44/2008

VÝNOS

Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky

o minimálnych požiadavkách na personálne zabezpečenie a materiálno - technické vybavenie jednotlivých druhov zdravotníckych zariadení

Zmena: 62/2008 (ZR)
Zmena: 41/2009 (ZR)
Zmena: 10/2011 (ZR)
Zmena: 37/2011 (ZR)
Zmena: 39/2012 (ZR)
Zmena: 12/2014 (ZR)
Zmena: 34/2014 (ZR)
Zmena: 41/2016 (ZR)
Zmena: 1/2018 (ZR)
Zmena: 15/2021 (ZR)
Zmena: 7/2022 (ZR)
Zmena: 36/2022 (ZR)
Zmena: 4/2023 (ZR)
Zmena: 30/2025 (ZR)

Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky podľa § 8 ods. 2 zákona č. 578/2004 Z.z. o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti, zdravotníckych pracovníkoch, stavovských organizáciách v zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov ustanovuje:

§ 1

(1) Minimálne požiadavky na personálne zabezpečenie a materiálno - technické vybavenie zdravotníckych zariadení ústavnej zdravotnej starostlivosti (ďalej len "ústavné zariadenie") sú uvedené v prílohe č. 2.

(2) Tento výnos sa nevzťahuje na prírodné liečebné kúpele a kúpeľné liečebne.

§ 3

Zrušený od 1.5.2011

§ 4

Ústavné zariadenia sú povinné splniť minimálne požiadavky na personálne zabezpečenie podľa tohto výnosu do 30. júna 2009 a na materiálno - technické vybavenie podľa tohto výnosu do 31. decembra 2016, ak § 4aa neustanovuje inak,; pričom sestry [1)], ktoré ústavné zariadenia zamestnávajú, musia získať príslušné profesijné tituly [2)] sestier do 31. decembra 2010.

§ 4a

Sestra špecialistka v intenzívnej ošetrovateľskej starostlivosti v pediatrii [2)] je oprávnená vykonávať špecializované pracovné činnosti na pracovisku detskej anestéziológie a intenzívnej medicíny, ak uvedenú špecializáciu v špecializačnom odbore získala do 31. decembra 2004 a má k začiatku tejto činnosti viac ako dvadsať rokov odbornej zdravotníckej praxe.

§ 4aa

Prechodné ustanovenia účinné od 15. decembra 2016

(1) Ústavné zariadenie poskytujúce zdravotnú starostlivosť na oddelení urgentného príjmu musí minimálne požiadavky na materiálno - technické vybavenie podľa tohto výnosu splniť do 31. decembra 2018.

(2) Ústavné zariadene musí splniť požiadavku na bezbariérový vstup uvedenú v prílohe č. 2 druhom bode do 31. decembra 2018.

§ 4ab

Prechodné ustanovenia k úprave účinnej od 1. februára 2018

(1) Ambulantné zariadenia poskytujúce lekársku službu prvej pomoci pre dospelých po 1. februári 2018 sa do 30. júna 2018 riadia podľa predpisov účinných do 31. januára 2018.

(2) Ambulantné zariadenia poskytujúce lekársku službu prvej pomoci pre deti a dorast po 1. februári 2018 sa do 30. júna 2018 riadia podľa predpisov účinných do 31. januára 2018.

(3) Ambulantné zariadenia poskytujúce zubnolekársku službu prvej pomoci sa považujú za ambulantné zariadenia poskytujúce zubnolekársku pohotovostnú službu podľa predpisov účinných od 1. februára 2018.

(4) Ambulantné zariadenia poskytujúce zubnolekársku pohotovostnú službu musia splniť minimálne požiadavky na materiálno - technické vybavenie, podľa predpisov účinných od 1. februára 2018, do 30. apríla 2018.

(5) Ústavné zariadenie poskytujúce zdravotnú starostlivosť na urgentnom príjme 1. typu pre dospelých, na urgentnom príjme 2. typu pre dospelých alebo na urgentnom príjme 2. typu pre deti a dorast musia splniť minimálne požiadavky na personálne zabezpečenie a na materiálno - technické vybavenie, podľa predpisov účinných od 1. februára 2018, do 30. júna 2020.

(6) Ústavné zariadenie poskytujúce zdravotnú starostlivosť na urgentnom príjme 1. typu pre dospelých, na urgentnom príjme 2. typu pre dospelých alebo na urgentnom príjme 2. typu pre deti a dorast do splnenia požiadaviek na personálne zabezpečenie a materiálno-technické vybavenie podľa predpisov účinných od 1. februára 2018 zabezpečuje ústavnú pohotovostnú službu tak, že v každej zmene sú najmenej dvaja lekári, pričom najmenej jeden z nich je lekár s príslušným profesijným titulom podľa tabuliek č. 3 alebo 4.

(7) Ústavné zariadenie poskytujúce zdravotnú starostlivosť na urgentnom príjme 1. typu pre dospelých, na urgentnom príjme 2. typu pre dospelých alebo na urgentnom príjme 2. typu pre deti a dorast do splnenia požiadaviek na personálne zabezpečenie a materiálno-technické vybavenie podľa predpisov účinných od 1. februára 2018 zabezpečuje ústavnú pohotovostnú službu tak, že v dennej zmene a v nočnej zmene sú najmenej

a) dve sestry, pričom najmenej jedna z nich je sestra s príslušným profesijným titulom podľa tabuliek č. 13 alebo 14 alebo

b) jedna sestra s príslušným profesijným titulom podľa tabuliek č. 13 alebo 14 a jeden zdravotnícky záchranár.

§ 4ab

Prechodné ustanovenia k úpravám účinným od 1. augusta 2021

(1) Držiteľ povolenia na prevádzkovanie stacionára podľa prílohy č. 1 oddielu 3 III. časti písm. E výnosu účinného do 31. júla 2021 sa považuje za držiteľa povolenia na prevádzkovanie stacionára s odborným zameraním psychiatrického stacionára pre dospelých so zameraním na liečbu závislostí v znení výnosu účinného od 1. augusta 2021.

(2) Prevádzka stacionára podľa prílohy č. 1 oddielu 3 III. časti písm. D výnosu účinného do 31. júla 2021 sa od 1. augusta 2021 považuje prevádzku stacionára s odborným zameraním psychiatrického stacionára a do 30. júna 2022 musí splniť požiadavky na materiálno-technické vybavenie a personálne zabezpečenie psychiatrického stacionára pre

a) dospelých, ak poskytuje špecializovanú zdravotnú starostlivosť pre dospelých,

b) deti, ak poskytuje špecializovanú zdravotnú starostlivosť pre deti.

§ 4ac

Prechodné ustanovenie k úpravám účinným od 1. septembra 2022

Prevádzka psychiatrického stacionára pre dospelých musí požiadavku na odbornú spôsobilosť zdravotníckych pracovníkov na výkon certifikovanej pracovnej činnosti podľa prílohy č. 1 oddielu 3 III. časti písmena D výnosu účinného od 1. septembra 2022 splniť do 31. decembra 2026.

