás, tálalás, kiszolgálás ellenőrzési dokumentációja.

A beteg állapotának megfelelően szükséges megfogalmazni a dietetoterápia várható eredményeit. A táplálásterápia elkészítése során a dietetikus egyénre szabottan kell, hogy megválassza az eljárásokat, azok időtartamát és gyakoriságát, valamint a teljes folyamatot.

Amennyiben a táplálási terv során változik a beteg állapota, abban az esetben az alkalmazandó eljárásokon belül történő változtatást a dokumentációban rögzíteni szükséges a változás időpontjával együtt. Értelemszerűen a változtatást előzetesen az orvossal történt konzultáció megelőzi.

**Záróállapot felmérés, értékelés:** a táplálásterápia során rögzített eredmények értékelése, valamint a dietetikus által történő terápiás javaslat adása.”

KÖZLÖNY

§



5. melléklet az 1/2012. (V. 31.) EMMI rendelethez  
„2. számú melléklet a 2/2004. (XI. 17.) EüM rendelethez

**I. A működési engedélyek kiadásának alapjául szolgáló egészségügyi szakmák és kódjaik jegyzéke**

1. Az egészségügyi szakmák jegyzéke és a működési engedély szakmai kódja
- 1.1. Az alábbi szakmai jegyzék alkalmazásánál a kétszámjegyű szakmai kód az egészségügyi szakmai főcsoportot, az alá besorolt négy számjegyű alkódok pedig az engedélyezhető egységen belül önállóan engedélyezhető egészségügyi szakmákat jelölik.
- 1.2. Más szakmai főcsoportból a külön jogszabály szerint meghatározottak alapján lehet további szakmát engedélyezni az adott szervezeti egységen belül.
- 1.3. A -00 végződésű alkódok az adott főcsoport alap-szakképesítéseibe sorolható tevékenységek végzésére való általános jogosultságot fejezik ki, a ráépített szakképesítéshez vagy speciális képzettséghez, vizsgálóhoz kötött tevékenységek végzésére az önálló alkóddal megjelölt szakmák szolgálnak.

**01 Belgyógyászat**

0100	belgyógyászat
0101	angiológia, phlebológia, lymphológia
0102	haematológia
	0112 haemopoetikus őssejt transzplantáció
0103	endokrinológia, anyagcsere és diabetológia
	0113 endokrinológia
	0123 diabetológia
0104	gastroenterológia
0105	nefrológia
0106	geriátria
0109	allergológia és klinikai immunológia
0110	dialízis

**02 Sebészet**

0200	sebészet
0202	tüdő- és mellkasebészet
0203	érsebészet
0204	idegsebészet
	0214 gyermek idegsebészet
0205	szívsebészet
	0215 csecsemő- és gyermekszívsebészet
0207	ESWL
0208	szerv-transzplantációs sebészet
0209	transzplantációs célú szerv-, szöveteltávolítás agyhalottból

*04 Szüléset-nőgyógyászat*

- 0400 szüléset-nőgyógyászat
- 0403 In vitro fertilizáció (IVF)
- 0404 intézeten kívüli szüléseti és újszülött ellátás
- 0405 szüléset
- 0406 nőgyógyászat

*05 Csecsemő- és gyermekgyógyászat*

- 0500 csecsemő- és gyermekgyógyászat
- 0501 neonatológia
- 0502 PIC
- 0503 csecsemő- és gyermekkardiológia
- 0504 gyermek-tüdőgyógyászat
- 0505 gyermek-gasztroenterológia
- 0506 gyermeksebészet
- 0507 gyermeknőgyógyászat
- 0508 gyermekszemészet
- 0509 csecsemő és gyermek fül-orr-gégegyógyászat
- 0510 gyermekradiológia
- 0511 gyermekneuroológia
- 0515 csecsemő- és gyermekgyógyászati intenzív terápia
- 0521 fejlődésneuroológia

*06 Fül-orr-gégegyógyászat*

- 0600 fül-orr-gégegyógyászat
- 0601 audiológia
- 0602 foniátria
- 0603 otoneuroológia

*07 Szemészet*

- 0700 szemészet
- 0701 szaruhártya-átültetés
- 0702 transzplantációs célú szaruhártya-eltávolítás agyhalottból
- 0703 szakorvosi látásvizsgálat, szemüvegrendelés
- 0704 optometria (nem orvosi szakképesítéssel)

*08 Bőrgyógyászat*

- 0800 bőr- és nemibeteg-ellátás

*09 Neurológia*

0900	neurológia
0901	stroke ellátás
0903	neurológiai rehabilitáció
0904	klinikai neurofiziológia
0905	alvásmedicina

*10 Ortopédia-traumatológia*

1000	ortopédia
1001	gerincsebészet
1002	traumatológia
1003	kézsebészet

*11 Urológia*

1100	urológia
1101	andrológia
1102	urodinamia
1103	neuro-urológia

*12 Klinikai onkológia*

1200	klinikai onkológia
1201	sugárterápia

*13 Fogászati ellátás*

1300	fogászati ellátás
1301	dento-alveoláris sebészet
1302	fogsabályozás
1303	parodontológia
1304	gyermekfogászat
1305	iskola fogászat
1306	fogászati röntgen
1307	klinikai fogászati higiénia
1308	konzerváló fogászat, fogpótlástan
1309	általános anesztéziában végzett fogászati ellátás

*14 Reumatológia*

1400	reumatológia
1402	fizioterápia
1404	menopauza és osteoporózis rendelés

*15 Aneszteziológiai és intenzív betegellátás*

1501	aneszteziológia
1502	intenzív ellátás
1503	fájdalomterápia
1504	tartós lélegeztetés

*16 Infektológia*

1600	infektológia
1601	AIDS beteg ellátás
1602	HIV/AIDS szűrés (önkéntes és külön jogszabály alapján kötelező)
1603	tropusi betegségek ellátása

*17 Arc-, állcsont- szájsebészet*

1700	arc-, állcsont-szájsebészet
------	-----------------------------

*18 Pszichiátria*

1800	pszichiátria
1801	addiktológia
1804	pszichiátriai rehabilitáció
1805	pszichoterápia
1806	addiktológiai rehabilitáció

*19 Tüdőgyógyászat (pulmonológia)*

1900	tüdőgyógyászat
1903	tüdőgyógyászati és légzésrehabilitáció
1904	tüdőszűrés (ideértve az önálló felvételnézet is)

*20 Plasztikai és égéssebészet*

2000	plasztikai helyreállító és esztétikai sebészet
2001	égéssebészet
2002	gyermek plasztikai és égéssebészet

*22 Rehabilitációs medicina*

2201	mozgásszervi rehabilitáció
2202	belgyógyászati rehabilitáció
2203	gasztroenterológiai rehabilitáció
2204	nőgyógyászati rehabilitáció
2205	gyermek rehabilitáció
2206	súlyos agysérültek rehabilitációja
2207	gerincvelősérültek rehabilitációja

2208 politraumatizáltak, égésbetegek és szepikus sebészeti betegek rehabilitációja

2209 súlyos központi idegrendszeri sérültek, politraumatizáltak és égésbetegek rehabilitációja a gyermekkorban

### *23 Gyermek- és ifjúságpszichiátria*

2300 gyermek- és ifjúságpszichiátria

2301 gyermek- és ifjúságpszichiátriai rehabilitáció

2302 gyermek- és ifjúságaddiktológia

2303 gyermek- és ifjúságaddiktológiai rehabilitáció

### *25 Foglalkozás-egészségügyi ellátás*

2501 foglalkozás-egészségügyi alapellátás

2502 foglalkozás-egészségügyi szakellátás

2503 munkahigiénés tevékenység

### *26 Sportorvoslás*

2602 sportszakorvosi ellátás

### *40 Kardiológia*

4000 kardiológia

4003 kardiológiai rehabilitáció

### *46 Sürgősségi betegellátás*

4601 központi ügyelet

4602 sürgősségi betegellátó egységben szervezett szakellátás

4603 klinikai toxikológia

### *50 Laboratóriumi diagnosztika*

5000 orvosi laboratóriumi diagnosztika

5002 haematológiai laboratóriumi diagnosztika

5003 mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztika

5013 járványügyi mikrobiológiai diagnosztika

5006 molekuláris genetikai laboratóriumi diagnosztika

5008 immunológiai laboratóriumi diagnosztika

### *51 Képkalkító diagnosztika és radiológiai terápia: röntgendiagnosztika és -terápia*

5100 röntgendiagnosztika

5102 mammográfia

5103 angiográfiás diagnosztika

- 5108 CT diagnosztika
- 5109 MRI diagnosztika

#### *52 Intervenciós radiológia*

- 5203 vaszkuláris intervenciós radiológia
- 5204 intervenciós onkoradiológia
- 5205 intervenciós neuroradiológia
- 5206 egyéb intervenciós radiológia

#### *53 Képkalkító diagnosztika és radiológiai terápia: ultrahang-diagnosztika és -terápia*

- 5301 teljeskörű ultrahang-diagnosztika
- 5303 echokardiográfia
- 5304 szülészeti és nőgyógyászati ultrahang-diagnosztika
- 5305 gasztroenterológiai ultrahang-diagnosztika
- 5306 szemészeti ultrahang diagnosztika
- 5307 neurológiai ultrahang diagnosztika
- 5308 urológiai ultrahang diagnosztika

#### *54 Patológia és kórszövettan*

- 5400 kórbonctan és kórszövettan
- 5401 szövettan, kórszövettan
- 5402 cytológia, cytopatológia
- 5412 tüdő és/vagy pajzsmirigy cytológia, cytopatológia (patológiai szakvizsgára ráépített cytopatológiai szakvizsgával)
- 5403 aspirációs cytológia
- 5413 tüdő és/vagy pajzsmirigy aspirációs cytológia (patológiai szakvizsgára ráépített cytopatológiai szakvizsgával)
- 5404 immunhisztológia
- 5405 neuropatológia
- 5406 halottkezelés és halottkonzerválás (nem orvosi szakképesítéssel)
- 5407 transzplantációs célú szerv-, szöveteltávolítás holttestből

#### *56 Speciális terápia*

- 5603 szén-dioxid gázzal végzett terápia
- 5604 hiperbárikus oxigén terápia

#### *57 Fizioterápia*

- 5700 fizioterápia-gyógytorna
- 5703 hidroterápia
- 5704 elektroterápia
- 5706 balneoterápia (gyógyvíz alkalmazásával végzett eljárások)
- 5707 thermoterápia (meleg- és hideghatású kezelések)
- 5708 magne- , fototerápia



- 5710 víz alatti gyógytorna
- 5711 gyógytorna
- 5712 gyógymasszázs (gyógymasszőri végzettséghez kötött)
- 5722 fizioterápia/fizioterápia (asszisztensi tevékenységként)

*60 Szövet- és sejtbanki tevékenység*

- 6001 szövetbanki tevékenység
- 6002 sejtbanki tevékenység
- 6003 köldökzsinórvér/darab, köldökvérőssejt gyűjtés
- 6013 levétel
- 6023 szállítás

*61 Transzfúziológia és véradó szolgálat*

- 6101 transzfúziológia
- 6102 véradószolgalat

*62 Mentés és betegszállítás*

- 6200 mentés
- 6201 koraszülöttmentés és -szállítás
- 6203 őrzött betegszállítás
- 6206 betegszállítás
- 6208 rendezvény egészségügyi biztosítása
- 6209 nemzetközi repülőtér egészségügyi biztosítása
- 6210 szervátültetéssel kapcsolatos mentési feladat

*63 Háziiorvosi ellátás*

- 6301 háziiorvosi ellátás
- 6302 házi gyermekorvosi ellátás
- 6303 felnőtt és gyermek (vegyes) háziiorvosi ellátás
- 6306 iskola- és ifjúságorvoslás

*64 Rend- és honvédelmi alapellátás*

- 6401 rend- és honvédelmi dolgozók ellátása
- 6402 fogvatartottak ellátása

*65 Nukleáris medicina (izotópdiagnosztika és terápia)*

- 6500 izotópdiagnosztika
- 6501 radioizotópos terápia
- 6503 PET-CT
- 6504 SPECT-CT

*67 Klinikai genetika (humángenetika)*

- 6700 klinikai genetika
- 6701 genetikai tanácsadás
- 6702 biobanki tevékenység (gyűjtés és tárolás)

*70 Klinikai farmakológia és intézeti gyógyszerellátás*

- 7001 klinikai farmakológia
- 7002 intézeti gyógyszerellátás (külön jogszabályban foglalt feltételek alapján)

*71 Pszichológia (pszichológusi, illetve klinikai szakpszichológusi szakképesítéssel)*

- 7100 pszichológia
- 7101 klinikai és mentálhigiénés szakpszichológia
- 7104 pszichoterápia (klinikai szakpszichológusi képesítéssel)

*72 Pedagógiai végzettséggel ellátható egészségügyi szakmák*

- 7201 logopédia
- 7202 gyógypedagógia (és annak szakágai)
- 7203 konduktori tevékenység
- 7204 gyógyújszás (külön jogszabályban meghatározott képesítésekkel)

*73 Betegápolás*

- 7301 szakápolás a foglalkozás-egészségügyben
- 7302 pszichiátriai szakápolás és mentálhigiéné
- 7303 csecsemő- és gyermekszakápolás
- 7304 otthoni szakápolás
- 7305 szakápolás (egészségügyi diplomával és/vagy szakápolói szakképesítéssel külön jogszabályban meghatározottak alapján)
- 7306 felnőtt hospice-palliatív ellátás
- 7307 körzeti közösségi szakápolás
- 7308 szülésznői ellátás (intézeti)
- 7309 intézeten kívüli szülésznői ellátás
- 7310 gyermek palliatív ellátás

*76 Dietetika*

- 7600 dietetika

*79 Védőnői ellátás*

- 7901 területi védőnői ellátás
- 7902 iskolai védőnői ellátás

- 7903 családvédelmi szolgálatnál nyújtott ellátás  
7904 anyatejgyűjtő állomás, anyatejgyűjtés

*80 Kiegészítő gyógyászati tevékenységek (külön jogszabály alapján meghatározott képesítéssel és tartalommal) – nem konvencionális gyógyászati módok*

a) orvos által végezhető gyógyászati módok:

- 8011 homeopátia  
8012 hagyományos kínai orvoslás (ezen alapuló egyéb technikák)  
8021 manuálterápia (gyógytornász/gyógytornász-fizioterapeuta által is végezhető)  
8022 indiai (ájurvédikus gyógyászati eljárások)  
8023 méregtelenítő módok  
8032 tibeti gyógyító eljárások  
8004 pszichológiai eljárások  
8041 neurálterápia

b) szakképesítéssel végezhető tevékenységek:

- 8016 akupresszúra  
8026 keleti mozgás- és masszázsterápia  
8036 életmód oktatás és tanácsadás  
8046 reflexzóna terápia

c) vizsgával záruló képzésben szerzett képesítéssel végezhető tevékenységek:

- 8017 kiegészítő fizioterápiás módszerek  
8037 fitoterápia  
8047 fülakupunktúrás addiktológiai eljárások  
8057 kineziológiai módszerek  
8067 szemtréning eljárások

*93 Honvédorvostan és katasztrófa-orvostan*

- 9301 honvédorvostan  
9302 katasztrófa-orvostan

*94 Megelőző orvostan és népegészségtan*

- 9400 megelőző orvostan és népegészségtan  
9401 sugáregészségtan  
9402 nemzetközi oltóhely és tanácsadás

*95 Igazságügyi orvostan*

- 9500 igazságügyi orvostan  
9501 igazságügyi pszichiátria  
9502 igazságügyi toxikológia  
9503 igazságügyi pszichológia

9504	egészségbiztosítási orvostan
9505	igazságügyi kórbonctan (kivéve a szakértői tevékenység)
9506	igazságügyi genetika

*97 Repülőorvostan*

9700	repülőorvostan
------	----------------

*GYS Gyógyászati segédeszközökkel kapcsolatos tevékenységek*

GYS1	gyógyászati segédeszköz forgalmazás (önálló üzletben)
GYS2	gyógyászati segédeszköz forgalmazás (fióküzletben)
GYS3	gyógyászati segédeszköz forgalmazás (egyedi gyártóműhellyel)
GYS4	ortopéd cipészet
GYS5	fogtechnika
GYS6	gyógyászati segédeszköz kölcsönzés
GYS7	gyógyászati segédeszköz javítás

2. A szakmai jegyzék szerint kiadott működési engedélyekben az 1. pont alatti szakmai kódok mellett a tevékenység felelős szakmai irányítójának szakképesítése szerinti szolgáltatási típust a következők szerint kell feltüntetni:

- 1-es kódot kell alkalmazni, amennyiben a működési engedély orvosi feladatra irányul,
- 2-es kódot kell alkalmazni, amennyiben a működési engedély fogorvosi feladatra irányul,
- 3-as kódot kell alkalmazni, amennyiben a működési engedély gyógyszerészeti feladatra irányul,
- 4-es kódot kell alkalmazni, amennyiben a működési engedély egyéb felsőfokú egészségügyi szakképesítéssel ellátható feladatra irányul,
- 5-ös kódot kell alkalmazni, amennyiben a működési engedély középfokú egészségügyi szakképesítéssel ellátható feladatra irányul,
- 6-os kódot kell alkalmazni, amennyiben a működési engedély alacsony fokú egészségügyi szakképesítéssel ellátható feladatra irányul,
- 7-es kódot kell alkalmazni, amennyiben a működési engedély az adott egészségügyi szakmára a külön jogszabályban előírt bármely egészségügyi szakképesítéssel ellátható feladatra irányul,
- 8-as kódot kell alkalmazni, amennyiben a működési engedély az adott egészségügyi szakmára a külön jogszabályban előírt nem egészségügyi felsőfokú szakképesítéssel ellátható feladatra irányul.