§ 4ad

Prechodné ustanovenia k úpravám účinným od 1. marca 2023

(1) Minimálne požiadavky na personálne zabezpečenie ambulancie paliatívnej medicíny, oddelenia paliatívnej medicíny, hospicu a mobilného hospicu sa do 31. decembra 2026 považujú za splnené, aj ak sú splnené podľa výnosu účinného do 28. februára 2023.

(2) Ambulancia paliatívnej medicíny, oddelenie paliatívnej medicíny, hospic a mobilný hospic spĺňajú požiadavky na personálne zabezpečenie podľa výnosu účinného od 1. marca 2023 aj ak personálne zabezpečenie tvorí lekár, ktorý je zaradený do špecializačného štúdia v špecializačnom odbore paliatívna medicína a toto špecializačné štúdium úspešne ukončí najneskôr do 31. decembra 2028.

(3) Agentúra domácej ošetrovateľskej starostlivosti splní minimálne požiadavky na materiálnotechnické vybavenie podľa prílohy č. 1 V. časti druhého bodu písm. b) dvadsiateho druhého bodu najneskôr do 31. decembra 2023.

(4) Mobilný hospic splní minimálne požiadavky na materiálno-technické vybavenie podľa prílohy č. 1 VI. časti druhého bodu písm. b) dvadsiateho tretieho bodu najneskôr do 31. decembra 2023.

§ 4b

Týmto výnosom sa preberajú právne záväzné akty Európskej únie uvedené v prílohe č. 3.

§ 5

Zrušuje sa vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 428/2006 Z.z. o minimálnych

§ 6

Tento výnos nadobúda účinnosť 1. novembra 2008.

Výnos č. 62/2008 (ZR) nadobudol účinnosť 30. decembrom 2008.

Výnos č. 41/2009 (ZR) nadobudol účinnosť 1. septembrom 2009.

Výnos č. 10/2011 (ZR) nadobudol účinnosť 1. májom 2011.

Výnos č. 37/2011 (ZR) nadobudol účinnosť 30. decembrom 2011.

Výnos č. 39/2012 (ZR) nadobudol účinnosť 30. decembrom 2012.

Výnos č. 12/2014 (ZR) nadobudol účinnosť 10. májom 2014.

Výnos č. 34/2014 (ZR) nadobudol účinnosť 30. decembrom 2014.

Opatrenie č. 41/2016 (ZR) nadobudlo účinnosť 15. decembrom 2016.

Opatrenie č. 1/2018 (ZR) nadobudlo účinnosť 1. februárom 2018.

Opatrenie č. 15/2021 (ZR) nadobudlo účinnosť 1. augustom 2021 okrem bodu 9, ktorý nadobudol účinnosť 1. januárom 2027.

Opatrenie č. 7/2022 (ZR) nadobudlo účinnosť 1. marcom 2022.

Opatrenie č. 36/2022 (ZR) nadobudlo účinnosť 1. septembrom 2022.

Opatrenie č. 4/2023 (ZR) nadobudlo účinnosť 1. marcom 2023.

Opatrenie č. 30/2025 (ZR) nadobudlo účinnosť 22. septembrom 2025.

Richard Raši, v.r.

minister

Príl.2

k výnosu č. 09812/2008-OL

MINIMÁLNE POŽIADAVKY NA PERSONÁLNE ZABEZPEČENIE A MATERIÁLNO - TECHNICKÉ VYBAVENIE ÚSTAVNÝCH ZARIADENÍ

SPOLOČNÉ USTANOVENIA

1. Personálne zabezpečenie a materiálno - technické vybavenie ústavného zariadenia umožňuje poskytovanie zdravotnej starostlivosti na lôžku. Ambulancie ústavného zariadenia musia spĺňať podmienky personálneho zabezpečenia a materiálno - technického vybavenia podľa osobitného predpisu.[2a])

2. Ústavné zariadenie musí mať zabezpečený bezbariérový vstup a vo svojich priestoroch umožňovať pohyb pre pacientov s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie vodorovnými komunikáciami, rampami alebo výťahmi [3)].

3. Ústavné zariadenie musí mať zabezpečené parametre tepelno - vlhkostnej mikroklímy vnútorných priestorov podľa osobitných predpisov [5)].

4. Ústavné zariadenie musí mať zabezpečený dostatok zdravotne bezchybnej studenej pitnej vody a nezávadnej teplej úžitkovej vody [20)].

5. Všetky priestory ústavných zariadení musia spĺňať požiadavky podľa osobitného prepisu [4)].

6. Ak je v ústavnom zariadení zriadená miestnosť na dočasné uloženie mŕtvych, musí byť dostatočne vetraná, s prívodom studenej pitnej vody a teplej úžitkovej vody, kanalizačným vpustom a umývateľným povrchom podláh a stien do výšky 180 cm.

7. Miestnosti ústavného zariadenia, ktoré nie je možné vetrať prirodzeným spôsobom, musia byť vybavené zariadením zabezpečujúcim dostatočnú výmenu vzduchu; všetky miestnosti musia mať zabezpečené vyhovujúce denné a umelé osvetlenie [5)].

8. Výška prevádzkových miestností ústavného zariadenia musí byť najmenej 3 m, ak to charakter existujúcej stavby neumožňuje, môže byť nižšia, najmenej však 2,5 m.

9. Tam, kde je možnosť priameho znečistenia stien miestností ústavného zariadenia pri vyšetrovaní a ošetrovaní pacienta, musia mať steny umývateľný povrch najmenej do výšky 180 cm. Steny chirurgických zákrokových miestností a miestnosti infektologických pracovísk musia byť po celom obvode vrátane stropu hladké a musia mať ľahko umývateľný povrch. Ďalšie špecializované pracoviská v závislosti od charakteru svojej činnosti vyžadujú špeciálne povrchové úpravy stien podľa osobitných predpisov [21)].

10. Podlahy miestností ústavného zariadenia okrem kancelárií a pracovní personálu musia byť ľahko umývateľné, dekontaminovateľné s protišmykovou povrchovou úpravou, odolávajúcou umývaniu namokro, chemickým vplyvom a mechanickým vplyvom.

11. Nábytok a ostatné zariadenie ústavného zariadenia okrem kancelárií a pracovní personálu musia mať ľahko umývateľnú a dekontaminovateľnú povrchovú úpravu.

12. Funkčné priestory ústavného zariadenia tvoria

a) centrálny príjem alebo urgentný príjem alebo prijímacia ambulancia,

b) ambulancie,

c) oddelenia,

d) šatňa pre personál,

e) operačný trakt,

f) riadiaca časť,

g) registratúrne stredisko,

h) nemocničná lekáreň,

i) centrálna sterilizácia.

13. Prijímacia ambulancia sa zriaďuje v ústavnom zariadení, ktoré nemá centrálny príjem alebo urgentný príjem a v ktorom jej funkciu nezabezpečujú prijímacie ambulancie jednotlivých oddelení. Prijímacia ambulancia má plochu najmenej 15 m2 a je vybavená umývadlom na ruky, dvojdrezom a germicídnym žiaričom.