***II. A működési engedélyek kiadásának alapjául szolgáló ellátási formák jegyzéke***

kód	Ellátási forma csoport	Ellátási forma név
A1	alapellátás	alapellátás
A2	alapellátás	ügyeleti ellátás
J1	járóbeteg szakellátás	szakrendelés
J2	járóbeteg szakellátás	egynapos sebészet

J3	járóbeteg szakellátás	jellemzően terápiás beavatkozást végző szakellátás
J4	járóbeteg szakellátás	nem orvosi szakfeladatot ellátó szakellátás
J5	járóbeteg szakellátás	betegek otthonában végzett szakellátás
J6	járóbeteg szakellátás	mozgó/változó helyszínen végzett szakellátás
J7	járóbeteg szakellátás	gondozás
J8	járóbeteg szakellátás	nappali ellátás
D1	diagnosztika	diagnosztika
T1	telemedicina	telemedicina
F1	fekvőbeteg szakellátás	aktív fekvőbeteg-ellátás
F2	fekvőbeteg szakellátás	krónikus fekvőbeteg-ellátás
F3	fekvőbeteg szakellátás	ápolási ellátás
F4	fekvőbeteg szakellátás	rehabilitációs ellátás
F5	fekvőbeteg szakellátás	nappali kórházi ellátás
F6	fekvőbeteg szakellátás	sürgősségi ellátás
E1	egyéb szolgáltatás	bentlakásos szociális vagy gyermekvédelmi intézményben szervezett egészségügyi ellátás
E2	egyéb szolgáltatás	fégyveres és rendvédelmi szervek egészségügyi ellátása (dolgozók és fogvatartottak alapellátása)
E3	egyéb szolgáltatás	önálló „megelőző egészségügyi ellátások”
E4	egyéb szolgáltatás	mentést igénylő ellátás
E5	egyéb szolgáltatás	betegszállítás
E6	egyéb szolgáltatás	az előzőekbe be nem sorolható ellátások

”

KÖZLÖNY

§



## IV. RÉSZ Útmutatók

## V. RÉSZ Közlemények

### Az Emberi Erőforrások Minisztériuma és az Országos Egészségbiztosítási Pénztár közleménye az Országos Egészségbiztosítási Pénztár által teljesített kifizetésekről

A gyógyító-megelőző ellátások finanszírozásának 2012. május havi teljesítése\*:

ezer Ft-ban

Megnevezés	2012. évi tv. szerinti előirányzat	Tárgyhónapot megelőző időszak összesen	Tárgyhavi kifizetés (május)	Kifizetés összesen
<b>Háziorvosi, háziorvosi ügyeleti ellátás</b>				
Praxisfinanszírozás	70 999 200,0	23 362 476,7	5 652 250,5	29 014 727,2
Eseti ellátás díjazása	569 300,0	209 788,2	54 419,4	264 207,6
Ügyeleti szolgálat	9 547 400,0	3 213 041,1	803 294,8	4 016 335,9
<b>1. Háziorvosi, háziorvosi ügyeleti ellátás összesen</b>	<b>81 115 900,0</b>	<b>26 785 306,0</b>	<b>6 509 964,7</b>	<b>33 295 270,7</b>
<b>Védőnői szolgáltatás, anya-, gyermek- és ifjúságvédelem</b>				
Iskola-egészségügyi ellátás	1 856 000,0	618 663,9	154 666,8	773 330,7
Védőnői ellátás	15 440 800,0	5 146 412,2	1 286 797,8	6 433 210,0
Anya-, gyermek- és csecsemővédelem	451 500,0	153 290,8	38 417,9	191 708,7
MSZSZ: gyermekgyógyászat	121 600,0	40 533,2	10 133,4	50 666,6
MSZSZ: nőgyógyászat	96 300,0	32 099,8	8 025,0	40 124,8
<b>2. Védőnői szolgáltatás, anya-, gyermek- és ifjúságvédelem összesen</b>	<b>17 966 200,0</b>	<b>5 990 999,9</b>	<b>1 498 040,9</b>	<b>7 489 040,8</b>
<b>3. Fogászati ellátás</b>	<b>22 264 400,0</b>	<b>7 415 435,5</b>	<b>1 852 231,3</b>	<b>9 267 666,8</b>
<b>5. Betegszállítás és orvosi rendelvényű halottszállítás</b>	<b>6 046 900,0</b>	<b>2 015 633,2</b>	<b>503 908,4</b>	<b>2 519 541,6</b>
<b>8. Művesekezelés</b>	<b>23 171 100,0</b>	<b>7 723 700,9</b>	<b>1 930 926,5</b>	<b>9 654 627,4</b>
<b>9. Otthoni szakápolás</b>	<b>4 097 600,0</b>	<b>1 358 814,2</b>	<b>335 171,6</b>	<b>1 693 985,8</b>
<b>11. Működési költségelőleg</b>	<b>1 000 000,0</b>	<b>163 338,5</b>	<b>-20 417,5</b>	<b>142 921,0</b>
<b>Célelőirányzatok</b>				
Bázisfinanszírozott fekvőbeteg-szakellátás	8 900,0	2 960,0	740,0	3 700,0
Méltányossági alapon történő térítések	183 100,0	36 732,5	13 934,1	50 666,6
Alapellátási vállalkozás támogatási átalánydíj	5 208 000,0	1 040 023,4	312 279,0	1 352 302,4
<b>13. Célelőirányzatok összesen</b>	<b>5 400 000,0</b>	<b>1 079 715,9</b>	<b>326 953,1</b>	<b>1 406 669,0</b>
<b>15. Mentés</b>	<b>25 270 700,0</b>	<b>8 474 238,6</b>	<b>2 099 557,6</b>	<b>10 573 796,2</b>
<b>17. Laboratóriumi ellátás</b>	<b>20 893 000,0</b>	<b>6 959 009,3</b>	<b>1 739 036,5</b>	<b>8 698 045,8</b>
<b>Összevont szakellátás</b>				
Járóbeteg-szakellátás	123 248 800,0	39 007 922,9	9 938 513,9	48 946 436,8
Fekvőbeteg-szakellátás	426 555 100,0	132 490 191,6	34 008 838,9	166 499 030,5
ebből:				
– aktív fekvőbeteg-szakellátás	362 642 000,0	111 959 695,2	28 533 999,4	140 493 694,6
– krónikus fekvőbeteg-szakellátás	62 965 100,0	20 214 496,4	5 395 839,5	25 610 335,9
– bázis finanszírozású szakellátás (BVOP)	948 000,0	316 000,0	79 000,0	395 000,0
Extrafinanszírozás	420 600,0	8 165,2	0,0	8 165,2
Speciális finanszírozású szakellátás	67 456 100,0	11 856 127,7	1 868 503,3	13 724 631,0
<b>18. Összevont szakellátás összesen</b>	<b>617 680 600,0</b>	<b>183 362 407,4</b>	<b>45 815 856,1</b>	<b>229 178 263,5</b>
<b>ÖSSZESEN</b>	<b>824 906 400,0</b>	<b>251 328 599,4</b>	<b>62 591 229,2</b>	<b>313 919 828,6</b>



ezer Ft-ban

Megnevezés	2012. évi tv. szerinti előirányzat	Tárgyhónapot megelőző időszak összesen	Tárgyhavi kifizetés (május)	Kifizetés összesen
<b>Járandóság előleg</b>		14 523 131,7	0,0	14 523 131,7
<b>Járandóság előleg visszavonása</b>		-14 523 131,7	0,0	-14 523 131,7
<b>MINDÖSSZESEN</b>	<b>824 906 400,0</b>	251 328 599,4	62 591 229,2	313 919 828,6

\* Hóközi, soron kívüli utalás, illetve visszafizetés esetén az adatok (visszamenőleg is) változhatnak

Teljesítmény szerinti finanszírozás adatai 2012. május hónapra:

Szakfeladat	Teljesítmény mértékegysége	Teljesítmény mennyisége	Ft/teljesítmény, (alapdíj)
HSZ - ellátás	pont	21 305 756	162,103
HSZ eseti ellátás	eset	91 066	600
Iskolaorvosi ellátás	pont	456 833	241,672
Védőnői ellátás	pont	3 356 020	273,259
MSZSZ: gyermek	eset	4 340	2 337,015
MSZSZ: nőgyógyászat	eset	3 248	2 473,848
Fogászati ellátás	pont	565 348 670	2,15831630
Beteg- és orv. rend. halottszállítás	hasznos km	2 874 076	101,33
Laborkassza	pont (lebegtetett)	1 835 009 045	0,21607456
	pont (fix)	952 476 704	1,50
Járóbeteg-szakellátás + CT-MRI	pont (fix)	6 357 512 276	1,50
	pont (degresszióval) 100–110%	540 475 399	0,45
	pont (degresszióval) 110–120%	418 133 084	0,30
Művesekezelés	eset	101 113	20 905,68
– EPO	eset	3 827	26 213,62
Házi szakápolás	vizit	101 899	3 200
Otthoni hospice ellátás	nap	12 231	3 840
Aktív fekvőbeteg ellátás	súlyszám (fix)	182 840,96	150 000
	súlyszám (degresszióval) 100–110%	14 483,42	45 000
Krónikus fekvőbeteg ellátás	súlyozott ápolási nap	955 528,51	5 600

### Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal 32/2012. (EüK. 11.) OTH közleménye

#### Akasztó B-109 OKK számú kút vize számára a természetes ásványvíz megnevezés használatának engedélyezéséről

Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal a Nagy Ervin (6221 Akasztó, Kossuth u. 21–23.) fenntartásában és az R-Water Kft. (6221 Akasztó, Kossuth u. 21–23.) üzemeltetésében lévő **Akasztó B-109 OKK** számú kút vizének belső – kizárólag palackozási célú, élelmiszerkénti – felhasználásánál „**AQUA DOLINA**” elnevezéssel az elismert **természetes ásványvíz** megnevezés használatát továbbra is engedélyezi (OTH-GYÓGYF 322-10/2011.).

**Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal 33/2012. (EüK. 11.) OTH közleménye  
Cégénydányád K-21 OKK számú kút vize számára a természetes ásványvíz megnevezés  
használatának engedélyezéséről**

Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal az Elpumps Kft. (4900 Fehérgyarmat, Vasvári Pál u. 65.) fenntartásában és üzemeltetésében lévő **Cégénydányád K-21 OKK** számú kút vizének **belső** – kizárólag palackozási célú, élelmiszerkénti – felhasználásánál „**NATURA**” elnevezéssel az elismert **természetes ásványvíz** megnevezés használatát engedélyezi (OTH-GYÓGYF 15-6/2012.).

**Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal 34/2012. (EüK. 11.) OTH közleménye  
Budapest IX. B-43 OKK számú kút vize számára a természetes ásványvíz megnevezés  
használatának engedélyezéséről**

Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal a Duna Kongresszus Ingatlanfejlesztő Kft. (1095 Budapest, Lechner Ödön fasor 6.) fenntartásában és a Budapest Gyógyfürdő és Hévízei Zrt. (1138 Budapest, Népfürdő u. 38.) üzemeltetésében lévő **Budapest IX. B-43 OKK** számú kút vizének **belső** – ivási célú – felhasználásánál „**Dunagyöngye ásványvíz**” elnevezéssel az elismert **természetes ásványvíz** megnevezés használatát továbbra is engedélyezi (OTH-GYÓGYF 36-2/2012.).

**Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal 35/2012. (EüK. 11.) OTH közleménye  
Vásárosnamény B-112 OKK számú kút vize számára a természetes ásványvíz megnevezés  
használatának engedélyezéséről**

Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal a Vásárosnamény Város Önkormányzat (4800 Vásárosnamény, Tamási Á. u. 1.) fenntartásában és a VITKA Városüzemeltetési Szolgáltató Közhasznú Nonprofit Kft. (4804 Vásárosnamény, Damjanich út 1.) üzemeltetésében lévő **Vásárosnamény B-112 OKK** számú kút vizének **külső** – fürdési célú – felhasználásánál „**Szilva I.**” elnevezéssel az elismert természetes ásványvíz megnevezés használatát engedélyezi (OTH-GYÓGYF 61-8/2012.).

**Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal 36/2012. (EüK. 11.) OTH közleménye  
Budapest XI. B-51 OKK számú kút vize számára gyógyvíz megnevezés használatának  
engedélyezéséről**

Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal a Budapest Gyógyfürdői és Hévízei Zrt. (1138 Budapest, Népfürdő u. 38.) fenntartásában és üzemeltetésében lévő **Budapest XI. B-51 OKK** számú kút vizének **külső** – fürdési célú – felhasználásánál a gyógyvíz megnevezés használatát „**Szent Flóra Gyógyvíz**” elnevezéssel engedélyezi (OTH-GYÓGYF 140-1/2012.).

**Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal 37/2012. (EüK. 11.) OTH közleménye  
Dunaföldvár B-24/a OKK számú kút vize számára gyógyvíz megnevezés használatának  
engedélyezéséről**

Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal a Dunaföldvár Város Önkormányzata (7020 Dunaföldvár, Kossuth L. út 2.) fenntartásában és a Dunaföldvári Dunaparti Idegenforgalmi Zrt. (7020 Dunaföldvár, Hősök tere 26.) üzemeltetésében

lévő **Dunaföldvár B-24/a OKK** számú kút vizének külső – fürdési célú – felhasználásánál a gyógyvíz megnevezés használatát továbbra is engedélyezi (OTH-GYÓGYF 72-7/2012.).

---

**Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal 38/2012. (EüK. 11.) OTH közleménye  
Törökszentmiklós K-117 OKK számú kút vize számára gyógyvíz megnevezés használatának engedélyezéséről**

Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal a Törökszentmiklós Város Önkormányzata (5200 Törökszentmiklós, Kossuth L. út 135/A) fenntartásában és a Törökszentmiklói Kommunális Szolgáltató Kft. (5200 Törökszentmiklós, Puskás Ferenc u. 12.) üzemeltetésében lévő **Törökszentmiklós K-117 OKK** számú kút vizének **külső** – fürdési célú – felhasználásánál a gyógyvíz megnevezés használatát továbbra is engedélyezi (OTH-GYÓGYF 69-13/2012.).

---

**Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal 39/2012. (EüK. 11.) OTH közleménye  
Kisújszállás B-113 OKK számú kút vize számára gyógyvíz megnevezés használatának engedélyezéséről**

Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal a Kisújszállás Város Önkormányzata (5310 Kisújszállás, Szabadság tér 1.) fenntartásában és a Kisújszállási Vízmű Kft. (5310 Kisújszállás, Vásár u. 64.) üzemeltetésében lévő **Kisújszállás B-113 OKK** számú kút vizének külső – fürdési célú – felhasználásánál a gyógyvíz megnevezés használatát **„Erzsébet Gyógyvíz”** elnevezéssel engedélyezi (OTH-GYÓGYF 65-3/2012.).

---

**Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal 40/2012. (EüK. 11.) OTH közleménye  
Kapuvár K-61 OKK számú kút vize számára gyógyvíz megnevezés használatának engedélyezéséről**

Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal a Flóra Gyógyfürdő és Lakópark Kft. (9330 Kapuvár, Fürdő u. 42.) fenntartásában és üzemeltetésében lévő **Kapuvár K-61 OKK** számú kút vizének külső – fürdési célú – felhasználásánál a gyógyvíz megnevezés használatát **„Flóra Gyógyvíz”** elnevezéssel továbbra is engedélyezi (OTH-GYÓGYF 119-1/2012.).