14. Minimálne požiadavky na personálne zabezpečenie a materiálno - technické vybavenie ambulancií v jednotlivých špecializačných odboroch sú uvedené v osobitnom predpise.[2a)]

15. Šatňa pre personál musí byť vybudovaná zvlášť pre mužov a zvlášť pre ženy. V šatni musia byť umiestnené uzamykateľné skrinky s členením na priestor na civilný odev a pracovný odev. Na pracovisku nukleárnej medicíny musí mať hygienický filter čistú časť a nečistú časť, oddelenú od seba priechodným sprchovacím kútom s dozimetrickým meradlom. V čistej časti hygienického filtra musia byť umiestnené uzamykateľné skrinky s členením na priestor na civilný odev a pracovný odev. Šatňa pre personál musí mať toaletu s umývadlom a sprchovací box. Počet toaliet na počet zamestnancov určuje osobitný predpis [22)]. Na pracovisku nukleárnej medicíny musí byť toaleta umiestnená v čistej časti hygienického filtra, umývadlo musí byť v čistej časti aj v nečistej časti hygienického filtra.

16. V ústavnom zariadení, ktoré má oddelenia chirurgického zamerania, musí byť zriadený operačný trakt.

17. Základné priestorové vybavenie operačného traktu tvoria

a) hygienický filter pre personál s toaletou s umývadlom a sprchou zvlášť pre mužov a zvlášť pre ženy,

b) hygienický filter pre pacientov,

c) miestnosť na umývanie rúk operujúceho personálu nadväzujúca na operačnú sálu,

d) miestnosť s dvojdrezom na dekontamináciu nástrojov, strojovú dezinfekciu a miestnosť na sterilizáciu, ak pracovisko nemá zabezpečenú sterilizáciu dodávateľským spôsobom oddelením centrálnej sterilizácie,

e) miestnosť na prípravu anestézie s vybavením (anesteziologický prístroj, technické pomôcky, lieky, roztoky, lokálne anestetiká a celkové anestetiká),

f) operačná sála,

g) miestnosť na pozákrokové sledovanie pacientov,

h) denná miestnosť pre lekárov a pre ďalší personál operačného traktu s priestorom operačného protokolu, čistiaca miestnosť s výlevkou s prívodom studenej pitnej vody a teplej úžitkovej vody,

i) skladový priestor,

j) miestnosť na uloženie RTG, USG a iných prístrojov na predoperačné vyšetrenie.

18. Operačná sála musí mať vybudovaný samostatný vstup cez hygienický filter pre personál a oddelený vstup pre

pacientov.

19. Minimálna plocha operačnej sály je 20 m2. Steny operačnej sály musia byť svetlé, hladké, umývateľné po celom obvode vrátane stropu. Podlaha operačnej sály musí byť hladká, ľahko umývateľná, dekontaminovateľná s bezpečnostnou antistatickou krytinou. Miestnosti susediace s operačnou sálou musia mať steny upravené hladkým umývateľným povrchom po celom ich obvode do výšky až po strop.

20. Miestnosť na pozákrokové sledovanie pacientov musí byť vybavená lôžkami alebo kreslami, ktorých počet závisí od druhu a rozsahu poskytovanej ústavnej zdravotnej starostlivosti. Minimálna plocha na jedno lôžko alebo kreslo je 10 m2.

21. Operačná sála, predoperačná miestnosť, miestnosť na pozákrokové sledovanie pacientov, miestnosti na umývanie a sterilizáciu inštrumentária a čistiaca miestnosť musia byť vybavené germicídnymi žiaričmi vhodného typu.

22. V ústavnom zariadení musí byť zriadené registratúrne stredisko, ktoré musí spĺňať požiadavky ustanovené osobitným predpisom [23)]. Ak je registratúrne stredisko súčasťou oddelenia, tiež musí spĺňať požiadavky ustanovené osobitným predpisom [23)].

23. Ak sa v ústavnom zariadení zriaďuje nemocničná lekáreň, musí spĺňať požiadavky ustanovené osobitnými predpismi [24)].

24. Ak sa v ústavnom zariadení zriaďuje oddelenie centrálnej sterilizácie, musí spĺňať požiadavky uvedené v tretej časti.

25. Ústavné zariadenie sa organizačne člení na oddelenia.

26. Oddelenie, ktoré poskytuje ústavnú zdravotnú starostlivosť pre deti a dorast, musí mať priestorové vybavenie a materiálno - technické vybavenie totožné s vybavením na poskytovanie zdravotnej starostlivosti pre dospelých v príslušnom špecializačnom odbore so zohľadnením špecifických potrieb poskytovania zdravotnej starostlivosti detskému pacientovi. Súčasťou oddelenia musí byť osobitný priestor na ubytovanie rodiča s osobitným priestorom na osobnú hygienu v rozsahu najmenej 25% z lôžkovej kapacity oddelenia.

27. Oddelenie pozostáva z jednotlivých funkčných priestorov, ktoré tvoria prevádzkovo ucelený celok. Ucelené sektory, vchody, východy, výťahy, schodištia a únikové cesty musia spĺňať požiadavky podľa osobitného predpisu [25)].

28. Na oddelení sa musí zabezpečovať oddelený zber nebezpečného odpadu a ostatného odpadu podľa osobitného predpisu [7)].Použité ostré pomôcky sa musia odkladať do špeciálnych nepriepustných trvale uzatvárateľných obalov so stenami odolnými proti prepichnutiu. Odpadové nádoby na biologicky kontaminovaný odpad musia byť náležite označené [8)],uzamykateľné alebo umiestnené v označenom uzamykateľnom skladovacom priestore upravenom tak, aby sa zamedzilo prístupu živočíšnych škodcov vrátane túlavých zvierat. Nemocničný nebezpečný odpad sa musí zneškodňovať spaľovaním v spaľovni určenej na tento účel.

29. Funkčné priestory oddelenia, okrem oddelenia vnútorného lekárstva, ktoré zriaďuje poskytovateľ ústavnej zdravotnej starostlivosti na poskytovanie ústavnej zdravotnej starostlivosti pacientom s diagnostikovaným ochorením COVID-19, ktorí nevyžadujú vysokoprietokovú oxygenáciu a umelú pľúcnu ventiláciu (ďalej len "mobilné oddelenie vnútorného lekárstva"), tvoria

1) vyšetrovňa,

2) zákroková miestnosť,

3) miestnosť pre personál,

4) izby pre pacientov,

5) jedálenský priestor a čajová kuchynka,

6) mliečna kuchynka,

7) miestnosti určené na osobnú hygienu pacientov,

8) sklad zdravotníckych pomôcok,

9) sklad sterilných zdravotníckych pomôcok,

10) čistiaca miestnosť a miestnosť na odkladanie prostriedkov určených na upratovanie.

30. Na oddelení sa zriaďuje vyšetrovňa. Vyšetrovňa je miestnosť určená na vyšetrovanie a na ošetrovanie pacientov, na vykonávanie odberov biologického materiálu, na aplikáciu liekov a na vykonávanie previazov.