---

**Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal 41/2012. (EüK. 11.) OTH közleménye  
Nyíregyháza K-710 OKK számú kút vize számára gyógyvíz megnevezés használatának engedélyezéséről**

Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal a Sóstó-Gyógyfürdők Szolgáltató és Fejlesztő Zrt. (4400 Nyíregyháza-Sóstófürdő, Szóadaház u. 18.) fenntartásában és üzemeltetésében lévő **Nyíregyháza K-710 OKK** számú kút vizének **külső** – fürdési célú – felhasználásánál a **gyógyvíz** megnevezés használatát **„Igrice forrásvíz”** elnevezéssel engedélyezi (OTH-GYÓGYF 103-10/2012.).

**Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal 42/2012. (EüK. 11.) OTH közleménye  
Hortobágy B-11 OKK számú kút vize számára gyógyvíz megnevezés használatának  
engedélyezéséről**

Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal a Pusztabágy Kft. (4071 Hortobágy, Petőfi tér 103.) fenntartásában és üzemeltetésében **lévő Hortobágy B-11 OKK** számú kút vizének külső – fürdési célú – felhasználásánál a gyógyvíz megnevezés használatát „**Hortobágy Gyógyvíz**” elnevezéssel engedélyezi (OTH-GYÓGYF 10-9/2012.).

**Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal 43/2012. (EüK. 11.) OTH közleménye  
Lenti B-33 OKK számú kút vize számára gyógyvíz megnevezés használatának engedélyezéséről**

Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal a Lenti Gyógyfürdő Kft. (8960 Lenti, Táncsics M. u. 2/A) fenntartásában és üzemeltetésében **lévő Lenti B-33 OKK** számú kút vizének külső – fürdési célú – felhasználásánál a **gyógyvíz** megnevezés használatát továbbra is engedélyezi (OTH-GYÓGYF 109-9/2012.).

**Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal 44/2012. (EüK. 11.) OTH közleménye  
Kaposvári Élmény-, Wellness és Gyógyfürdő számára gyógyfürdő megnevezés használatának  
engedélyezéséről**

Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal a Kaposvári Élmény-és Gyógyfürdő Nonprofit Kft. (7400 Kaposvár, Csík Ferenc sétány 1.) tulajdonában és üzemeltetésében **lévő Kaposvári uszoda és Gyógyfürdő** részére – „**Kaposvári Élmény-, Wellness és Gyógyfürdő**” elnevezéssel – a gyógyfürdő intézmény megnevezés használatát továbbra is engedélyezi (OTH-GYÓGYF 94-6/2012.). A gyógyfürdő besorolása országos jellegű.

**Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal 45/2012. (EüK. 11.) OTH közleménye  
Dunaföldvári Gyógyfürdő számára gyógyfürdő megnevezés használatának engedélyezéséről**

Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal a Dunaföldvári Város Önkormányzata (7020 Dunaföldvár, Kossuth L. u. 2.) tulajdonában és a Dunaföldvári Dunaparti Idegenforgalmi Zrt. (7020 Dunaföldvár, Hősök tere 26.) üzemeltetésében **lévő Dunaföldvári Gyógyfürdő** részére – „**Dunaföldvári Gyógyfürdő**” elnevezéssel – a gyógyfürdő intézmény megnevezés használatát továbbra is engedélyezi (OTH-GYÓGYF 8-8/2012.). A gyógyfürdő besorolása **helyi** jellegű.

**Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal 46/2012. (EüK. 11.) közleménye  
Dandár Gyógyfürdő számára gyógyfürdő megnevezés használatának engedélyezéséről**

Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal a Budapest Gyógyfürdői és Hévízei Zrt. (1138 Budapest, Népfürdő u. 38.) tulajdonában és üzemeltetésében **lévő Dandár Gyógyfürdő** részére – „**Dandár Gyógyfürdő**” elnevezéssel – a gyógyfürdő intézmény megnevezés használatát továbbra is engedélyezi (OTH-GYÓGYF 73 – 4/2012.). A gyógyfürdő besorolása **helyi** jellegű.

**Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal 47/2012. (EüK. 11.) OTH közleménye  
Hunguest Hotel Nagyerdő Gyógyszálló számára gyógyszálló megnevezés használatának  
engedélyezéséről**

Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal az Erdő-Term Nagyerdő Gyógyszálló Kft. (4032 Debrecen, Pallagi u. 5.) tulajdonában és a Hortus Naturae Nagyerdő Kft. (4032 Debrecen, Pallagi u. 5.) üzemeltetésében lévő Hunguest Hotel Nagyerdő részére – „Hunguest Hotel Nagyerdő Gyógyszálló” elnevezéssel – a gyógyszálló intézmény megnevezés használatát továbbra is engedélyezi (OTH-GYÓGYF 37-6/2012.). A gyógyszálló besorolása **regionális** jellegű.

**Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal 48/2012. (EüK. 11.) OTH közleménye  
Aquarell Hotel Gyógyszálló és Gyógyfürdő számára gyógyszálló és gyógyfürdő megnevezés  
használatát engedélyező határozat módosításáról**

Az Országos Tisztifőorvosi Hivatal a Best Western Hotel Aquarell Gyógyszálló és Gyógyfürdő tekintetében a gyógyszálló és gyógyfürdő megnevezés használatát engedélyező 609/Gyf/2008. számú határozatot az alábbiak szerint módosítja: a gyógyszálló és gyógyfürdő neve: „**Aquarell Hotel Gyógyszálló és Gyógyfürdő**”. Fenntartó és üzemeltető: Service 4 You Operation Kft. (2700 Cegléd, Fürdő út 24.) (OTH-GYÓGYF 121-4/2012).

**A Gottsegen György Alapítvány az Országos Kardiológiai Intézetért közleménye  
közhasznúsági jelentéséről a 2011. évről**

A „Gottsegen György Alapítvány az Országos Kardiológiai Intézetért”, közhasznú alapítvány.

Cégbírósági nyilvántartási szám: 7486

Alapítás éve: 1999.

Székhely: 1096 Budapest, Haller u. 29.

Képviselő: Dr. Palik Imre

Adószám: 18236655-1-43

Az Alapítvány közhasznú tevékenységet folytat.

1. Az Alapítvány célja: a Gottsegen György Országos Kardiológiai Intézet feladataként ellátandó széles körű intézeti alaptevékenység támogatása.

2. Az intézet szakmai és tudományos munkájának segítése és a pályakezdők támogatása.

Az Alapítvány egyszeres könyvvitelt vezet és közhasznú egyszerűsített beszámolót készít.

Sajáttőke	450 E Ft
Tőkeváltozás	77 621 E Ft
Tárgyévi alaptevékenység eredménye	-11 015 E Ft
<b>Bevétel összesen:</b>	
– Központi költségvetés 1%	1 529 E Ft
– Támogatások	7 550 E Ft
– Továbbutalási céllal kapott	22 000 E Ft
– Pályázati úton elnyert támogatás	500 E Ft
– Egyéb bevétel	1 464 E Ft



<b>Ráfordítások összesen:</b>	
– Kiadások	16 703 E Ft
– Tovább utalt támogatás	22 000 E Ft
– Eszközvásárlás	50 310 E Ft

## VI. RÉSZ

### Az Országos Egészségbiztosítási Pénztár közleményei

## VII. RÉSZ

### Vegyes közlemények

#### Közlemény igazolványok, oklevelek, bizonyítványok érvénytelenítéséről

Közleményt meghirdető szerv neve	Az érvénytelen okmány megnevezése	Az érvénytelen okmány kiállítója	Az érvénytelen okmány száma	Érvénytelen 2012.
<i>Dr. Körmendy Csaba József orvos</i>	sz.o.okl. (általános szakorvos)	OSZB	227/1986.	május 29. napjától

*Megjegyzés:* a táblázatban használt rövidítések jegyzéke:

OONYI (GYONYI) = Orvosok (Gyógyszerészek) Országos Nyilvántartásba vételéről szóló igazolvány,

sz.o.okl./sz gy.okl. = szakorvosi/szakgyógyszerési oklevél,

OSZB = Országos Szakképesítő Bizottság,

EFSZSZTB = Egészségügyi Felsőfokú Szakirányú Szakképzési és Továbbképzési Tanács.

# KÖZLÖNY

## §



## Általános tudnivalók

*Tisztelt Hirdetők, Olvasók!*

A pályázati hirdeteményeket terjedelmi okokból és a jobb áttekinthetőség érdekében táblázatos formában közöljük. Kérjük, hogy álláshirdetéseik szövegezésénél vegyék figyelembe, hogy a rovatok csak a legszükségesebb információk közlésére adnak lehetőséget. **A hirdeteményeket külön ez irányú kérelemre legfeljebb 3 alkalommal ismételjük meg, további közlésre csak újabb kérés esetén van lehetőség.** A gyors megjelenés érdekében a pályázati hirdeteményeket közvetlenül a Szerkesztőségnek küldjük meg **postán (1051 Budapest, Arany János u. 6–8., illetve 1245 Budapest, Pf. 987) vagy továbbítsák telefaxon (795-0192).**

Az Egészségügyi Közlöny Szerkesztőségének telefonszáma 795-1347.

A közléssel kapcsolatban a fenti telefonszámon tudunk tájékoztatást adni.

**Tájékoztatjuk tisztelt hirdetőinket, hogy a pályázati hirdetemények szövegéből kénytelenek vagyunk elhagyni azokat a pályázati feltételeket, amelyek közzététele jogszabályba ütközik, nem hatályos jogszabályon alapul, illetve indokolatlan diszkriminációt tartalmaz (pl. életkori, nemhez kötött, a magyar végzettséget vagy állampolgárságot preferáló előírások).**

A jogszabály alapján kötelezően meghirdetendő pályázatok térítésmentes közzétételére egy alkalommal van lehetőség, az ismételt közzététel az általános hirdetési áron történik, amelyről az Egészségügyi Közlöny kiadója (a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó, telefonszám: 266-9290 vagy 266-9294) ad felvilágosítást.

**A pályázatoknál kérjük – a hatályos jogszabályokra is figyelemmel – feltüntetni, hogy a pályázati határidő kezdő időpontjának a hirdető a megjelenés melyik helyét tekinti. Eltérő közlés hiányában a pályázati határidő hirdetemény szerinti kezdő időpontja az Egészségügyi Közlönyben való megjelenés. A Nemzeti Közigazgatási Intézet honlapján is megjelenő hirdetések esetén a honlapon feltüntetett határidők az irányadók, eltérő közlés esetén is.**

Amennyiben a közlésnél más időpontot nem jelöltünk meg, úgy a hirdetett állás a pályázatok elbírálását követően azonnal betölthető. Az állások bérezése a hatályos jogszabályok alapján történik.

**A Szerkesztőség felhívja a hirdetők figyelmét arra, hogy a tévesen, hiányosan vagy félreérthető módon megfogalmazott és így megküldött hirdetésekben adódó esetleges hibákért felelősséget nem vállal. Az esetleges hibák elkerülése érdekében kérjük, hogy hirdetéseiket ne kéziratos formában juttassák el a Szerkesztőség részére. Az olvashatatlanul megküldött hirdetések közzétételét nem vállaljuk.**

Megrendelt hirdetés közzétételének vagy ismételt közzétételének lemondását, módosítását a Szerkesztőség csak írásban fogadja el, a hirdetést tartalmazó lapszám nyomdába adásának időpontjáig.

## Rövidítésjegyzék

(3)	= az álláshelyek száma
ÁNTSZ	= Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat
á.p.	= állampolgár
b.	= havi munkabér forintban
Bp.	= Budapest
biz.	= bizonyítvány
cs.	= csatolandó
d.	= diploma
e.	= előnyben részesül
e. b.	= erkölcsi bizonyítvány
e. h.:	= elbírálási határidő
eü.	= egészségügyi
f.	= telefax
főig.	= főigazgató
Főv.	= főváros(i)
gy.	= gyakorlat
gyt.	= gyógyszerár
h.	= pályázati határidő
l.	= intézet vagy intézmény
lg.	= igazgató
íg.	= igazolvány
ir.	= irányítás(a)(i)
Képv.-test.	= képviselő-testület
K.	= kórház
Kl.	= klinika
kl.-ai	= klinikai
kö.	= közegészségügyi
közp.	= központ
közpi.	= központi
kut.	= kutatás(i), kutató
Lab.	= laboratórium
lab.-i	= laboratóriumi
magyar á.p.-ság	= magyar állampolgárság
m.	= munka
M.j.V.	= megyei jogú város
Nk.	= nagyközség
ny.	= nyelvismeret
nyv.	= nyelvvizsga
O.	= osztály
okl.	= oklevél
okt.	= oktatás(a)(i)
OONY/GYONY	= Orvosok (Gyógyszerészek) Országos Nyilvántartása
OONYI/GYONYI	= Orvosok (Gyógyszerészek) Országos Nyilvántartásba vételéről szóló igazolvány
OEP	= Országos Egészségbiztosítási Pénztár
orv.	= orvos(i)
Ö.	= önkormányzat
P. H.	= polgármesteri hivatal
R.	= rendelőintézet
szerv.	= szervezés(e)
sz.	= szakmai
sz.ö.	= szakmai önéletrajz
sz.gy.	= szakmai gyakorlat
szakorv.gy.	= szakorvosi gyakorlat
szk.	= szakképesítés, szakorvosi képzés
sz.tev.	= szakmai tevékenység
sz.v.	= szakmai végzettség
szoc.	= szociális
szolg.	= szolgálati
sz.o.okl./sz.gy.okl.	= szakorvosi/szakgyógyszerési oklevél
szv.	= szakvizsga
szv.biz.	= szakvizsga bizonyítvány
SZMSZ	= szervezeti és működési szabályzat
tap.	= tapasztalat
t:	= telefoninformáció
t/f:	= telefon/telefax
tev.	= tevékenység
t.f.	= tudományos fokozat
th.	= terápia
tud.	= tudományos
v.	= végzettség
vez.	= vezetés(e)
vez.gy.	= vezetői/vezetési gyakorlat
vizsg.	= vizsgálat

**Pályázati hirdetések egyetemi oktatói,  
illetve egyetemi intézményekben betölthető egyéb állásokra**

A pályázatot meghirdető szerv neve, címe	Munkahely és munkakör megnevezése	Pályázati feltételek	Juttatások, egyéb információk
--	-----------------------------------	----------------------	-------------------------------

Sopron Megyei Jogú Város Erzsébet Kórház, a DE OEC Oktató Kórháza pályázatot hirdet **Pszichiátriai Rehabilitációs Osztály osztályvezető főorvosi** állására.

A kinevezés határozatlan idejű közalkalmazotti jogviszonyban, főorvosi/szakorvosi munkakörre történik. Az osztályvezető főorvosi megbízás határozott időre, öt évre szól.

**A munkavégzés helye:** Győr-Moson-Sopron megye, 9400 Sopron, Győri u. 15.

**A beosztáshoz tartozó, illetve a vezetői megbízással járó lényeges feladatok:**

a pszichiátriai rehabilitációs osztály munkájának megszervezése és zavartalan működéskének irányítása. AZ SZMSZ-ben meghatározott feladatok ellátása.

**Illetmény és juttatások:** a közalkalmazottak jogállásáról szóló 1992. évi XXXIII. évi törvény rendelkezései alapján, illetve megegyezés szerint.

**Pályázati feltételek:**

- orvosi diploma;
- pszichiátria és pszichiátriai-rehabilitációs szakvizsga;
- legalább 10 éves szakmai gyakorlat;
- büntetlen előélet;
- egészségügyi alkalmasság.

**A pályázat elbírálásánál előnyt jelent:**

- tudományos fokozat;
- idegen nyelvismeret.

**A pályázat részeként benyújtandó iratok, igazolások:**

- részletes szakmai önéletrajz;
- képesítést igazoló oklevelek másolata;
- szakmai, vezetői elképzelések;
- 3 hónapnál nem régebbi erkölcsi bizonyítvány;
- Orvosok Országos Nyilvántartásáról másolat (alapnyilvántartás);
- érvényes működési nyilvántartás másolata;
- publikációs jegyzékek;
- kamarai tagság;
- nyilatkozat amelyben hozzájárul ahhoz, hogy a pályázat elbírálásában részt vevők a pályázati anyagot megismerhetik;
- nyilatkozat arról, hogy a pályázati anyagában foglalt személyes adatainak – a pályázati eljárással összefüggésben szükséges kezeléséhez hozzájárul.

A beosztás betölthetőségének időpontja: a beosztás a pályázat elbírálását követően azonnal betölthető.

**A pályázat benyújtásának határideje:** a megjelenést követő 30. nap.

A pályázati kiírással kapcsolatosan további információt dr. Korányi László mb. főigazgató főorvos nyújt a 06 (99) 312-120/241-es telefonszámon.

**A pályázatok benyújtásának módja:** postai úton, a Soproni Erzsébet Oktató Kórház címére 6 egyező példányban történő megküldésével (9400 Sopron, Győri u. 15.).

A pályázat elbírálásának határideje: a pályázati határidő lejártát követő 60. nap.

A pályázati kiírás további közzétételének helye: Kórház honlapján: [www.sopronkorhaz.hu](http://www.sopronkorhaz.hu), NKI honlapján.

\*\*\*

A Sopron Megyei Jogú Város Erzsébet Kórház, a DE OEC Oktató Kórháza pályázatot hirdet **Belgyógyászati Rehabilitációs Osztály osztályvezető főorvosi** állására.

A kinevezés határozatlan idejű közalkalmazotti jogviszonyban, főorvosi/szakorvosi munkakörre történik. Az osztályvezető főorvosi megbízás határozott időre, egy évre szól.

**A munkavégzés helye:** Győr-Moson-Sopron Megye, 9400 Sopron, Győri u. 15.

A pályázatot meghirdető szerv neve, címe	Munkahely és munkakör megnevezése	Pályázati feltételek	Juttatások, egyéb információk
--	-----------------------------------	----------------------	-------------------------------

**A beosztáshoz tartozó, illetve a vezetői megbízással járó lényeges feladatok:**

a Belgyógyászati Rehabilitációs Osztály munkájának megszervezése és zavartalan működésének irányítása. Az SZMSZ-ben meghatározott feladatok ellátása.

**Illetmény és juttatások:** a közalkalmazottak jogállásáról szóló 1992. évi XXXIII. törvény rendelkezései alapján, illetve megegyezés szerint.

**Pályázati feltételek:**

- orvosi diploma;
- belgyógyász és rehabilitációs szakvizsga;
- legalább 10 éves szakmai gyakorlat;
- büntetlen előélet;
- egészségügyi alkalmasság.

**A pályázat elbírálásánál előnyt jelent:**

- tudományos fokozat;
- idegen nyelvismeret.

**A pályázat részeként benyújtandó iratok, igazolások:**

- részletes szakmai önéletrajz;
- képesítést igazoló oklevelek másolata;
- szakmai, vezetői elképzelések;
- 3 hónapnál nem régebbi erkölcsi bizonyítvány;
- Orvosok Országos Nyilvántartásáról másolat (alapnyilvántartás);
- érvényes működési nyilvántartás másolata;
- publikációs tagság igazolása;
- nyilatkozat, amelyben hozzájárul ahhoz, hogy a pályázat elbírálásában részt vevők a pályázati anyagot megismerhetik;
- nyilatkozat arról, hogy a pályázati anyagában foglalt személyes adatainak – a pályázati eljárással összefüggésben szükséges kezeléséhez hozzájárul.

**A beosztás betölthetőségének időpontja:** a beosztás a pályázat elbírálását követően azonnal betölthető.

**A pályázat benyújtásának határideje:** a megjelenést követő 30. nap.

A pályázati kiírással kapcsolatosan további információt dr. Korányi László mb. főigazgató főorvos nyújt a 06 (99) 312-120/241-es telefonszámon.

**A pályázatok benyújtásának módja:** postai úton, a Soproni Erzsébet Oktató Kórház címére 6 egyező példányban történő megküldésével (9400 Sopron, Győri u. 15.).

A pályázat elbírálásának határideje: a pályázati határidő lejártát követő 60. nap.

A pályázati kiírás további közzétételének helye: Kórház honlapján: [www.sopronkorhaz.hu](http://www.sopronkorhaz.hu)., NKI honlapján.

\*\*\*

Soproni Erzsébet Oktató K.  
a DE OEC Oktató Kórház  
főig. főorvosa  
9400 Sopron,  
Győri u. 15.

**Belgyógyászati  
Rehabilitációs O.  
szakorvos**

– belgyógyászat/  
rehabilitációs szk.,  
**valamennyihez:**  
– általános orv. d.,  
– eü. alkalmasság,  
– büntetlen előélet,  
– cs: részletes sz.ö.,  
– iskolai v.-et, szk.-t igazoló  
okiratok másolata,  
– OONYI másolata  
(alapnyilvántartás),  
– MOK tagság igazolása,  
– működési nyilvántartásba  
vétel igazolása,  
– kötelező folyamatos  
továbbképzési időszak  
teljesítését igazoló okirat  
másolata,

– a meghirdetett álláshellyel  
kapcsolatban részletes  
információt dr. Korányi László  
főig. főorvostól lehet kérni  
a 06 (99) 312-120/241-es  
telefonszámon,  
**mindkettőhöz:**  
– b: Kjt., illetve megegyezés  
szerint,  
– h: a megjelenéstől számított  
30. nap,  
– e.h.: a beadási h.-t követő  
30. nap,  
– pályázatok benyújtása:  
4 példányban dr. Korányi  
László mb. főig. főorvos részére  
a K. címén (9400 Sopron,  
Győri u. 15.),

A pályázatot meghirdető szerv neve, címe	Munkahely és munkakör megnevezése	Pályázati feltételek	Juttatások, egyéb információk
		– 1 hónapnál nem régebbi e.b., – nyilatkozat, amelyben hozzájárul ahhoz, hogy a pályázat elbírálásában részt vevők a pályázati anyagot megismerhetik	– a pályázat bővebb közzétételének helye: www.kozigallas.hu, www.sopronkorhaz.hu
	<b>Pszichiátriai O.</b> <i>pszichiáter szakorvos</i>	– szakirányú szk.	– a meghirdetett álláshellyel kapcsolatban részletes információt dr. Payer Erzsébet osztályvezető főorvostól lehet kérni a 06 (99) 312-120/538-as telefonszámon
	<b>Közpi. Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás O.</b> <i>szakorvos /szakorvosjelölt</i>	– szakirányú szk.	– a meghirdetett álláshellyel kapcsolatban részletes információt dr. Gyetvai Róbert osztályvezető főorvostól lehet kérni a 06 (99) 312-120/192-es telefonszámon
	<b>Sebészeti típusú Matrix Egység/Szülészeti-, és Nőgyógyászati O.</b> <i>szülész-nőgyógyász szakorvos</i>	– szakirányú szk., – szakvizsga előtt álló orvosnak is	– a meghirdetett álláshellyel kapcsolatban részletes információt dr. Nagy Bálint mb. osztályvezető főorvostól lehet kérni a 06 (99) 312-120/278-as telefonszámon
	<b>Belgyógyászati Matrix Egység/I. Belgyógyászati O. Gasztroenterológia</b> <i>belgyógyász/gasztroenterológus szakorvos</i>	– szakirányú szk., – szakvizsga előtt álló orvosnak is	– a meghirdetett álláshellyel kapcsolatban részletes információt dr. Patai Árpád osztályvezető főorvostól lehet kérni a 06 (99) 312-120-as telefonszámon
	<b>Belgyógyászati Matrix Egység/I. Belgyógyászati O. – Kardiológia</b> <i>belgyógyász/kardiológus szakorvos</i>	– szakirányú szk., – szakvizsga előtt álló orvosnak is	– a meghirdetett álláshellyel kapcsolatban részletes információt dr. Kovács Imre PhD. osztályvezető főorvostól lehet kérni a 06 (99) 312-120-as telefonszámon
<b>Pályázati hirdetmények egészségügyi intézményvezetői és orvosvezetői állásokra</b>			
A pályázatot meghirdető szerv neve, címe	Munkahely és munkakör megnevezése	Pályázati feltételek	Juttatások, egyéb információk

A Szent Imre Kórház (1115 Budapest, Tétényi út 12–16.) főigazgató főorvosa a közalkalmazottak jogállásáról szóló 1992. évi XXXIII. törvény 20/A. § alapján pályázatot hirdet az **Érsebészeti Profil profilvezető főorvos** beosztás ellátására határozatlan idejű közalkalmazotti kinevezéssel és 5 év határozott időre szóló vezetői megbízással.

**Munkakörhöz kapcsolódó lényeges feladatok:** az Érsebészeti Profilon a profil szakmai tervezése, szervezése, irányítása és ellenőrzése.

A pályázatot meghirdető szerv neve, címe	Munkahely és munkakör megnevezése	Pályázati feltételek	Juttatások, egyéb információk
--	-----------------------------------	----------------------	-------------------------------

**Pályázati feltétel:**

- sebész szakvizsga;
- érsebész szakvizsga;
- egészségügyi alkalmasság;
- büntetlen előélet.

**Előnyt jelent:**

- tudományos fokozat;
- külföldi tapasztalat.

**A pályázathoz csatolandó:**

- fényképes szakmai önéletrajz (kézzel írott formában is);
- orvosi diploma és szakvizsga bizonyítványok másolatai;
- szakmai, vezetői koncepció;
- erkölcsi bizonyítvány;
- határozat a működési nyilvántartásba vételről;
- hozzájárulási nyilatkozat, hogy a pályázatban foglaltak közül lehetők harmadik személlyel és a pályázatban szereplő személyes adatokat a pályázati elbírálásában részt vevők megismerhetik.

**Illetmény és juttatások:** a Kjt. szabályai alapján, megegyezés szerint.

**A pályázat benyújtási határideje:** a megjelenéstől számított 30. nap.

**A pályázat elbírálási határideje:** a pályázatok benyújtási határidejét követő 21 napon belül.

**Az állás betöltésének várható ideje:** az elbírálást követően azonnal.

A pályázatot dr. Bedros J. Róbert Ph.D. c. egyetemi docens főigazgató főorvos, főtanácsos részére kell benyújtani.

**Cím:** 1115 Budapest, Tétényi út 12–16.

\*\*\*

A Szent Imre Kórház (1115 Budapest, Tétényi út 12–16.) főigazgató főorvosa a közalkalmazottak jogállásáról szóló 1992. évi XXXIII. törvény 20/A. § alapján pályázatot hirdet a **Krónikus Osztály osztályvezető főorvos** beosztás ellátására határozatlan idejű közalkalmazotti kinevezéssel és 5 év határozott időre szóló vezetői megbízással.

**Munkakörhöz kapcsolódó lényeges feladatok:** a Krónikus Osztály tevékenységének szakmai tervezése, szervezése, irányítása és ellenőrzése.

**Pályázati feltétel:**

- belgyógyász szakvizsga;
- az első szakvizsga megszerzése után legalább 10 év szakorvosi tevékenység;
- legalább 5 éves vezetői gyakorlat;
- egészségi alkalmasság;
- büntetlen előélet.

**A pályázathoz csatolandó:**

- fényképes szakmai önéletrajz (kézzel írott formában is);
- orvosi diploma és szakvizsga bizonyítványok másolatai;
- szakmai, vezetői koncepció;
- erkölcsi bizonyítvány;
- határozat a működési nyilvántartásba vételről;
- hozzájárulási nyilatkozat, hogy a személyes adatokat a pályázat elbírálásában részt vevők megismerhetik.

**Illetmény és juttatások:** a Kjt. szabályai alapján, megegyezés szerint.

**A pályázat benyújtási határideje:** a megjelenéstől számított 30. nap.

**A pályázat elbírálási határideje:** a pályázatok benyújtási határidejét követő 21 napon belül.

**Az állás betöltésének várható ideje:** az elbírálást követően azonnal.

A pályázatot meghirdető szerv neve, címe	Munkahely és munkakör megnevezése	Pályázati feltételek	Juttatások, egyéb információk
--	-----------------------------------	----------------------	-------------------------------

A pályázatot dr. Bedros J. Róbert Ph.D. c. egyetemi docens főigazgató főorvos, főtanácsos részére kell benyújtani.

**Cím:** 1115 Budapest, Tétényi út 12–16.

\*\*\*

A Szent Imre Kórház (1115 Budapest, Tétényi út 12–16.) főigazgató főorvosa a közalkalmazottak jogállásáról szóló 1992. évi XXXIII. törvény 20/A. § alapján pályázatot hirdet a **Neurológiai Osztály osztályvezető főorvos** beosztás ellátására határozatlan idejű közalkalmazotti kinevezéssel és 5 év határozott időre szóló vezetői megbízással.

**A munkakörhöz kapcsolódó lényeges feladatok:** a Neurológiai Osztály tevékenységének szakmai tervezése, szervezése, irányítása és ellenőrzése.

**Pályázati feltétel:**

- a szakvizsga után legalább 10 év neurológiai szakorvosi tevékenység;
- legalább 5 éves vezetői gyakorlat;
- egészségi alkalmasság;
- büntetlen előélet.

**A pályázathoz csatolandó:**

- fényképes szakmai önéletrajz, (kézzel írott formában is);
- orvosi diploma és szakvizsga bizonyítvány másolatai;
- szakmai, vezetői koncepció;
- erkölcsi bizonyítvány;
- határozat a működési nyilvántartásba vételről;
- hozzájárulási nyilatkozat, hogy a pályázatban foglaltak közölhetők harmadik személlyel és a pályázatban szereplő személyes adatokat a pályázat elbírálásában részt vevők megismerhetik.

**Illetmény és juttatások:** a Kjt. szabályai alapján, megegyezés szerint.

**A pályázat benyújtási határideje:** a megjelenéstől számított 30. nap.

**A pályázat elbírálási határideje:** a pályázatok benyújtási határidejét követő 21 napon belül.

**Az állás betöltésének várható ideje:** az elbírálást követően azonnal.

A pályázatot dr. Bedros J. Róbert Ph.D. c. egyetemi docens főigazgató főorvos, főtanácsos részére kell benyújtani.

**Cím:** 1115 Budapest, Tétényi út 12–16.

\*\*\*

Uzsoki utcai Kórház a közalkalmazottak jogállásáról szóló 1992. évi XXXIII. törvény 20/A. §-a alapján pályázatot hirdet **higiénikus osztályvezető főorvos** beosztás ellátására

**A jogviszony időtartama:** határozatlan idejű közalkalmazotti jogviszony (főorvosi munkakör) 4 hónapos próbaidővel, a vezetői megbízás határozott ideig, 5 évre szól.

**A foglalkoztatás jellege:** teljes munkaidős.

**Munkavégzés helye:** 1145 Budapest, Uzsoki u. 29–41.

**A munkakörbe tartozó lényeges feladatok:**

A higiéniai osztály orvos-szakmai vezetése, irányítása.

**Illetmény és juttatások:** az illetmény megállapítására és a juttatásokra a közalkalmazottak jogállásáról szóló 1992. évi XXXIII. tv. rendelkezései az irányadók.

**Pályázati feltétel:**

- orvosi diploma;
- közegészségügyi- járványügyi szakvizsga;
- szakvizsga megszerzésétől számított legalább 5 éves szakmai gyakorlat;
- egészségügyi alkalmasság;
- büntetlen előélet.



A pályázatot meghirdető szerv neve, címe	Munkahely és munkakör megnevezése	Pályázati feltételek	Juttatások, egyéb információk
--	-----------------------------------	----------------------	-------------------------------

**A pályázat benyújtásánál előnyt jelent:**

- vezetői illetve kórházi gyakorlat.

**A pályázó által a pályázathoz csatolandó iratok, igazolások:**

- részletes szakmai önéletrajz;
- képesítést igazoló oklevelek másolatai;
- 3 hónapnál nem régebbi erkölcsi bizonyítvány;
- OONYI igazolás másolata,
- érvényes működési-nyilvántartás;
- MOK tagság igazolása;
- szakmai vezetési elképzelés;
- nyilatkozat arról, hogy a pályázati anyagot az elbírálásban részt vevők megismerhetik.

**A munkakör betölthetőségének időpontja:** az elbírálást követően azonnal.**A pályázat benyújtásának módja:** Uzsoki utcai Kórház Dr. Golub Iván főigazgató 1145 Budapest, Uzsoki u. 29-41.

A borítékon kérjük feltüntetni a pályázati adatbázisban szereplő azonosító számot: 19/SZBO/Áp/2012. valamint a beosztás megnevezését: „1 fő higiénikus osztályvezető főorvos”.

Elektronikus úton: golub@uzsoki.hu.

**A pályázat benyújtásának határideje:** 2012. augusztus 3.**A pályázat elbírálásának határideje:** 2012. szeptember 2.**A pályázat elbírálásának módja, rendje:** Kjt. előírásai szerint.**A pályázati kiírás közzétételének helye, ideje:** 2012. július 4.