Vyšetrovňa musí mať plochu najmenej 15 m2 a musí byť vybavená umývadlom na ruky s prívodom studenej pitnej vody a teplej úžitkovej vody; jej vecné vybavenie a prístrojové vybavenie musí zodpovedať vybaveniu ambulancie v príslušnom špecializačnom odbore podľa osobitného predpisu.[2a)] Vyšetrovňa, v ktorej sa v rámci poskytovania ústavnej zdravotnej starostlivosti vykonáva odber biologického materiálu, musí byť vybavená drezom na jeho vylievanie a na umývanie a dekontamináciu pomôcok; ak sa vo vyšetrovni používa väčšie množstvo opakovane použiteľného inštrumentária, musí byť okrem umývadla na ruky vybavená aj dvojdrezom.

Drezy a umývadlá musia byť zabezpečené tak, aby sa kontaminovaný odpad nevyplavoval bez dekontaminácie do kanalizácie.

31. Ak sa na oddelení zriaďuje zákroková miestnosť, musí mať plochu najmenej 16 m2 a musí byť vybavená filtrom, germicídnym žiaričom a priľahlými miestnosťami na umývanie rúk personálu a na umývanie a sterilizáciu inštrumentária. Čistota ovzdušia musí zodpovedať príslušnej triede čistoty podľa rozsahu poskytovanej zdravotnej starostlivosti [4)].

32. Na oddelení sa musí zriadiť miestnosť pre personál. Miestnosť pre personál musí byť vybavená umývadlom na ruky, stolom a stoličkou.

33. Na oddelení sú izby pre pacientov. Izba pre pacienta je nepriechodná miestnosť určená na pobyt pacienta počas trvania hospitalizácie v ústavnom zariadení. V jednej izbe pre pacienta okrem špecializovaných lôžkových častí a novorodeneckých oddelení určených na intenzívnu zdravotnú starostlivosť sú najviac štyri lôžka. Izby "rooming in/ dieťa s matkou" na pôrodníckych oddeleniach a izby "matka - dieťa" na detských oddeleniach môžu byť zriaďované najviac s dvomi lôžkami pre matky a dvomi lôžkami pre novorodencov. Pri každom lôžku s výnimkou novorodeneckého lôžka musí byť nočný stolík. Súčasťou vybavenia priestoru izby pre pacienta musí byť umývadlo na ruky s prívodom studenej pitnej vody a teplej úžitkovej vody, ak izba nemá vlastný alebo so susednou izbou spoločne zriadený priestor na osobnú hygienu, ktorý je vybavený umývadlom. Maximálny počet lôžok v izbe pre pacienta na oddeleniach nukleárnej medicíny je jedno lôžko na liečbu vysokoaktívnymi žiaričmi; na liečbu žiaričmi stredných aktivít dve lôžka, ktoré sú oddelené príslušnou protiradiačnou ochranou. Súčasťou vybavenia izby pre pacientov musí byť aj nádoba na odpad. Minimálna plocha vymedzená pre jedno lôžko je na izbe pre pacienta 7 m2 a na izbe pre novorodenca a dojča 5 m2. Všetky jednolôžkové izby musia mať minimálnu plochu 10 m2. Pri systéme "rooming in/ dieťa s matkou" je minimálna plocha pre lôžko matky a postieľku novorodenca 12 m2. Minimálna plocha vymedzená pre jedno lôžko na pracovisku intenzívnej zdravotnej starostlivosti je 10 m2. Ak je zriadená izolačná miestnosť, musí mať len jedno lôžko, jej plocha je najmenej 10 m2, musí byť vybavená samostatnou toaletou s umývadlom a z priestoru chodby musí byť izolovaná zádverím s plochou najmenej 2 m2 tvoreným boxom na prezliekanie a priestorom na dezinfekciu s umývadlom. Rovnakým spôsobom ako u izolačných miestností musí byť riešený prístup do izieb na infektologických a pneumologicko - ftizeologických oddeleniach, najmä do izieb určených na hospitalizáciu pacientov s tuberkulózou a tiež do izieb pacientov so závažným oslabením imunity vrátane popáleninových centier. Na oddelení nukleárnej medicíny musí mať izba s jedným lôžkom plochu najmenej 10 m2 a na každé lôžko v dvojlôžkovej izbe musí pripadať najmenej 8 m2. Izolačná miestnosť na pracoviskách nukleárnej medicíny musí mať len jedno lôžko a plochu najmenej 10 m2, musí byť vybavená samostatnou toaletou a z priestoru chodby musí byť izolovaná zádverím s plochou najmenej 2 m2 tvoreným boxom na prezliekanie a priestorom na dezinfekciu a dekontamináciu s umývadlom. Na oddelení nukleárnej medicíny musia byť všetky umývadlá, toalety, sprchy, sanitárne uzly, hygienické filtre a miestnosti pre očistu napojené na oddelenú kanalizáciu so samostatnou záchytnou nádržou pre rádioaktívne kontaminovaný kvapalný odpad s možnosťou dozimetrického monitorovania a skladovania. Vzdialenosť pozdĺžnej strany alebo prednej strany lôžka od telesa ústredného kúrenia musí byť najmenej 40 cm, vzdialenosť pozdĺžnej strany a prednej strany lôžka od vonkajšej steny musí byť najmenej 40 cm a vzdialenosť dvoch pozdĺžnych strán susediacich lôžok musí byť najmenej 80 cm.

34. Ak sú na oddelení zriadené jedálenský priestor s umývadlom a čajová kuchynka, musia spĺňať požiadavky podľa osobitného predpisu [13)].

35. Pre potreby oddelení, na ktorých sú hospitalizovaní novorodenci a dojčatá, musí byť zriadená mliečna kuchynka, ktorá musí spĺňať požiadavky na manipuláciu s mliečnou a novorodeneckou stravou podľa osobitného prepisu [4)].

36. Toalety pre pacientov na oddelení ústavného zariadenia musia byť rozdelené podľa pohlavia zvlášť pre mužov a zvlášť pre ženy a musia byť vybavené umývadlom s prívodom studenej pitnej vody a teplej úžitkovej vody a dverami otvárateľnými smerom von. Na toaletách musí byť zabezpečené účinné prirodzené vetranie alebo umelé vetranie a toalety musia byť prístupné aj pre pacientov s obmedzenou schopnosťou pohybu [3)]. Na oddelení nukleárnej medicíny musí mať každá izba samostatné sociálne zariadenie, a to toaletu, sprchu a umývadlo. Na 12 lôžok na oddelení musí pripadať najmenej jedna toaleta s umývadlom a jedna sprcha; táto požiadavka sa vzťahuje na lôžka tých izieb, ktoré nemajú vlastnú toaletu a sprchu. Na oddelení musí byť najmenej jeden sprchovací box prístupný pre osoby s obmedzenou schopnosťou pohybu alebo pre vozík s imobilným pacientom. Steny a podlahy miestností určených na osobnú hygienu pacientov musia mať ľahko umývateľný povrch po celom obvode najmenej do výšky 180 cm.