- a szolgáltató központ honlapján: [www.kozigallas.gov.hu](http://www.kozigallas.gov.hu)
- kórház honlapján: [www.uzsoki.hu](http://www.uzsoki.hu).

\*\*\*

Uzsoki utcai Kórház a közalkalmazottak jogállásáról szóló 1992. évi XXXIII. törvény 20/A. §-a alapján pályázatot hirdet *pathologus osztályvezető főorvos* beosztás ellátására.

**A jogviszony időtartama:** határozatlan idejű közalkalmazotti jogviszony (főorvosi munkakör) 4 hónapos próbaidővel, a vezetői megbízás határozott ideig, 5 évre szól.

**A foglalkoztatás jellege:** teljes munkaidős.

**Munkavégzés helye:** 1145 Budapest, Uzsoki u. 29–41.

**A munkakörbe tartozó lényeges feladatok:** a Pathologiai osztály orvos-szakmai vezetése, irányítása.

**Illetmény és juttatások:**

Az illetmény megállapítására és a juttatásokra a közalkalmazottak jogállásáról szóló 1992.évi XXXIII. tv. rendelkezései az irányadók.

**Pályázati feltételek:**

- orvosi diploma;
- pathologiai szakvizsga;
- szakvizsga megszerzésétől számított 10 éves szakmai gyakorlat;
- egészségügyi alkalmasság;
- büntetlen előélet.

**A pályázat benyújtásánál előnyt jelent:**

- cytopathologiai szakvizsga;
- tudományos fokozat;
- vezetői gyakorlat.

**A pályázó által a pályázathoz csatolandó iratok, igazolások:**

- részletes szakmai önéletrajz;
- képesítést igazoló oklevelek másolatai;

A pályázatot meghirdető szerv neve, címe	Munkahely és munkakör megnevezése	Pályázati feltételek	Juttatások, egyéb információk
--	-----------------------------------	----------------------	-------------------------------

- 3 hónapnál nem régebbi erkölcsi bizonyítvány;
- OONYI igazolás másolata;
- érvényes működési-nyilvántartás;
- MOK tagság igazolása;
- szakmai vezetési elképzelés;
- nyilatkozat arról, hogy a pályázati anyagot az elbírálásban részt vevők megismerhetik.

**A munkakör betölthetőségének időpontja:** az elbírálást követően azonnal.

**A pályázat benyújtásának módja:** Uzsoki utcai Kórház Dr. Golub Iván főigazgató 1145 Budapest, Uzsoki u. 29–41.

A borítékon kérjük feltüntetni a pályázati adatbázisban szereplő azonosító számot: 20/SZBO/Áp/2012. valamint a beosztás megnevezését: „1 fő pathologus osztályvezető főorvos”.

Elektronikus úton: golub@uzsoki.hu.

**A pályázat benyújtásának határideje:** 2012. augusztus 3.

**A pályázat elbírálásának határideje:** 2012. szeptember 2.

**A pályázat elbírálásának módja, rendje:** a Kjt. előírásai szerint.

**A pályázati kiírás közzétételének helye, ideje:** 2012. július 4.

- a szolgáltató központ honlapján: [www.kozigallas.gov.hu](http://www.kozigallas.gov.hu)
- kórház honlapján: [www.uzsoki.hu](http://www.uzsoki.hu).

\*\*\*

Az Országos Vérellátó Szolgálat (1113 Budapest, Karolina út 19–21. főigazgatója pályázatot hirdet a **Salgótarjáni Területi Vérellátóban területvezető főorvos** munkakör ellátására.

**Feladat:** a megjelölt szervezeti egység tevékenységének tervezése, szervezése, irányítása és ellenőrzése.

**Illetmény és juttatások:** a közalkalmazottak jogállásáról szóló 1992. évi XXXIII. törvény alapján, megegyezés szerint.

**Pályázati feltételek:**

- általános orvosi diploma;
- transzfúziológus szakvizsga;
- a vérellátás területén szerzett szakmai tapasztalat;
- több éves vezetői gyakorlat

**Előnyt jelent:**

- egészségügyi szakmenedzseri végzettség;
- angol nyelv legalább középfokú ismerete;
- tudományos tevékenység.

**A pályázathoz csatolandó:**

- részletes szakmai önéletrajz;
- végzettséget, képzettséget, nyelvismeretet igazoló okiratok hiteles másolatai (diploma, szakvizsga);
- rövid szakmai program, az egység vezetésére vonatkozó elképzelések;
- Orvosok Alap és Működési Nyilvántartásának másolata;
- 3 hónapnál nem régebbi erkölcsi bizonyítvány;
- igazolás a Magyar Orvosi Kamarai tagságról (illetve a kamarai felvételi kérelem beérkezéséről);
- beleegyező nyilatkozat arról, hogy a pályázati anyagot az eljárásban részt vevők a Szakmai Kollégium, valamint a Magyar Orvosi Kamara megismerheti.

**Egyéb információk:**

- a megbízás 5 év határozott időre szól;
- a pályázat beadásának határideje: 2012. július 31.,

A pályázatot meghirdető szerv neve, címe	Munkahely és munkakör megnevezése	Pályázati feltételek	Juttatások, egyéb információk
--	-----------------------------------	----------------------	-------------------------------

- a pályázat elbírálásának határideje: a Szakmai Kollégium, valamint a Magyar Orvosi Kamara véleményét követő 30. nap;
- az állás betölthető: azonnal;
- a pályázatok benyújtása: dr. Miskovits Eszter főigazgatónak címezve az Intézet címére [1113 Budapest, Karolina út 19–21. Telefon: 06 (1) 372-4110].

\*\*\*

Dunaújváros Megyei Jogú Város Közgyűlése (2401 Dunaújváros, Városháza tér 1.) pályázatot hirdet az **Egészségmegőrzési Központ** (2400 Dunaújváros, Erkel kert 23.) vezetésére, *magasabb vezetői* megbízással történő betöltésére.

**A meghirdetett álláshely:**

**Munkáltató (neve és címe):** Egészségmegőrzési Központ.

2400 Dunaújváros, Erkel kert 23.

**Vezetői beosztás:** magasabb vezetői feladatait megbízás alapján látja el.

**Vezetői beosztás megnevezése:** intézményvezető.

**Megbízás időtartama:** 5 év.

**A közalkalmazotti jogviszony időtartama:** határozatlan idejű közalkalmazotti jogviszony.

**A munkakörbe tartozó lényeges feladatok:** az intézmény alapító okiratában meghatározott feladatok végrehajtása, az intézmény gazdasági, pénzügyi és munkaügyi tevékenységének megszervezése, irányítása, ellenőrzése. Az intézmény fenntartó által meghatározott céljainak megfelelő, jogszerű működésének biztosítása. Az intézményvezető vezeti az intézményt, felelős az intézmény szakstervezéséért, törvényes működéséért, gazdálkodásáért. Tervezi, szervezi, irányítja és ellenőrzi az intézmény szakmai működését, a szakmai tevékenységek összehangolását. Gyakorolja a munkáltatói jogokat, biztosítja a működéshez szükséges személyi és tárgyi feltételeket.

**Pályázati feltételek:**

- büntetlen előélet;
- magyar állampolgárság, vagy külön jogszabály szerint a szabad mozgás és tartózkodás jogával rendelkező, illetve bevándorolt vagy letelepedett státusz;
- orvostudományi vagy egyéb egyetemi szintű végzettség;
- egészségügyi (szak)menedzseri képzés vagy egészségügyi menedzser szakirányú továbbképzési szakon szerzett képzés,
- legalább öt éves vezetői gyakorlat.

**A pályázat részeként benyújtandó iratok, igazolások:**

- a pályázati feltételként előírt végzettséget, képzettséget tanúsító okiratok hiteles másolata;
- 3 hónapnál nem régebbi erkölcsi bizonyítvány;
- az intézmény vezetésére, fejlesztésére vonatkozó program;
- részletes szakmai önéletrajz;
- hozzájáruló nyilatkozat a pályázati anyagban foglalt személyes adatoknak a pályázati eljárással összefüggésben szükséges kezeléséhez,
- nyilatkozat a pályázatnak a szakbizottság és a közgyűlés nyílt vagy zárt ülésen történő tárgyalásához,
- egyes vagyonynyilatkozat tételi kötelezettségekről szóló 2007. évi CLII. törvény alapján a vagyonynyilatkozati kötelezettség vállalására vonatkozó nyilatkozat.

**Bérezés és juttatások:** a közalkalmazottak jogállásáról szóló 1992. évi XXXIII. törvény, valamint a végrehajtására kiadott 356/2008. (XII. 31.) Korm. rendelet rendelkezései az irányadók.

**A pályázat benyújtásának módja:**

A pályázatokat személyesen Dunaújváros Megyei Jogú Város Polgármestere titkárságán (2400 Dunaújváros, Városháza tér 1. II. emelet 208. sz. helyiség), vagy postai úton Dunaújváros Megyei Jogú Város Polgármestere, 2400 Dunaújváros, Városháza tér 1. kell benyújtani 1 eredeti és 3 másolati példányban, zárt borítékban, „Egészségmegőrzési Központ intézményvezetői pályázata” jelleggel ellátva.

**A pályázat benyújtásának határideje:** 2012. szeptember 20. 16.00 óra.

A pályázatot meghirdető szerv neve, címe	Munkahely és munkakör megnevezése	Pályázati feltételek	Juttatások, egyéb információk
--	-----------------------------------	----------------------	-------------------------------

**A pályázat elbírálásának rendje:** a pályázatokról a 356/2008. (XII. 31.) Kormányrendeletben meghatározott bizottság véleményének kikérését követően Dunaújváros Megyei Jogú Város Közgyűlése dönt. A határidőn túl benyújtott pályázatokat érvénytelennek minősítjük. A pályázat csak akkor érvényes, ha a pályázati felhívásban feltüntetett valamennyi formai és tartalmi feltételnek megfelel. A közgyűlés fenntartja jogát, hogy a pályázati eljárást eredménytelennek nyilvánítsa, és 30 napon belül új pályázatot írjon ki.

**A pályázat elbírálásának határideje:** 2012. október 18.

**A pályázat bontása:** a pályázatokat Dunaújváros Megyei Jogú Város Polgármestere bontja 2012. szeptember 21. napján. A pályázatok bontásáról jegyzőkönyv készül.

A magasabb vezetői beosztás a közgyűlési döntést követően azonnal betölthető.

**A Nemzeti Közigazgatási Intézet internetes oldalán történő közzététel napja:** 2012. június 13.

A pályázati kiírással kapcsolatosan további információt Nagy Katalin szociális osztályvezető nyújt a 06 (25) 411-641-es telefonszámon.

\*\*\*

A „Koppány-Völgye KEK” Egészségügyi és Szolgáltató Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság Taggyűlése pályázatot hirdet a Társaság ügyvezetői állásának betöltésére

Az ügyvezetői megbízás határozott időre szóló, 6 órás rész munkaidős munkaviszony.

**A megbízás kezdő időpontja:** 2012. szeptember 1.

**A megbízás lejártja:** 2015. augusztus 31.

**Az ügyvezető feladata:**

- a Társaság képviselője, ügyeinek intézése;
- a hatályos jogszabályoknak, belső szabályzatoknak megfelelő gazdaságos és hatékony működtetés;
- a munkavállalók tekintetében a munkáltatói jogok gyakorlása.

**A Társaság főbb tevékenységei:** egészségmegőrzés, betegségmegelőzés, gyógyító-egészségügyi rehabilitációs tevékenység.

**Pályázati feltételek:**

- büntetlen előélet;
- (orvostudományi vagy egyéb) egyetemi szintű végzettség, és
- egészségügyi (szak)menedzseri képzés vagy egészségügyi menedzsment szakirányú továbbképzési szakon szerzett képzés, valamint
- legalább 5 éves vezetői gyakorlat.

A vezetői gyakorlat alól és az egészségügyi (szak)menedzseri képzés vagy egészségügyi menedzsment szakirányú továbbképzési szakon szerzett képzés alól a fenntartó felmentést adhat, ha a pályázó a képzésben részt vesz, vagy vállalja a képzésnek – a megbízás adásától számított - öt éven belül történő megszerzését.

- vagyonynyilatkozat-tételi kötelezettség teljesítése.

**A pályázathoz csatolni kell:**

- a pályázó szakmai önéletrajzát,
- a büntetlen előélet igazoló – 3 hónapnál nem régebbi - hatósági erkölcsi bizonyítványt;
- az intézmény vezetésére vonatkozó szakmai programot;
- iskolai végzettséget és szakképzettséget igazoló oklevél másolatát;
- a legalább 5 éves vezetői gyakorlat igazolását;
- a pályázó nyilatkozatát arról, hogy a pályázati anyagában foglalt személyes adatainak a pályázati eljárással összefüggő kezeléséhez hozzájárul;
- a pályázó nyilatkozatát, hogy a vagyonynyilatkozat-tételi kötelezettségének eleget tesz;
- a pályázó nyilatkozatát a 2006. évi IV. tv. 23. § és 25. §-ban előírt kizáró feltételekre (összeférhetetlenségre) vonatkozóan.

**Bérezés:** megegyezés szerint.

A munkaszerződés megkötésekor 3 hónapos próbaidő kikötésére kerül sor.

A pályázati felhívás megjelenik az Egészségügyi Közlönyben, a társulásban résztvevő önkormányzatok székhelyén, a tabi honlapon, és a „Koppány-völgye KEK” Egészségügyi és Szolgáltató Nonprofit Kft. honlapján.

A pályázatot meghirdető szerv neve, címe	Munkahely és munkakör megnevezése	Pályázati feltételek	Juttatások, egyéb információk
--	-----------------------------------	----------------------	-------------------------------

**A pályázat benyújtásának határideje:** a megjelenéstől számított 15 nap.

**A pályázat elbírálása:** a pályázat elbírálási határideje: 2012. augusztus 17.

A beérkezett pályázatokat ad-hoc bizottság véleményezi, melynek tagjai a megbízási jogkör gyakorlója által kijelölt – megbízási jogkörrel nem rendelkező – személyek, valamint a szakma szerint illetékes egészségügyben működő szakmai kamara, ennek hiányában érdekképviselői szövetség, illetőleg egyesület képviselője. A megbízásról a taggyűlés dönt.

A pályázatot a „Koppány-Völgye KEK” Egészségügyi és Szolgáltató Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság Taggyűléséhez (8660 Tab, Kossuth L. u. 56.) kell benyújtani.

A pályázattal kapcsolatban felvilágosítás Schmidt Jenőtől, Tab Város Polgármesterétől kérhető [Tel.: 06 (30) 5206895].

A munkáltató fenntartja a jogot, hogy a pályázatot indokolás nélkül eredménytelennek nyilvánítsa.

\*\*\*

Veszprém Megyei  
Csolnoky Ferenc K.  
Nonprofit Zrt.  
8200 **Veszprém**,  
Kórház u. 1.

**Sürgősségi Betegellátó O.**  
osztályvezető főorvos

– orv. d.,  
– oxyológiai vagy  
aneszteziológiai szv.,  
– több, mint 5 éves sz.gy.,  
– számítógép felhasználói  
szintű ismerete,  
– e: sürgősségi orvostan  
szv.,  
– nyi.,  
– vez.gy., szerzett sz.  
tapasztalat,  
– cs: d. másolata,  
– szv.biz. másolata,  
– igazolás OONY-ba  
vétélről,  
– fényképes sz.ö.,  
– e.b.,  
– sz. program

– b: megegyezés szerint,  
– h: a megjelenéstől számított  
30. nap,  
– igény esetén orvos-  
nővérszállón elhelyezés  
biztosítható,  
– pályázatok benyújtása:  
humán erőforrás gazdálkodási  
osztályvezetőhöz az K. címére  
(8200 Veszprém, Kórház u. 1.)

#### Pályázati hirdetmények orvosi állásokra

A pályázatot meghirdető szerv neve, címe	Munkahely és munkakör megnevezése	Pályázati feltételek	Juttatások, egyéb információk
--	-----------------------------------	----------------------	-------------------------------

#### Budapest

A **Humancell Egészségügyi Központ** együttműködés keretében járóbeteg szakrendelésre *belgyógyász szakorvost* keres. Angol és magyar nyelvű önéletrajzokat az alábbi elérhetőségre várunk: rajos.kata@humancell.hu.

A **Humancell Egészségügyi Központ** együttműködés keretében járóbeteg szakrendelésre *bőrgyógyász szakorvost* keres. Angol és magyar nyelvű önéletrajzokat az alábbi elérhetőségre várunk: rajos.kata@humancell.hu.

#### Baranya megye

**Pécs Megyei Jogú Város Egyesített Egészségügyi Intézmények Igazgatósága** (7633 Pécs, dr. Veress E. u. 2.) pályázati felhívása.

**Munkahely és munkakör megnevezése:** Pécs Megyei Jogú Város Egyesített Egészségügyi Intézmények (7633 Pécs, dr. Veress E. u. 2.) *labor szakorvos*.

#### Pályázati feltételek:

- egyetemi végzettség, laboratóriumi szakvizsga;
- csatolandó: végzettséget igazoló okirat hiteles másolata;

A pályázatot meghirdető szerv neve, címe	Munkahely és munkakör megnevezése	Pályázati feltételek	Juttatások, egyéb információk
--	-----------------------------------	----------------------	-------------------------------

- szakmai önéletrajz;
- 3 hónapnál nem régebbi erkölcsi bizonyítvány.

**Juttatások, egyéb információk:**

- bérezés a Kjt. szerint;
- jelentkezési határidő a megjelenéstől számított 15. nap;
- elbírálási határidő a pályázat benyújtására nyitva álló határidő lejártát követő 15 napon belül;
- az állás azonnal betölthető;
- további információk a fenti címen és a 06 (72) 253-832-es telefonszámon.

\*\*\*

Pécs Megyei Jogú város Önkormányzata pályázatot hirdet a **8. számú háziorvosi körzet** háziorvosi területi ellátási kötelezettségének biztosítására.

**Pályázati feltételek:**

- a háziorvosi tevékenységre vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt végzettség, szakorvosi képesítés megléte;
- büntetlen előélet;
- a pályázathoz csatolandó a háziorvosi, házi gyermekorvosi és fogorvosi tevékenységről szóló 4/2000. (II. 25.) EüM rendelet szerinti képesítésről, valamint
- az önálló orvosi tevékenységről szóló 2000. évi II. törvény végrehajtásáról szóló 313/2011. (XII. 23.) Korm. rendeletben előírt egyéb feltételekről szóló igazolások;
- az egészségügyi szolgáltatások nyújtásához szükséges szakmai minimumfeltételekről szóló 60/2003. (X. 20.) ESZCsM rendeletben meghatározott személyi és tárgyi minimumfeltételek megléte.

**A pályázathoz csatolni kell:**

- szakmai önéletrajzot;
- 3 hónapnál nem régebbi erkölcsi bizonyítványt;
- a végzettséget igazoló okiratok másolatát;
- Népegészségügyi Szakigazgatási Szerv által kiadott működési engedélyt.

Sikeres pályázat esetén: az Önkormányzat önálló orvosi tevékenység végzéséről megbízási szerződést köt, mely határozatlan időre szól.

**A szerződéskötés várható időpontja:** a sikeres pályázat elbírálását követő hónap 1. napja.

**A pályázat benyújtásának határideje:** a megjelenést követő 30. nap.

A pályázat elbírálásának határideje: a határidő lejártát követő képviselő-testületi ülés.

**A pályázat benyújtásának helye és módja:** a pályázatot Pécs Megyei Jogú Város Önkormányzatának polgármestere részére (7621 Pécs, Széchenyi tér 1.) zárt borítékban, „Pályázat a pécsi 8. számú háziorvosi körzet területi ellátási kötelezettségének ellátására” megjelöléssel egy eredeti és egy másodpéldányban kell benyújtani.

A pályázattal kapcsolatban információ kérhető Pécs Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatal Humán Főosztály munkatársától, dr. Gáspár Jenőttől [7621 Pécs, Széchenyi tér 1., t: 06 (72) 533-935.]

\*\*\*

*Bács-Kiskun megye*

A Kiskunfélegyházi Városi Kórház- Rendelőintézet Gyógyfürdő és Rehabilitációs Központ, a Kjt. 20/A. § (4) bekezdésére hivatkozással pályázatot hirdet **Sebészeti szakrendelésen** szakorvosi munkakör betöltésére. (Nyugdíjas munkavállaló jelentkezését is várjuk.)

**Feladata:** a munkaköri leírásban foglaltak alapján szakirányú képesítésének megfelelő szakorvosi tevékenység végzése.

**Pályázati feltételek:**

- orvostudományi egyetemi végzettség;
- szakorvosi képesítés;
- büntetlen előélet.



A pályázatot meghirdető szerv neve, címe	Munkahely és munkakör megnevezése	Pályázati feltételek	Juttatások, egyéb információk
--	-----------------------------------	----------------------	-------------------------------

**Előnyt jelent:**

- társszakmában szerzett szakvizsga;
- diagnosztikai jártasság.

**Pályázathoz csatolandó:**

- iskolai végzettséget, szakképzettséget igazoló okirat hiteles másolata;
- részletes szakmai önéletrajz;
- 3 hónapnál nem régebbi erkölcsi bizonyítvány;
- orvosok országos nyilvántartásába vételéről igazolás másolata;
- érvényes működési engedély;
- nyilatkozat arra vonatkozóan, hogy pályázatát az illetékes bírálók megismerjék és véleményezzék.

**Bérezés:** Kjt. rendelkezései szerint**Pályázat benyújtásának határideje:** 2012. július 15.

A benyújtási határidőt követően a kinevezői jogkör gyakorlója dönt a pályázatokról, melyet esetleges személyes meghallgatás előz meg.

Az állás a pályázati elbírálást követően 2012. augusztus 1-jétől tölthető be.

A pályázatot Dr. Vincze Sándor főigazgató nevére kérjük címezni. A borítékra kérjük ráírni a pályázati adatbázisban szereplő azonosító számot: 602-05 / 2012., valamint a beosztás megnevezését: sebész szakorvos.

A pályázat NKI honlapon történő megjelenésének időpontja: 2012. június 15.

**A pályázat elbírálásának határideje:** 2012. július 25.

A munkáltatóval kapcsolatban további információt a [www.kkfhaza-korhaz.hu](http://www.kkfhaza-korhaz.hu) honlapon szerezhet.

\*\*\*

Tiszakécske Város  
Képv.-test.  
6060 **Tiszakécske**,  
Kőrösi u. 2.

**1. számú háziiorvosi körzet**  
háziiorvos

– háziiorvosi, házi gyermekorvosi és fogorvosi tev.-ről szóló 4/2000. (II. 25.) EüM rend.-ben meghatározott képesítés,  
– a működtetési jog meglétének vagy az eü. államigazgatási szerv által a működtetési jog engedélyezési feltételei fennállásának igazolása,  
– a praxis vállalkozói formában való működtetése,  
– büntetlen előélet,  
– cs: v.-et, szk.-t igazoló okiratok másolata (kérelemre az eredeti okmányok bemutatandóak),  
– részletes sz.ö.,  
– 3 hónapnál nem régebbi e.b.,  
– az eü. államigazgatási szervnek a működtetési jog meglétéről vagy az engedélyezés feltételei fennállásáról szóló igazolása,  
– a vállalkozás jogszerűségét igazoló okmányok másolata (egyéni vállalkozói igazolvány, illetve társas vállalkozás esetén alapító

– h: 2012. VII. 15.,  
– e.h.: a h. lejártát követő legközelebbi Képv.-test. ülés,  
– a megbízás időtartama: határozatlan időre kötött részletes szerződés, melyben a felek a működés, üzemeltetés részletes feltételeit rögzítik,  
– az orvosi praxis betölthetőségének időpontja: 2012. VIII. 1.,  
– a Városi Ö. a város központi részén lévő, ÁNTSZ által engedélyezett alapfelszereltséggel rendelkező rendelőt biztosít,  
– Tiszakécske idegenforgalmi környezetben lévő kisváros, Kecskeméttől 30 km-re . 12 000 lakos eü. ellátása érdekében közpi. orvosi ügyeletet működtet. A város központjában lévő Eü. Központban szinte teljes körű szakorvosi ellátás áll a betegek rendelkezésére. Az Eü. Központban kapnak helyet az 5 orvossal működő háziiorvossal, házi gyermekorvossal működő rendelő is. Az Ö. a letelepedni

A pályázatot meghirdető szerv neve, címe	Munkahely és munkakör megnevezése	Pályázati feltételek	Juttatások, egyéb információk
--	-----------------------------------	----------------------	-------------------------------

okirat, alapszabály, cégbírósági bejegyző végzés hiteles másolata),  
 – írásbeli nyilatkozat arról, hogy a pályázat elbírálásában részt vevő képviselők (bizottsági tagok) a pályázati anyagot megismerhetik,  
 – eü. alkalmassági igazolás

szándékozó házi orvos részére igény esetén szolg. lakást tud biztosítani.  
 – pályázatok benyújtása: az Ö. címére (6060 Tiszakecske, Kőrösi u. 2., Kovács Ernő polgármesterhez),  
 – a pályázattal kapcsolatban további részletes felvilágosítást Kovács Ernő polgármester ad a 06 (76) 441-412-es telefonszámon,  
 – a pályázati kiírás további közzétételi helye: [www.tiszakecske.hu](http://www.tiszakecske.hu).

Békés megye

Borsod-Abaúj-Zemplén megye

Csongrád megye

Fejér megye

Győr-Moson-Sopron megye

Mosonmagyaróvár Város Önkormányzatának Képviselő-testülete a **8. számú vegyes fogorvosi körzet és iskolafogászati ellátás** feladatainak álláshelyét a következő feltételekkel hirdeti meg:

**Jogviszony időtartama:** határozatlan idejű egészségügyi ellátási szerződés alapján.

**Foglalkoztatás jellege:** teljes munkakörben.

**A munkavégzés helye:** Mosonmagyaróvár.

**A munkakörbe tartozó lényeges feladatok:** területi ellátási kötelezettséggel vegyes praxis és iskolafogászati feladatok ellátásával, vállalkozási formában.

**Illetmény és juttatások:** Mosonmagyaróvár Város Önkormányzata az egészségügyi ellátási szerződés megkötésével egyidejűleg a MEP finanszírozást átadta.

**Pályázati feltételek:**

Az önálló orvosi tevékenységről szóló 2000. évi II. törvényben, a házi orvosi, házi gyermekorvosi, fogorvosi tevékenységről 4/2000. (II. 25.) EüM rendeletben, az önálló orvosi tevékenységről szóló 2000. évi II. törvény végrehajtásáról szóló 313/2011. (XII. 23.) Korm. rendeletben előírt feltételek megléte, valamint a praxisengedélyhez szükséges, jogszabályokban előírt feltételek igazolása, és büntetlen előélet.

**A pályázathoz csatolni kell:**

- előírt iskolai végzettség igazolása;
- diploma fénymásolata;
- képesítést igazoló okiratok hiteles másolata;
- szakmai önéletrajz;
- 3 hónapnál nem régebbi erkölcsi bizonyítvány;
- orvosi alkalmassági vizsgálat meglétét igazoló okmány másolata;
- működési nyilvántartási igazolvány másolata;
- egészségügyi vállalkozási engedély másolata;
- nyilatkozat, amelyben hozzájárul, hogy a pályázat elbírálásában részt vevők a pályázati anyagot megismerhetik.

**A pályázat elbírálásánál előnyt jelent:** felhasználói szintű számítógépes ismeret.

A pályázatot meghirdető szerv neve, címe	Munkahely és munkakör megnevezése	Pályázati feltételek	Juttatások, egyéb információk
--	-----------------------------------	----------------------	-------------------------------

**A munkakör betölthetőségének időpontja:** a munkakör a pályázatok elbírálását követő engedélyeztetési eljárást követően betölthető.

**A pályázat benyújtásának határideje:** 2012. augusztus 22.

**A pályázat elbírálásának határideje:** 2012. szeptember 13.

**A pályázat benyújtásának módja:** postai úton, zárt borítékban Mosonmagyaróvár Város Önkormányzat címére (9200 Mosonmagyaróvár, Fő u. 11.). Kérjük a borítékon feltüntetni: „Fogorvosi pályázat”.

A pályázati kiírással kapcsolatosan további információt Márkus Erika egészségügyi koordinátor nyújt a 06 (96) 577-818-as telefonszámon.

\*\*\*

Soproni Rehabilitációs Gyógyintézet főigazgatója (9400 **Sopron**, Várisi út 2.) pályázatot hirdet **Mozgásszervi Rehabilitációs Osztályára orvosmunkatárs** állás beöltésére.

Az állás betölthető mozgásszervi rehabilitációs szakképesítéssel.

A közalkalmazotti jogviszony létesítésének feltétele: erkölcsi bizonyítvány.

**Illetmény:** megbeszélés tárgya.

Szükség esetén szolgálati lakás biztosított.

**A pályázat benyújtásának határideje:** a megjelenéstől számított 30. nap.

A pályázatot dr. Négyesi Zsolt főigazgatóhoz (9400 Sopron, Várisi út 2.) kérjük benyújtani.

Az állás azonnal betölthető.

Hajdú-Bihar megye

Heves megye

Egercsehi, Bekölce és Szúcs Községi Ö.-ok  
3341 **Egercsehi**,  
Egri u. 8.

**Fogorvosi Szolgálat**

(3341 Egercsehi, Bányász tér 3.)  
*fogorvos*  
– területi ellátási kötelezettséggel, vegyes fogorvosi körzet,  
– vállalkozási formában,  
– Egercsehi, Szúcs, Bekölce települések lakosság száma: 2 611 fő,  
– iskolafogászat

– az önálló orvosi tev.-ről szóló 2000. évi II. törvényben, a házi orvosi, házi gyermekorvosi és fogorvosi tev.-ről szóló 4/2000. (II. 25.) EüM rend.-ben, az önálló orvosi tev.-ről szóló 2000. évi II. törvény végrehajtásáról szóló 313/2011. (XII. 23.) Korm. rend.-ben előírt feltételek megléte,  
– a praxisengedély jogszabályban előírt feltételeinek igazolása,  
– büntetlen előélet,  
– e: a fogorvosi feladatok ellátásában szerzett sz.gy.,  
– a pályázó által vállalt, az eü. szolgáltatások nyújtásához szükséges sz. minimumfeltételekről szóló 60/2003. (X. 20.) ESzCs rend.-ben foglaltaknak megfelelő fogorvosi eszközök és berendezések feladat-ellátáshoz történő rendelkezésre bocsátása,

– h: a megjelenéstől számított 30. nap,  
– e.h.: a h: lejártát követő 30. nap,  
– az Ö. a nyertes pályázóval feladat-ellátási szerződést köt, határozatlan időre,  
– a fogorvosi alapellátás keretébe tartozó feladatok finanszírozása szerződés szerint, a mindenkori OEP finanszírozásnak megfelelően történik,  
– praxisjog ingyenes átadása az Ö. részéről,  
– fogorvosi rendelő ingyenes használata, de a közüzemi díjakhoz hozzá kell járulni,  
– pályázatok benyújtása: Egercsehi Községi Ö. polgármesterének címezve, postai úton vagy személyesen, zárt borítékban (3341 Egercsehi, Egri u. 8., Tóth Andrásné polgármester),  
– t: 06 (36) 585-001,  
– f: 06 (36) 585-000,  
– e-mail: csehionk@gmail.com

A pályázatot meghirdető szerv neve, címe	Munkahely és munkakör megnevezése	Pályázati feltételek	Juttatások, egyéb információk
--	-----------------------------------	----------------------	-------------------------------

- cs: a szakirányú v.-et, szk.-t igazoló okiratok másolata,
- részletes sz. tev.-et bemutató önéletrajz,
- vállalkozói igazolvány vagy 30 napnál nem régebbi cégkivonat,
- 3 hónapnál nem régebbi e.b., (természetes személy esetében),
- eü. alkalmasságot igazoló okmány másolata,
- eü. vállalkozási engedély másolata,
- működési nyilvántartási igazolvány másolata,
- praxisengedély feltételei fennállásának igazolása,
- nyilatkozat, mely szerint a pályázó hozzájárul ahhoz, hogy a pályázati eljárás részt vevői a pályázati anyagát megismerhessék,
- nyilatkozat arról, hogy a pályázó pályázata elbírálását a Képv.-test. nyílt vagy zárt ülésen kéri-e

*Jász-Nagykun-Szolnok megye*

*Komárom-Esztergom megye*

*Nógrád megye*

Bátonyterenye Város Önkormányzata (3070 **Bátonyterenye**, Városház út 2.) pályázati felhívása.

**Ellátandó feladat:** a bátonyterenyei 3. számú vegyes fogászati körzet fogászati és iskolafogászati feladatainak ellátása területi ellátási kötelezettséggel, vállalkozási formában (gazdálkodó szervezeti formában vagy magánorvosként), az önkormányzattal kötött feladat-ellátási szerződés alapján.