37. Na oddelení sa musí zriadiť sklad na zdravotnícke pomôcky a sklad na sterilné zdravotnícke pomôcky podľa potreby a rozsahu poskytovanej zdravotnej starostlivosti. Sklad možno nahradiť vhodnými uzamykateľnými skriňami. Skladovanie materiálov musí byť zabezpečené tak, aby nedošlo ku krížovej kontaminácii čistých materiálov znečistenými materiálmi [4)].Na oddelení nukleárnej medicíny musí byť osobitná miestnosť pre rádioaktívne kontaminovanú bielizeň, umožňujúca dlhodobé skladovanie. Ak sa rádioaktívne kontaminovaná bielizeň perie priamo na oddelení nukleárnej medicíny, musí byť na rádioaktívne kontaminovanú bielizeň vyčlenená samostatná práčka, v ktorej sa bielizeň predpiera, v prípade potreby aj viackrát, kým kontaminácia nedosiahne úroveň určenú osobitným predpisom [16)].

38. Na oddelení musí byť zriadená čistiaca miestnosť a miestnosť na odkladanie prostriedkov určených na upratovanie. Čistiaca miestnosť musí byť vybavená výlevkou s prívodom studenej pitnej vody a teplej úžitkovej vody, drezom alebo umývadlom a dezinfekčným automatom na misy a fľaše. Miestnosť na odkladanie prostriedkov na upratovanie musí byť vybavená výlevkou s prívodom studenej pitnej vody a teplej úžitkovej vody a musí byť vetraná. Steny a podlahy miestností musia mať ľahko umývateľný povrch po celom obvode najmenej do výšky 180 cm. Na oddelení nukleárnej medicíny musí mať čistiaca miestnosť plochu najmenej 3 m2 na skladovanie použitých predmetov a najmenej 3 m2 na skladovanie čistých predmetov a musí byť vybavená drezom a výlevkou pre radiačnú dekontamináciu predmetov. Čistiaca miestnosť musí byť vybavená germicídnymi žiaričmi vhodného typu.

39. Funkčné priestory mobilného oddelenia vnútorného lekárstva sú upravené v tretej časti prvom oddiele štyridsiatom piatom bode.

PRVÁ ČASŤ

VECNÉ A PRÍSTROJOVÉ VYBAVENIE ÚSTAVNÉHO ZARIADENIA

1. Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie prijímacej ambulancie tvoria

a) vyšetrovacie lôžko,

b) negatoskop,

c) fonendoskop,

d) teplomer,

e) tlakomer,

f) protišoková skrinka s minimálnym vybavením liekov a infúznych roztokov uvedených osobitnom predpise,[25a])

g) lieková skrinka,

h) ambuvak (samorozpínací dýchací vak) s tvárovými polomaskami v dvoch veľkostiach,

i) externý defibrilátor,

j) set na koniotómiu (tracheotómiu), pomôcky na endotracheálnu intubáciu (laryngoskop, ET kanyly, pomôcky na obtiažnu intubáciu - Magillove kliešte) - chirurgická prijímacia ambulancia,

k) germicídny žiarič,

l) odsávačka,

m) kyslík,

n) set na hrudnú punkciu s odsávaním,

o) infúzna pumpa.

2. Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie oddelenia, okrem mobilného oddelenia vnútorného lekárstva, tvoria

a) vyšetrovacie lôžko alebo kreslo,

b) lôžka alebo polohovateľné lôžka,

c) jedno lôžko pre osoby s obmedzenou schopnosťou pohybu vrátane antidekubitného matraca,

d) matrace,

e) zábrany na lôžka,

f) posteľná bielizeň,

g) paplóny a podušky,

h) vozík na prevoz pacientov,

i) resuscitačný set, ktorý tvoria
1. tubus (ústny vzduchovod),
2. ambuvak (samorozpínací dýchací vak) s tvárovými polomaskami v dvoch veľkostiach,
3. kyslíková fľaša a redukčný ventil,
4. kyslíková maska,
5. odsávačka a odsávací katéter v dvoch rôznych veľkostiach

j) mobilný germicídny žiarič,

k) defibrilátor,

l) odsávačka,

m) EKG prístroj,

n) parný sterilizátor, ak pracovisko nemá zabezpečenú sterilizáciu dodávateľským spôsobom oddelením centrálnej sterilizácie alebo materiál na jednorazové použitie,

o) umývací a dezinfekčný automat, ak pracovisko nemá zabezpečenú sterilizáciu dodávateľským spôsobom oddelením centrálnej sterilizácie alebo materiál na jednorazové použitie,

p) centrálna signalizácia, (signalizačné zariadenie - pacient - personál),

q) chladnička na lieky,

r) skrinky na lieky a špeciálne zdravotnícke pomôcky a materiál,

s) pojazdný stolík na nástroje a pomôcky,

t) infúzny stojan,

u) infúzne pumpy a dávkovače liekov,

v) kyslíková fľaša s redukčným ventilom,

w) pomôcky na odbery biologického materiálu,

x) pomôcky na podávanie liekov,

y) tlakomer,

z) fonendoskop,
aa) teplomer,
ab) osobná váha,
ac) podložná misa,
ad) močová fľaša,
ae) telefón.

3. Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie operačnej sály tvoria

a) operačný stôl alebo polohovateľné kreslo,

b) operačná lampa,

c) anesteziologický prístroj s monitorom EKG, pulzovej frekvencie, neinvazívneho krvného tlaku, saturácie Hb (SpO2), ETCO2 a monitorom anestetických plynov - halotan, izofluran,

d) defibrilátor s EKG monitorom,

e) Rtg prístroj pojazdný,

f) chirurgické inštrumentárium podľa zamerania pracoviska,

g) resuscitačný set, ktorý tvoria
1. sada laryngoskopov a rôznych lyžíc, zavádzač a Magillove kliešte,
2. endotracheálne kanyly v rôznych veľkostiach, z každej veľkosti po jednom kuse,
3. T - tubus (ústny vzduchovod) v najmenej troch rôznych veľkostiach pre mužov, ženy, deti a dorast,
4. ambuvak (samorozpínací dýchací vak) s tvárovými polomaskami v dvoch veľkostiach,
5. kyslíková fľaša a redukčný ventil,
6. kyslíková maska,
7. odsávačka a odsávací katéter v dvoch rôznych veľkostiach,
8. endotracheálna trubica v dvoch rôznych veľkostiach,
9. nasogastrálna sonda v dvoch rôznych veľkostiach,

h) záložný zdroj elektrickej energie - generátor,

i) parný sterilizátor, ak pracovisko nemá zabezpečenú sterilizáciu dodávateľským spôsobom oddelením centrálnej sterilizácie,

j) flash sterilizátor s biologickým filtrom na núdzovú prípravu sterilnej pomôcky,

k) umývací a dezinfekčný automat,

l) klimatizácia s filtráciou vzduchu zabezpečujúca požadované parametre ovzdušia [4)] a tepelno - vlhkostnej mikroklímy čistých priestorov,

m) infúzny stojan,

n) schodíky,

o) zberné nádoby,

p) inštrumetárny stolík.

4. Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie miestnosti na pozákrokové sledovanie pacientov tvoria

a) základný monitor vitálnych funkcií (EKG, pulzová frekvencia, teplota, frekvencia dýchania a neinvazívny tlak krvi) - na každé obsadené lôžko jeden,

b) umývadlo a dvojdrez,

c) anestéziologicky prístroj,

d) kyslíková fľaša s príslušenstvom a pomôcky na podávanie kyslíka,

e) stojan na infúzie,

f) relaxometer.

5. V rámci ústavného zariadenia je centrálny náhradný zdroj elektrickej energie.

6. Každý poskytovateľ ústavnej zdravotnej starostlivosti musí zabezpečiť pracovisko informačno - komunikačnou technológiou s pripojením na internet tak, aby systém umožňoval širokopásmový vysokorýchlostný prenos a spracovanie dát, hlasu a obrazu v elektronickej forme.

DRUHÁ ČASŤ

MINIMÁLNE POŽIADAVKY NA PERSONÁLNE ZABEZPEČENIE ÚSTAVNÝCH ZARIADENÍ

SPOLOČNÉ USTANOVENIA K MINIMÁLNYM POŽIADAVKÁM NA PERSONÁLNE ZABEZPEČENIE ÚSTAVNÝCH ZARIADENÍ

1. Na účely tohto výnosu sa dennou zmenou rozumie zmena, v ktorej sa vykonáva prevažný objem poskytovanej zdravotnej starostlivosti, a to ranná zmena v pracovných dňoch pri dvojzmennej prevádzke, trojzmennej prevádzke a nepretržitej prevádzke a denná zmena pri jednozmennej prevádzke.

2. Na účely tohto výnosu sa nočnou zmenou rozumejú ranná zmena v dňoch pracovného pokoja, odpoludňajšia zmena a nočná zmena vo všetkých dňoch a pohotovosť na pracovisku vo všetkých dňoch.

3. Počet pacientov na lôžku pripadajúcich na jedného zdravotníckeho pracovníka v povolaní lekár, sestra, pôrodná asistentka, fyzioterapeut, zdravotnícky asistent alebo sanitár na jednotlivých oddeleniach ústavných zariadení sa určuje osobitne pre dennú zmenu a osobitne pre nočnú zmenu.

4. Ak ústavné zdravotnícke zariadenie poskytuje zdravotnú starostlivosť na oddelení pediatrickom, geriatrickom, doliečovacom, psychiatrickom, medicíny drogových závislostí, gynekológie a pôrodníctva alebo dlhodobo chorých, musí mať v pracovnoprávnom vzťahu sociálneho pracovníka na podporu zmierňovania alebo odstraňovania sociálnych dôsledkov zdravotnej situácie pacienta v súvislosti s hospitalizáciou a prepustením.

ODDIEL 1

LEKÁRI

1. Minimálne požiadavky na personálne zabezpečenie ústavných zariadení zdravotníckymi pracovníkmi v povolaní lekár sú určené ako počet pacientov na lôžku pripadajúcich na jedného lekára na jednotlivých oddeleniach ústavných zariadení.

2. Počet pacientov na lôžku pripadajúcich na jedného lekára na jednotlivých oddeleniach ústavných zariadení pre dospelých v dennej zmene je uvedený v tabuľke č. 1. Ak počet pacientov na každého jedného lekára presahuje hodnotu uvedenú v tabuľke č. 1 v chirurgických odboroch o dvoch pacientov a v odboroch vnútorného lekárstva o štyroch pacientov, ústavné zariadenie zabezpečí ďalšieho lekára v dennej zmene. Z celkového počtu lekárov na každom z uvedených oddelení podľa tabuľky č. 1 je v dennej zmene najmenej jeden lekár s príslušným profesijným titulom zodpovedajúcim zameraniu oddelenia podľa tabuľky č. 3.

3. Počet pacientov na lôžku pripadajúcich na jedného lekára na jednotlivých oddeleniach ústavných zariadení pre deti a dorast v dennej zmene je 17 v odboroch vnútorného lekárstva, 13 v chirurgických odboroch a desať na novorodeneckom oddelení. Ak počet pacientov na každého jedného lekára presahuje hodnotu v chirurgických odboroch o dvoch pacientov a v odboroch vnútorného lekárstva o štyroch pacientov, ústavné zariadenie zabezpečí ďalšieho lekára v dennej zmene. Z celkového počtu lekárov na každom z oddelení je v dennej zmene najmenej jeden lekár s príslušným profesijným titulom zodpovedajúcim zameraniu oddelenia podľa tabuľky č. 4. Na oddelení detskej psychiatrie je na každých 30 obsadených lôžok aj najmenej jeden liečebný pedagóg alebo špeciálny pedagóg.

4. Počet pacientov na lôžku pripadajúcich na jedného lekára s príslušnou špecializáciou v ústavnom zariadení poskytujúcom zdravotnú starostlivosť v nočnej zmene je najviac 100. Ak je ústavné zariadenie zaradené do pevnej siete [26)] a poskytuje zdravotnú starostlivosť na oddelení anestéziológie a intenzívnej medicíny, vnútorného lekárstva alebo kardiológie, chirurgie, ortopédie alebo úrazovej chirurgie, neurológie, gynekológie a pôrodníctva, neurochirurgie, pediatrie alebo neonatológie, detskej chirurgie, detskej kardiológie, detskej anestéziológie a intenzívnej medicíny alebo na oddelení popálenín, musí byť na každom z týchto oddelení v nočnej zmene zabezpečená zdravotná starostlivosť lekárom s príslušným profesijným titulom zodpovedajúcim zameraniu oddelenia.

5. Počet pacientov na lôžku pripadajúcich na jedného lekára s príslušným profesijným titulom v liečebni pre dospelých v nočnej zmene je najviac 150. Počet pacientov na lôžku pripadajúcich na jedného lekára s príslušným profesijným titulom podľa tabuľky č. 3 v špecializovanej psychiatrickej nemocnici v nočnej zmene je najviac 200. V hospici a v liečebni pre deti a dorast môže byť nočná zmena bez lekára. V psychiatrickej liečebni a v špecializovanej nemocnici na oddelení medicíny

drogových závislostí poskytujúcom stredne dlhodobú odvykaciu liečbu môže byť v nočnej zmene jeden lekár. Počet pacientov na lôžku pripadajúcich na jedného lekára s príslušným profesijným titulom na oddelení dlhodobej intenzívnej starostlivosti v nočnej zmene je najviac 20.

6. Počet pacientov na lôžku pripadajúcich na jedného lekára na pracovisku jednotky intenzívnej starostlivosti o novorodencov, jednotky resuscitačnej starostlivosti o novorodencov a jednotky vysokošpecializovanej starostlivosti o novorodencov, oddelenia anestéziológie a intenzívnej medicíny a koronárnej jednotky je uvedený v tabuľke č. 2. Z celkového počtu lekárov na príslušných jednotkách intenzívnej starostlivosti alebo oddeleniach podľa tabuľky č. 2 je v každej zmene najmenej jeden lekár s príslušným profesijným titulom zodpovedajúcim zameraniu jednotky intenzívnej starostlivosti alebo oddelenia podľa tabuľky č. 5. Na ostaných jednotkách intenzívnej starostlivosti sa v dennej zmene určí lekár z celkového počtu lekárov príslušného oddelenia, ktorý zodpovedá za poskytovanie zdravotnej starostlivosti.