Az ellátandó körzet területét részletesen Bátonyterenye Város Önkormányzat Képviselő-testületének 24/2011. (XI. 10.) önkormányzati rendelete tartalmazza.

**A feladatellátás helye:** Egészségház, 3070 Bátonyterenye, Molnár S. út 1.

**Pályázati feltételek:**

- a 313/2011. (XII. 23.) Korm. rendeletben, valamint a 4/2000. (II. 25.) EüM rendeletben foglalt képesítési feltételek megléte;
- egészségügyi alkalmasság;
- a korábban alkalmazásban álló asszisztens továbbfoglalkoztatásának vállalása.

**A pályázathoz csatolni kell:**

- 3 hónapnál nem régebbi erkölcsi bizonyítványt;
- képesítést igazoló okiratok hiteles másolatát;
- orvosi alkalmassági vizsgálat meglétét igazoló okmány másolatát;
- szakmai és személyes önéletrajzot;
- OONY-ba történt felvétel igazolásának hiteles másolatát;
- nyilatkozatot arról, hogy
  - hozzájárul ahhoz, hogy a pályázati eljárás részt vevői a pályázati anyagát megismerhessék;
  - a pályázata elbírálását a Képviselő-testület nyílt vagy zárt ülésén kéri-e.

A pályázatot meghirdető szerv neve, címe	Munkahely és munkakör megnevezése	Pályázati feltételek	Juttatások, egyéb információk
--	-----------------------------------	----------------------	-------------------------------

**Egyéb információk:**

- a pályázat beadásának határideje: a megjelenéstől számított 30 napon belül;
- a pályázat elbírálásának határideje: a benyújtási határidő lejártát követő 30 napon belül;
- az álláshely betölthető: az elbírálást követően, előreláthatóan: 2012. szeptember 1-jétől;
- a pályázat benyújtása: zárt borítékban, „Fogorvosi pályázat” megjelöléssel, Nagy-Majdon József polgármesternek címezve (3070 Bátortereny, Városház út 2.);
- a Képviselő-testület fenntartja magának a jogot, hogy a pályázatot indokolás nélkül eredménytelennek nyilvánítsa.

*Pest megye*

A Pest Megyei Flór Ferenc Kórház főigazgató főorvosa pályázatot hirdet *belgyógyász, sürgősségi orvostan- oxyológus, aneszteziológia és intenzív terápiás szakorvos* vagy szakvizsgával nem rendelkező, sürgősségi szemléletű orvos számára a **Sürgősségi Betegellátó Osztályára**.

Az Osztály az oxyológia és sürgősségi orvostan képzés szakvizsga gyakorlataira akkreditált.

**Feladat:** a sürgősséggel beutalt betegek elsődleges ellátása, differenciál-diagnosztika megszervezése.

**Pályázati feltételek:**

- belgyógyászat vagy sürgősségi orvostan- oxyológia vagy aneszteziológia és intenzív terápiás szakvizsga, illetve szakorvos képzésben való részvétel (szándéka);
- büntetlen előélet.

**A foglalkoztatás jellege:** közalkalmazotti vagy egyéb munkavégzésre irányuló jogviszony.

**A jelentkezéshez csatolandó:**

- szakmai életutat bemutató önéletrajz;
- végzettséget igazoló okiratok másolata;
- működési nyilvántartásról érvényes igazolás;
- kamarai tagsági igazolás;
- nyilatkozat arról, hogy a pályázati anyagban foglalt személyes adatainak a pályázati eljárással összefüggésben szükséges kezeléséhez hozzájárul.

Az Osztályon kiemelt bérezés van! Havonta átlagosan tizennégy (9 nappali, 5 éjszakai) 12 órás műszakot kell ellátni, a többi(16 nap) szabadnap.

Az állás az elbírálást követően azonnal betölthető. Szálláslehetőséget a kórházunk területén elhelyezkedő nővérszállón tudunk biztosítani.

A jelentkezési anyagokat dr. Trombitás Zoltán főigazgató főorvoshoz kell benyújtani a megjelenéstől számított 15 napon belül.

**Cím:** 2143 Kistarcsa, Semmelweis tér 1.

**E-mail:** foigtitkar@florhosp.hu.

\*\*\*

Tápiószőlős Községi Ö.  
Képv.-test.  
2769 Tápiószőlős,  
Kossuth L. út 65.

**II. számú háziiorvosi vegyes körzet**

*háziiorvos*  
Feladatok:  
– felnőtt és gyermek (vegyes) háziiorvosi ellátás területi ellátási kötelezettséggel,  
– hétközi és hétvégi közpi. háziiorvosi ügyeleti szolgálatban való részvétel

- a 4/2000.(II. 25.) EüM rend. szerinti képesítés és az ott, valamint a 313/2011. (XII. 23.) Korm. rend.-ben előírt feltételek,
- büntetlen előélet,
- e: legalább 3 év sz.gy.-tal és gyermekorvosi szk.-val rendelkezés,
- cs: OONY-ba vétel igazolása,
- háziiorvosi alkalmassági követelményeknek való megfelelés igazolása,

- b: Kjt. szerint, majd vállalkozási formában történő ellátás esetén a MEP szerződés szerint,
- h: a megjelenéstől számított 30 napon belül,
- e.h.: a h: lejártát követő első Képv.-test. ülés,
- közalkalmazotti jogviszonyban, majd a későbbiekben vállalkozási formában,
- az állás az elbírálást követően azonnal betölthető,

A pályázatot meghirdető szerv neve, címe	Munkahely és munkakör megnevezése	Pályázati feltételek	Juttatások, egyéb információk
Magyarkeszi és Nagyszokoly Községek Ö.-i Képv.-testületei 7098 <b>Magyarkeszi</b> , Szabadság u. 2.	<i>házi orvos</i> – vegyes körzetben, vállalkozási formában Feladatok: – felnőtt és gyermek házi orvosi ellátás területi ellátási kötelezettséggel (2 település), – rendelkezésre állás m.-napokon: 8–16 óráig	<ul style="list-style-type: none"> <li>– részletes személyi és sz.ö.,</li> <li>– 3 hónapnál nem régebbi e.b.,</li> <li>– v.-et és szakirányú v.-t, valamint szv.-ket igazoló okiratok hiteles másolata</li> </ul> <p style="text-align: center;"><i>Somogy megye</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Szabolcs-Szatmár-Bereg megye</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Tolna megye</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– a 4/2000. (II. 25.) EüM rend. szerinti képzés és az ott, valamint a 313/2011. (XII. 23.) Korm. rend.-ben előírt feltételek,</li> <li>– a praxis vállalkozói formában történő működtetése,</li> <li>– büntetlen előélet,</li> <li>– cselekvőképesség,</li> <li>– e: legalább 1 éves házi orvosi sz.gy.,</li> <li>– esetlegesen meglévő referencia,</li> <li>– letelepedési szándék,</li> <li>– cs: OONY-ba vételének igazolása,</li> <li>– házi orvosi alkalmassági követelményeknek való megfelelés igazolása,</li> <li>– részletes személyi és sz. fényképes önéletrajz,</li> <li>– v.-et és szakirányú v.-et, valamint szv.-ket igazoló okiratok hitelesített másolata,</li> <li>– motivációs levél,</li> <li>– vállalkozási formától függően az egyéni vállalkozói igazolvány, illetve társas vállalkozás esetén a cégbírósági bejegyzést igazoló irat és a társaság alapító okiratának hiteles másolata,</li> <li>– nyilatkozat, melyben a pályázó hozzájárul, hogy a pályázati anyag elbírálásában részt vevők a pályázatot megismerjék és abba betekintsenek,</li> <li>– a vállalkozó kötelezettség vállalását arról, hogy a pályázat megnyerése esetén, 8 napon belül benyújtja a működési</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– szolg. lakás biztosított,</li> <li>– pályázatok benyújtása: Veres József polgármesterhez, az Ö. címére (2769 Tápaiószőlős, Kossuth út 65.),</li> <li>– további tájékoztatás a 06 (53) 385-001-es telefonszámon kérhető</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>– h: 2012. VIII. 20.,</li> <li>– e.h.: az Ö.-ok képv.-testületei a pályázati h. lejárát követően együttes ülésen döntenek,</li> <li>– a praxis betöltésének kezdeti időpontja: a sikeres elbírálást és a szükséges engedélyezési eljárást követően 2012. IX. 1-jétől,</li> <li>– szolg. lakást mindkét településen biztosított,</li> <li>– a megbízás időtartama: az Ö. a nyertes pályázóval határozatlan időre szóló részletes szerződést köt, melyben a felek a működés, üzemeltetés részletes feltételeit rögzítik,</li> <li>– pályázatok benyújtása: 1 példányban Magyarkeszi Községi Ö. polgármesterének címezve (7098 Magyarkeszi, Szabadság u. 2.), a borítékon feltüntetendő: „Házi orvosi pályázat”,</li> <li>– egyéb információt Kovács Erzsébet Magyarkeszi Község polgármestere nyújt a 06 (74) 478-644 vagy a 06 (74) 578-005-ös telefonszámon, valamint Bors Bálint, Nagyszokoly Község polgármestere a 06 (74) 478-334-es telefonszámon,</li> <li>– a pályázat az Egészségügyi Közlönyben, valamint Magyarkeszi és Nagyszokoly Községek honlapjain jelenik meg</li> </ul>



A pályázatot meghirdető szerv neve, címe	Munkahely és munkakör megnevezése	Pályázati feltételek	Juttatások, egyéb információk
Tolna Város Ö. Képv.-test. 7130 Tolna, Hősök tere 1.	<b>IV. sz. háziiorvosi körzet</b> <i>háziiorvos</i> Feladat: – a IV. sz. háziiorvosi körzethez tartozó felnőtt-korú lakosság ellátása a Tolna, Mőzs, Szent István u. 13. szám alatti rendelőben, – a tev. magában foglalja a hétközi és hétvégi közpi. háziiorvosi ügyeleti szolgálatban való részvételt, mely egyben az ügyeletben társult települések (Bogyiszló, Fadd, Fácánkert) ellátását is jelenti	engedély iránti kérelmet az ÁNTSZ illetékes szervéhez, – 3 hónapnál nem régebbi e.b.  ***  – a 4/2000. (II. 25.) EüM rend. szerinti képzés és az ott, valamint az önálló orvosi tev.-ről szóló 2000. évi II. törvény, e törvény végrehajtásáról szóló 313/2011. (XII. 23.) Korm. rend. és az eü. szolgáltatás gyakorlásának általános feltételeiről, valamint a működési engedélyezési eljárásról szóló 96/2003. (VII. 15.) Korm. rend. szerinti egyéb feltételek, – büntetlen előélet, – e: Tolna városban történő letelepedés vállalása, – cs: v.-et és szakirányú képzettséget igazoló okirat másolata, – részletes személyi és sz.ö., – 3 hónapnál nem régebbi e.b., – nyilatkozat arról, hogy a pályázó hozzájárul ahhoz, hogy a pályázat elbírálásában részt vevők a pályázati anyagot megismerhetik, – MOK tagsági igazolás	– h: a megjelenéstől számított 30. nap, – e.h.: a h.: lejárta követő Képv.-test. ülés, – vállalkozásban vagy közalkalmazotti jogviszonyban (megállapodás szerint), – az állás betölthető: 2012. X. 1-jétől, – a praxis működtetési jogát az Ö. térítésmentesen adja át a szükséges szerződések megkötése alapján, – a háziiorvosi tev. a Képv.-test. döntését követően az ÁNTSZ engedélyének beszerzése és a MEP-pel történő szerződéskötés után azonnal gyakorolható, – pályázatok benyújtása: Tolna Város polgármesterének címezve, Tolna Város P.H. címére (7130 Tolna, Hősök tere 1.), – információ kérhető: dr. Handl Mária vezető-háziiorvostól a 06 (20) 936-4302-es telefonszámon, Parragné Merk Máriától, a P.H. ügyintézőjétől a 06 (74) 540-816-os telefonszámon

Vas megye

Veszprém megye

Zala megye

**Pályázati hirdetmények egészségügyi szakképzéshez kötött állásokra**

A pályázatot meghirdető szerv neve, címe	Munkahely és munkakör megnevezése	Pályázati feltételek	Juttatások, egyéb információk
Bercel Községi Ö. Képv.-test. 2687 Bercel, Béke u. 1.	<i>védőnő</i>	– eü. főiskolai szakirányú v., – cs: 30 napnál nem régebbi e.b., – szv.-ről szóló okiratok hiteles másolata, – részletes sz.ö.,	– b: Kjt. rendelkezési irányadásával, – h: 2012. VII. 31., – e.h.: 2012. VIII. 15., – határozatlan idejű közalkalmazotti jogviszony, 3 hónap próbaidő kikötésével,

A pályázatot meghirdető szerv neve, címe	Munkahely és munkakör megnevezése	Pályázati feltételek	Juttatások, egyéb információk
Jászfelsőszentgyörgy Községi Ö. 5111 <b>Jászfelsőszentgyörgy,</b> Fő út 57.	<i>védőnő</i> A m.-végzés helye: Jászfelsőszentgyörgy, Csokonai utca 4. Feladatok: védőnői feladatok ellátása Jászfelsőszentgyörgy községben	– nyilatkozat arról, hogy a pályázati anyagban foglalt személyes adatainak a pályázati eljárással összefüggésben szükséges kezeléséhez hozzájárul, – nyilatkozat arról, hogy a pályázatának tárgyalását nyílt vagy zárt ülésen kéri  *** – felsőfokú képzés, felsőfokú szakirányú v., – büntetlen előélet, – cselekvőképesség, – cs: 3 hónapnál nem régebbi e.b., – sz.ö., – szk.-t igazoló iratok, – gy.-ot igazoló iratok, – az arról szóló nyilatkozat, hogy a pályázati anyagban foglalt személyes adatainak a pályázati eljárással összefüggésben szükséges kezeléséhez hozzájárul	– az állás elfoglalásának ideje: 2012. IX. 1., – lakás biztosítható, – pályázatok benyújtása ajánlott küldeményként vagy személyesen Jánvári Andrásné polgármesterhez az Ö. címére (2687 Bercel, Béke u. 1.), – t: 06 (35) 384-303, 06 (35) 535-018, – az NKI honlapján történő közzététel napja: 2012. VI. 17.  – b: Kjt. irányadásával, – h.: 2012. VII. 31., – e.h.: 2012. VIII. 31-ig Képv.-test. ülésen, – határozatlan idejű közalkalmazotti jogviszony, 3 hónap próbaidő kikötésével, – teljes m.-időben, – a m.-kör betölthetőségének időpontja. 2012. IX. 1., – szolg. lakás biztosított, – pályázatok benyújtása: postai úton, a pályázatnak a az Ö. címére történő megküldésével (5111 Jászfelsőszentgyörgy, Fő út 57.), a borítékon kérjük feltüntetni: „védőnői pályázat”, – a pályázat kiírással kapcsolatosan további információt Zelenai Tibor Károlyné polgármester nyújt a 06 (57) 520-020-as telefonszámon, – a pályázati kiírás további közzétételének helye: – Jászfelsőszentgyörgy község hirdetőtábla, – Magyar Védőnők Egyesülete honlapja

**Pályázati hirdetmények egészségügyi szakképzéshez nem kötött vezetői és egyéb állásokra**

A pályázatot meghirdető szerv neve, címe	Munkahely és munkakör megnevezése	Pályázati feltételek	Juttatások, egyéb információk
--	-----------------------------------	----------------------	-------------------------------

A Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Egészségügyi Szervezési és Szolgáltató Holding Nonprofit Zrt. Igazgatósága a Holding Zrt. és a tagvállalatok gazdasági feladatainak irányítására munkatársat keres *gazdasági főigazgató* pozícióba.

**Pályázati feltételek:**

- szakirányú felsőfokú iskolai végzettség és mérlegképes könyvelő képesítés;
- szakirányú felsőfokú végzettség tekintetében a közigazgatási (pénzügyi) felsőoktatásban alapképzésben szerzhető képesítéseket kell irányadónak tekinteni.