7. V minimálnych personálnych požiadavkách je zahrnuté jedno lekárske miesto vedúceho lekára oddelenia alebo kliniky s príslušným profesijným titulom.

8. Na urgentnom príjme 1. typu pre dospelých musí byť v dennej zmene najmenej jeden lekár a v nočnej zmene najmenej jeden lekár s príslušným profesijným titulom podľa tabuľky č. 3. Na urgentnom príjme 2. typu pre dospelých alebo na urgentnom príjme 2. typu pre deti a dorast musia byť v dennej zmene najmenej štyria lekári a v nočnej zmene najmenej traja lekári. Minimálne jeden lekár v každej zmene musí byť s príslušným profesijným titulom podľa tabuliek č. 3 alebo 4. Na ambulancii ústavnej pohotovostnej služby pre dospelých a ambulancii ústavnej pohotovostnej služby pre deti a dorast musí byť v každej zmene v rámci ústavného zariadenia dostupný najmenej jeden lekár s príslušným profesijným titulom podľa tabuliek č. 3 alebo 4.

9. Ak ústavné zariadenie poskytuje zdravotnú starostlivosť na oddelení anestéziológie a intenzívnej medicíny, jeden z lekárov oddelenia anestéziológie a intenzívnej medicíny ústavného zariadenia musí byť poverený koordináciou darcovského programu.

10. Ak ústavné zariadenie vykonáva transplantácie, musí mať regionálneho transplantačného koordinátora, a to lekára povereného koordináciou darcovského programu regiónu príslušného transplantačného centra.

11. Nočnú zmenu môže zabezpečovať aj lekár s profesijným titulom lekár, ak má najmenej šesťmesačnú odbornú prax a ak je v nočnej zmene zabezpečená zdravotná starostlivosť lekárom špecialistom s príslušným profesijným titulom.

Tabuľka č. 1

Počet pacientov na lôžku pripadajúcich na jedného lekára na oddeleniach pre dospelých v dennej zmene

č.	Oddelenie/jednotka	Počet pacientov na jedného lekára
1.	Vnútorné lekárstvo	17
2.	Infektológia	17
3.	Pneumológia a ftizeológia	17
4.	Neurológia	17
5.	Psychiatria*	17
6.	Klinické pracovné lekárstvo a klinická toxikológia	17
7.	Gynekológia a pôrodníctvo	13
8.	Chirurgia	13
9.	Ortopédia/úrazová chirurgia	13
10.	Urológia	13
11.	Otorinolaryngológia	13
12.	Oftalmológia	13
13.	Maxilofaciálna chirurgia	13
14.	Dermatovenerológia	17
15.	Klinická onkológia	17
16.	Anestéziológia a intenzívna medicína	3

17.	Fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia		17
18.	Neurochirurgia		13
19.	Plastická chirurgia		13
20.	Ortopedická protetika		17
21	Radiačná onkológia		17
22.	Foniatria		17
23.	Reumatológia		17
24.	Nukleárna medicína		17
25.	Gastroenterológia		17
26.	Kardiológia		17
27.	Diabetológia, poruchy látkovej premeny a výživy		17
28.	Geriatria		17
29.	Nefrológia		17
30.	Endokrinológia		17
31.	Cievna chirurgia		13
32.	Kardiochirurgia		13
33.	Medicína drogových závislostí		17
34.	Gerontopsychiatria		17
35.	Popáleninové		13
36.	Doliečovacie		17
37.	Dlhodobo chorých		17
38.	Transplantačné		5
39.	Hematológia a transfuziológia		17
40.	Paliatívna medicína		13
41.	Hospic		13
42.	Hrudníková chirurgia		13
43.	Angiológia		17
44.	Oddelenie chirurgie ruky		13
45.	Klinická imunológia a alergológia		17
46.	Algeziológia		17
47.	Dlhodobá intenzívna starostlivosť		20
48.	Mobilné oddelenie vnútorného lekárstva		20

* Na 30 obsadených lôžok na oddelení psychiatrie a oddelení detskej psychiatrie je najmenej jeden liečebný pedagóg alebo špeciálny pedagóg alebo klinický psychológ.

Tabuľka č. 1a

Počet pacientov na lôžku pripadajúcich na jedného lekára na oddelení medicíny drogových závislostí poskytujúcom stredne dlhodobú odvykaciu liečbu v dennej zmene

č.	Oddelenie	Počet pacientov na jedného lekára
1.	Medicína drogových závislostí - stredne dlhodobá odvykacia liečba	25

Tabuľka č. 2

Počet pacientov na lôžku pripadajúcich na jedného lekára na jednotkách intenzívnej starostlivosti, na oddelení anestéziológie a intenzívnej medicíny a na koronárnej jednotke

č.	Oddelenie/jednotka	Denná zmena – Počet pacientov na jedného lekára	Nočná zmena – Počet pacientov na jedného lekára
1.	Jednotka intenzívnej starostlivosti o novorodencov	5	8
2.	Jednotka resuscitačnej starostlivosti o novorodencov a jednotka vysokošpecializovanej starostlivosti o novorodencov	3	8
3.	Anestéziológia a intenzívna medicína - úsek resuscitácie	4	4
4.	Detská anestéziológia a intenzívna medicína	4	4
5.	zrušený od 1.9.2009		

Tabuľka č. 3

Príslušné profesijné tituly lekárov na poskytovanie ústavnej zdravotnej starostlivosti na jednotlivých oddeleniach pre dospelých

č.	Oddelenie	Profesijný titul
1.	Vnútorné lekárstvo	internista
2.	Infektológia	infektológ
3.	Pneumológia a ftizeológia	pneumoftizeológ
4	Neurológia	neurológ
5.	Psychiatria	psychiater
6.	Klinické pracovné lekárstvo a klinická toxikológia	lekár pracovného lekárstva/klinický pracovný lekár a toxikológ
7.	Gynekológia a pôrodníctvo	gynekológ a pôrodník
8.	Chirurgia	chirurg
9.	Ortopédia	ortopéd
10.	Urológia	urológ
11.	Úrazová chirurgia	traumatológ
12.	Otorinolaryngológia	otorinolaryngológ
13.	Oftalmológia	oftalmológ