A pályázatot meghirdető szerv neve, címe	Munkahely és munkakör megnevezése	Pályázati feltételek	Juttatások, egyéb információk
--	-----------------------------------	----------------------	-------------------------------

– a gazdasági vezetőnek a könyvviteli szolgáltatás körébe tartozó feladatok ellátása tekintetében szerepelnie kell a számvitelről szóló 2000. évi C. törvény (a továbbiakban: Szt.) 151. § (3) bekezdése szerinti nyilvántartásban, és rendelkeznie kell a tevékenység ellátására jogosító engedéllyel,

– legalább 5 éves gazdasági (elsősorban pénzügyi, számviteli, finanszírozási, kontrolling) területen szerzett gyakorlat;

– legalább 3 éves – egészségügyi területen szerzett - vezetői gyakorlat;

– széleskörű informatikai ismeretek;

– büntetlen előélet;

– cselekvőképesség;

– munkaköri egészségügyi alkalmasságról szóló nyilatkozat;

A gazdasági főigazgatói munkakör betöltése az egyes vagyonyilatkozat-tételi kötelezettségekről szóló 2007. évi CLII. törvény értelmében vagyonyilatkozat-tételi kötelezettséggel jár.

#### **A pályázat elbírálásánál előnyt jelent:**

– válságmenedzselésben, illetve változásmenedzsment területén szerzett tapasztalat;

– tárgyalóképes angol nyelvtudás.

#### **Vezetői elvárásaink:**

– kiváló szintű vezetői készség, képesség, vezetői kvalitások megléte;

– kiváló kommunikációs képesség;

– terhelhetőség, együttműködési készség;

– egészségügyi kontrolling szemlélet;

– stratégiai és rendszerszemlélet.

**Munkabér és egyéb juttatások:** a főigazgató munkabére a köztulajdonban álló gazdasági társaságok takarékosabb működéséről szóló 2009. évi CXXII. törvény irányadó rendelkezéseinek, illetve az éves beszámoló figyelembevételével differenciáltan kerül megállapításra.

#### **A pályázat részeként benyújtandó iratok, igazolások:**

– a pályázó személyi adatait tartalmazó részletes, fényképes szakmai önéletrajz;

– motivációs levél;

– az intézmény vezetésére, fejlesztésére vonatkozó program, mely tartalmazza a szakmai helyzetelemzésre épülő és a fenntartói stratégia, célok megvalósulását célzó fejlesztési elképzeléseket;

– végzettséget, szakképzettséget, szakképesítést, illetve nyelvtudást igazoló okiratok másolata;

– szakmai, illetve vezetői gyakorlatot igazoló okmányok (munkáltatói igazolások);

– 3 hónapnál nem régebbi hatósági erkölcsi bizonyítvány;

– a pályázó nyilatkozata arról, hogy a pályázati eljárásban részt vevők a pályázati anyagát megismerhetik;

– a pályázó nyilatkozata arról, hogy a pályázat elnyerése esetén a jogszabályban előírt vagyonyilatkozat-tételi kötelezettségének eleget tesz;

– hozzájáruló nyilatkozat arról, hogy a pályázati anyagában foglalt személyes adatainak a pályázati eljárással összefüggésben szükséges kezeléséhez hozzájárul.

**A gazdasági főigazgató feladata:** a szervezet működésével összefüggő gazdasági, pénzügyi és a számviteli rendszer stratégiájának kialakítása, működtetése a mindenkori hatályos jogszabályok figyelembevételével, teljes munkaidőben történő munkavégzés keretében.

#### **A gazdasági szervezet irányításán belül a munkakörhöz kapcsolódó lényeges feladatok:**

– tervezési, gazdálkodási, finanszírozási, adatszolgáltatási és beszámolási feladatok ellátása;

– az intézmény működésével összefüggő gazdálkodási és pénzügyi feladatok felelős irányítása;

– az intézmény működtetésével, üzemeltetésével, a beruházásokkal, a vagyon használatával kapcsolatos feladatok ellátása;

– az intézmény éves költségvetésének és az előírt féléves és év végi beszámolóinak, pénzforgalmi jelentéseinek elkészítése, a költségvetés és a beszámoló adatok valódiságának biztosítása;

– a bizonylati fegyelem, a leltározás, a selejtezés, a tulajdon védelmére vonatkozó előírások érvényesítése;

– részvétel a vállalati stratégia kialakításában;

– a gazdasági főigazgatóság feladatkörébe tartozó előterjesztések és szabályozási koncepciók, továbbá az egységes végrehajtás érdekében szükséges iránymutatások, javaslatok szakmai tervezeteinek a jogszabályokban, egyéb jogi eszközökben, a belső szabályzatokban és utasításokban előírtaknak megfelelő ellenőrzése.

A pályázatot meghirdető szerv neve, címe	Munkahely és munkakör megnevezése	Pályázati feltételek	Juttatások, egyéb információk
--	-----------------------------------	----------------------	-------------------------------

**Egyéb információk:**

**Munkáltatói jogkör gyakorlója:** Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Egészségügyi Szervezési és Szolgáltató Holding Nonprofit Zártkörűen Működő Részvénytársaság (a továbbiakban: Egészségügyi Holding Nonprofit Zrt.) Vezérigazgatója.

**Betöltendő munkakör:** gazdasági főigazgató [a gazdasági társaságokról szóló 2006. évi IV. törvény és az Mt.188/A. § (1) bekezdése alapján].

**A jogviszony időtartama:** határozatlan, választással létrejövő munkaviszony, 3 hónapos próbaidő kikötésével.

**A munkaviszony kezdő időpontja várhatóan:** 2012. szeptember 3.

**Alkalmazási feltétel:** büntetlen előélet, 3 hónapnál nem régebbi erkölcsi bizonyítvány, nyilatkozat arról, hogy a pályázó nem áll foglalkozástól eltiltó határozat alatt.

**Pályázat benyújtásának határideje** a pályázati felhívás megjelenésétől számított 15 nap.

**A pályázati kiírás közzétételének helye:** Egészségügyi Holding Nonprofit Zrt. és tagkórházainak webes felületei, a GYEMSZI álláshirdetések oldala, valamint az Egészségügyi Közlöny.

**A pályázat benyújtásának módja:** a pályázatot zárt borítékban, „Pályázat az EH Zrt. és a tagvállalatok gazdasági főigazgatói feladatainak ellátására” megjelöléssel, 4 példányban kell benyújtani személyesen vagy postai úton.

**A pályázat benyújtásának helye:**

Postai úton: Egészségügyi Holding Nonprofit Zrt. 4400 Nyíregyháza, Szent István u. 68. / Humánpolitikai főosztály

Személyesen: Egészségügyi Holding Nonprofit Zrt. 4400 Nyíregyháza, Szent István u. 68. Humánpolitikai főosztály [(42) 599-700/2225].

Elektronikus úton: palyazat@ehzrt.hu.

**A pályázattal kapcsolatban felvilágosítás és további információ kérhető:** Dóka Tünde Humánpolitikai főosztályvezető [4400 Nyíregyháza, Szent István u. 68., tel.: (42) 599-700/2225, doka.tunde@ehzrt.hu email címen].

**A pályázatok elbírálása:** a pályázatról az Egészségügyi Holding Nonprofit Zrt. igazgatósága az Előkészítő Bizottság véleményét követően, legkésőbb a pályázati határidő lejártát követő harminc napon belül dönt.

A pályázat kiírója a pályázat eredménytelenné nyilvánításának jogát fenntartja.

Sikertelen pályázat esetén a pályázó személyes adatai törlésre, és amennyiben a pályázó az általa benyújtott, személyes adatokat tartalmazó adathordozókat a pályázat elbírálási határidejétől számított 3 hónapon belül nem veszi át, azok megsemmisítésre kerülnek.

\*\*\*

A Soproni Rehabilitációs Gyógyintézet főigazgatója (9400 **Sopron**, Várisi út 2.) pályázatot hirdet *pszichológus* állás betöltésére. Az állás szakirányú végzettséggel tölthető be.

A közalkalmazotti jogviszony létesítésének feltétele: erkölcsi bizonyítvány.

**Illetmény:** megbeszélés tárgya.

**A pályázat benyújtásának határideje:** a megjelenéstől számított 30. nap.

A pályázatot dr. Négyesi Zsolt főig. részére (9400 Sopron, Várisi út 2.) kérjük benyújtani.

Az állás azonnal elfoglalható.

\*\*\*

Fejér Megyei  
Szent György K.  
főig.-ja  
8000 **Székesfehérvár**,  
Seregélyesi u. 3.

**Anyaggazdálkodási O.**  
osztályvezető

- szakirányú főiskolai okl.,
- közgazdasági v.,
- eü. készletgazdálkodási területen szerzett gy.,
- SAP rendszer ismerete,
- vez.-i tapasztalat,
- büntetlen előélet,
- e: keretgazdálkodási gy.,
- cs: részletes sz.ö.,
- sz. elképzelések, vez.-i koncepció,

- b: megállapodás szerint,
- h: 2012. VII. 25.,
- megjelenik a <http://www.kszk.gov.hu> portálon: 2012. VII. 4., (a pályázati eljárás lefolytatása az ide vonatkozó rendelet szerint történik),
- az állás betölthető: a pályázat elbírálását követően azonnal,

A pályázatot meghirdető szerv neve, címe	Munkahely és munkakör megnevezése	Pályázati feltételek	Juttatások, egyéb információk
<b>Mosoda Üzem</b> üzemvezető	<ul style="list-style-type: none"> <li>– ruhaiipari/textilipari főiskolai okl.,</li> <li>– legalább 3 éves vez.-i gy.,</li> <li>– büntetlen előélet,</li> <li>– e: eü.-ben szerzett gy.,</li> <li>– cs: részletes sz.ö.,</li> <li>– sz. elképzelések, vez.-i koncepció,</li> <li>– iskolai v.-et igazoló okiratok másolata,</li> <li>– 3 hónapnál nem régebbi e.b.,</li> <li>– nyilatkozat arról, hogy a bírálatban részt vevők megismerhetik a pályázatot</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– határozatlan idejű közalkalmazotti jogviszonyban és 5 évre szóló határozott idejű vez.-i megbízással,</li> <li>– pályázatok benyújtása: dr. Csernavölgyi István főig.-hoz a K. címére (8000 Székesfehérvár, Seregélyesi u. 3.),</li> <li>– érdeklődni lehet: Antal Sándorné gazdasági Ig. helyettesnél a 06 (22) 535-500/1012-es telefonszámon</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>– ruhaiipari/textilipari főiskolai okl.,</li> <li>– legalább 3 éves vez.-i gy.,</li> <li>– büntetlen előélet,</li> <li>– e: eü.-ben szerzett gy.,</li> <li>– cs: részletes sz.ö.,</li> <li>– sz. elképzelések, vez.-i koncepció,</li> <li>– iskolai v.-et igazoló okiratok másolata,</li> <li>– 3 hónapnál nem régebbi e.b.,</li> <li>– nyilatkozat arról, hogy a bírálatban részt vevők megismerhetik a pályázatot</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– b: megállapodás szerint,</li> <li>– h.: 2012. VII. 25.,</li> <li>– megjelenik a <a href="http://www.kszk.gov.hu">http://www.kszk.gov.hu</a> portálon: 2012. VII. 4.,</li> <li>– az állás betölthető: a pályázat elbírálását követően azonnal (a pályázati eljárás lefolytatása az ide vonatkozó rendelet szerint történik),</li> <li>– pályázatok benyújtása: dr. Csernavölgyi István főig.-hoz a K. címére (8000 Székesfehérvár, Seregélyesi u. 3.),</li> <li>– érdeklődni lehet: Antal Sándorné gazdasági Ig. helyettesestől a 06 (22) 535-500/1012-es telefonszámon.</li> </ul>

# KÖZLÖNY

## §

**A Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó**

megjelentette

*dr. Kondorosi Ferenc***Jogalkotás a XXI. század hajnalán**

című könyvét

A XXI. század nemzeti jogalkotását minden eddigénél jobban meghatározza a nemzetközi társadalmi és gazdasági környezet, amelynek háttérében az európai integráció hatása, valamint a globalizációs folyamatok húzódnak meg. Az Emberi Jogok Európai Egyezménye, az Unió Alapjogi Chartája vagy az Alkotmányos Szerződés alapelvei csak néhány olyan példája a „nemzetek felett álló jognak”, amelyek a nemzeti jogalkotás tekintetében is iránymutatók lehetnek.

A megjelent kötet – a szakkönyvpiacra hiánypótló jelleggel – tudományos igényességgel, ugyanakkor a gyakorlati alkalmazhatóság szándékával mutatja be a XXI. század nemzeti jogalkotásának tendenciáit. A könyv széles körű nemzetközi kitekintést nyújt, amelyben az uniós jogfejlődés elemzésének központi szerep jut.

A kötet szerzője, a tapasztalt jogtudós és gyakorlati szakember alaptézise, hogy „a jogdogmatikai megfontolásokat figyelembe vevő, minőségi normaalkotás programszerű érvényesítése és a konzisztens, áttekinthető jogrendszer eszményképének követése kedvező irányba befolyásolhatja a normák címzettjeinek magatartását, annak érdekében, hogy a jog legfőbb, alkotmányos küldetését teljesítse”.

A szerző részletesen vizsgálja a hatékony jogi szabályozás kulcskérdéseit, a hazai jog, valamint a nemzetközi és az európai uniós jog összefüggéseit, eközben mindig kellő hangsúlyt fektetve korunk demokratikus jogállami alapértékeire: az emberi jogokra és az alkotmányosságra. Az olvasó bepillantást nyerhet a jogharmonizáció „kulisztitkáiába”, a biztonság jogalkotásban érvényesülő tényezőinek problematikájába, valamint polgári jogi és büntetőjogi jogalkotásunk legújabb eredményeibe.

A XXI. század elejének kodifikációját elemző kötet egyszerre tankönyv, olvasókönyv és gyakorlati útmutató. Használhatják a társadalomtudományi karok hallgatói, a közigazgatásban dolgozó szakemberek, a politikusok, a média munkatársai és mindenki, aki felelősséget érez a hazai jogállam, jogrend minőségének javításáért.

A kötet 264 oldal terjedelmű, ára **400 forint** áfával.

Példányonként megvásárolható a kiadónál (Budapest VIII., Somogyi Béla u. 6.; tel.: 235-4512/233), illetve megrendelhető a kiadó ügyfélszolgálatán (fax: 318-6668, 338-4746, e-mail: megrendeles@mhk.hu).

**MEGRENDELÉS**

Megrendelem

*dr. Kondorosi Ferenc***Jogalkotás a XXI. század hajnalán**

című, 264 oldal terjedelmű kiadványt (ára: **400 forint** áfával) ..... példányban, és kérem, juttassák el az alábbi címre:

A megrendelő (cég) neve: .....

Címe (város, irányítószám): .....

Utca, házsám: .....

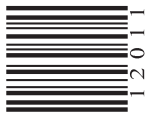
Ügyintéző neve, telefonszáma: .....

A megrendelő (cég) bankszámlaszáma: .....

A megrendelt példányok ellenértékét a postaköltséggel együtt, a szállítást követő számla kézhezvétele után, 8 napon belül átutaljuk a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadónak a számlán feltüntetett pénzforgalmi jelzőszámára vagy postai úton a fenti címre.

Keltezés: .....

.....  
cégszerű aláírás



9 771419 029173

Szerkeszti az Emberi Erőforrások Minisztériuma Jogi Főosztály Egészségpolitikai Jogi Osztály.

Szerkesztőség: 1051 Bp., Arany János utca 6–8. Telefon: 795-1347. Fax: 795-0192.

Kiadja a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó 1085 Bp., Somogyi Béla u. 6., www.mhk.hu

Felelős kiadó: Majláth Zsolt László ügyvezető igazgató.

Előfizetésben megrendelhető a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadónál

Budapest VIII., Somogyi B. u. 6., 1394 Budapest 62. Pf.: 357, vagy faxon: 318-6668.

Előfizetésben terjeszti a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó a Magyar Posta Zrt. közreműködésével.

Telefon: 235-4554, 266-9290/240, 241 mellék. Terjesztés: tel.: 317-9999, 266-9290/245 mellék.

Példányonként megvásárolható a kiadónál (Budapest VIII., Somogyi B. u. 6.; tel.: 235-4512/233 mellék), illetve megrendelhető a kiadó ügyfélszolgálatán (fax: 318-6668, 338-4746, e-mail: www.megrendeles@mhk.hu).

Megjelenik havonta kétszer. 2012. évi éves előfizetési díj: 47 628 Ft, fél évre: 25 452 Ft.

A pályázati hirdetésektől eltérő hirdetések felvétele a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadónál (1085 Bp., Somogyi Béla utca 6.) történik. Amennyiben a megrendelő a hirdetésében emblémát kíván megjelentetni, azt tartozik a megrendeléséhez fotózásra alkalmas módon mellékelni.

**HU ISSN 1419-029X**

Nyomtatja: Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó

12.1018 – Lajosmizse