14.	Maxilofaciálna chirurgia	maxilofaciálny chirurg
15.	Dermatovenerológia	dermatovenerológ
16.	Klinická onkológia	klinický onkológ
17.	Anestéziológia a intenzívna medicína	anestéziológ
18.	Fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia	fyziater a balneológ
19.	Neurochirurgia	neurochirurg
20.	Plastická chirurgia	plastický chirurg
21.	Ortopedická protetika	ortoprotetik
22.	Radiačná onkológia	radiačný onkológ
23.	Foniatria	foniater
24.	Reumatológia	reumatológ
25.	Nukleárna medicína	r nukleárnej medicíny
26.	Gastroenterológia	gastroenterológ
27.	Kardiológia	kardiológ
28.	Diabetológia, poruchy látkovej premeny a výživy	diabetológ
29.	Geriatria	geriater
30.	Nefrológia	nefrológ
31.	Endokrinológia	endokrinológ
32.	Cievna chirurgia	cievny chirurg/chirurg
33.	Kardiochirurgia	kardiochirurg
34.	Medicína drogových závislostí	psychiater/adiktológ
35.	Gerontopsychiatria	gerontopsychiater
36.	Popáleninové	plastický chirurg
37.	Doliečovacie	internista/geriater
38.	Dlhodobo chorých	geriater/internista
39.	Transplantačné	chirurg/internista
40.	Hematológia a transfuziológia	hematológ a transfúziológ
41.	Paliatívna medicína/Hospic	paliatológ
42.	Hrudníková chirurgia	hrudníkový chirurg
43.	Angiológia	angiológ
44.	Oddelenie chirurgie ruky	plastický chirurg
45.	Klinická imunológia a alergológia	alergoimunológ
46.	Algeziológia	algeziológ
47.	Urgentný príjem/ambulancia ústavnej pohotovostnej služby	lekár urgentnej medicíny /chirurg/ internista traumatológ/ortopéd

48.	Dlhodobá intenzívna starostlivosť	anestéziológ a intenzivista
49.	Mobilné oddelenie vnútorného lekárstva	internista

Tabuľka č. 4

Príslušné profesijné tituly lekárov na poskytovanie ústavnej zdravotnej starostlivosti na jednotlivých oddeleniach pre deti a dorast

č.	Oddelenie	Profesijný titul
1.	Pediatrická infektológia	pediatrický infektológ/pediater
2.	Pediatrická pneumológia a ftizeológia	pediatrický pneumológ a ftizeológ/pediater
3.	Pediatrická neurológia	pediatrický neurológ/pediater
4.	Detská psychiatria	detský psychiater
5.	Pediatria	pediater
6.	Detská chirurgia	detský chirurg/chirurg
7.	Pediatrická ortopédia	pediatrický ortopéd/ortopéd
8.	Pediatrická urológia	pediatrický urológ/pediater
9.	Pediatrická otorinolaryngológia	pediatrický otorinolaryngológ/ /otorinolaryngológ
10.	Pediatrická oftalmológia	pediatrický oftalmológ/oftalmológ
11.	Detská dermatovenerológia	dermatovenerológ
12.	Detská onkológia	detský onkológ/pediater
13.	Rehabilitácia v detskom veku	fyziater a balneológ
14.	Detská ortopedická protetika	ortoprotetik
15.	Pediatrická reumatológia	pediatrický reumatológ/pediater
16.	Pediatrická gastroenterológia, hepatológia a výživa	pediatrický gastroenterológ/pediater
17.	Pediatrická kardiológia	pediatrický kardiológ/pediater
18.	Detská kardiochirurgia	kardiochirurg
19.	Neonatológia	neonatológ/pediater
20.	Pediatrická nefrológia	pediatrický nefrológ/pediater
21.	Pediatrická imunológia a alergiológia	pediatrický imunológ a alergológ/pediater
22.	Pediatrická endokrinológia, diabetológia a metabolické poruchy	pediatrický endokrinológ/pediater

23.	Detská hematológia	detský hematológ a transfuziológ/pediater
24.	Detský hospic	pediater a paliatológ
25.	Patologickí novorodenci	neonatológ
26.	Detská anestéziológia a intenzívna medicína	pediatrický anestéziológ /pediater intenzívnej medicíny/ anestéziológ
27.	Urgentný príjem/ambulancia ústavnej pohotovostnej služby	pediater urgentnej medicíny /pediater/ detský chirurg

Tabuľka č. 5

Príslušné profesijné tituly lekárov na poskytovanie ústavnej zdravotnej starostlivosti na jednotlivých jednotkách intenzívnej starostlivosti a oddeleniach anestéziológie a intenzívnej medicíny

č.	Jednotka/Oddelenie	Profesijný titul
1.	Jednotka intenzívnej starostlivosti o novorodencov	neonatológ/pediater
2.	Jednotka resuscitačnej starostlivosti o novorodencov a jednotka vysokošpecializovanej starostlivosti o novorodencov	neonatológ/pediater
3.	Anestéziológia a intenzívna medicína - úsek resuscitácie	anestéziológ
4.	Detská anestéziológia a intenzívna medicína	pediatrický anestéziológ /pediater intenzívnej medicíny/ anestéziológ
5.	Koronárna jednotka	kardiológ

ODDIEL 2

SESTRY, PÔRODNÉ ASISTENTKY A ĎALŠÍ ZDRAVOTNÍCKI PRACOVNÍCI

1. Minimálne požiadavky na personálne zabezpečenie ústavných zariadení zdravotníckymi pracovníkmi v povolaniach sestra, pôrodná asistentka, fyzioterapeut, zdravotnícky asistent alebo sanitár sú určené ako počet pacientov na lôžku pripadajúcich na jedného zdravotníckeho pracovníka v uvedených povolaniach na jednotlivé oddelenia ústavných zariadení.

2. Počet pacientov na lôžku pripadajúcich na jedného zdravotníckeho pracovníka v povolaniach sestra, zdravotnícky asistent alebo sanitár na jednotlivých oddeleniach ústavných zariadení pre dospelých je uvedený v tabuľke č. 6. Ak sa počet pacientov na každú jednu sestru, na každého jedného zdravotníckeho asistenta alebo sanitára v každej zmene zvýši o troch pacientov, ústavné zariadenie zabezpečí ďalšiu sestru, ďalšieho zdravotníckeho asistenta alebo sanitára. Z celkového počtu sestier na každom z uvedených oddelení je v každej zmene najmenej jedna sestra s príslušným profesijným titulom podľa tabuľky č. 13.

3. Počet pacientov na lôžku pripadajúcich na jednu sestru na jednotlivých oddeleniach ústavných zariadení pre deti a dorast je v dennej zmene deväť a v nočnej zmene 15. Počet pacientov na lôžku pripadajúcich na jedného zdravotníckeho asistenta alebo sanitára na jednotlivých oddeleniach ústavných zariadení pre deti a dorast je v každej zmene 20. Ak sa počet pacientov na každú jednu sestru, na každého jedného zdravotníckeho asistenta alebo sanitára v každej zmene zvýši o troch pacientov, ústavné zariadenie zabezpečí ďalšiu sestru, ďalšieho zdravotníckeho asistenta alebo sanitára. Na päť obsadených lôžok pacientov do jedného roka v každej zmene pripadá jedna sestra. Ak sa počet pacientov do jedného roka na každú jednu sestru v každej zmene zvýši o dvoch pacientov, ústavné zariadenie zabezpečí ďalšiu sestru. Z celkového počtu sestier na každom z oddelení ústavných zariadení pre deti a dorast je v každej zmene najmenej jedna sestra s príslušným profesijným titulom podľa tabuľky č. 14.

4. Okrem minimálnych požiadaviek na personálne zabezpečenie uvedených v bodoch 2 a 3 musí byť na infektologických oddeleniach v týchto požiadavkách naviac jedno pracovné miesto sanitára vykonávajúceho dezinfekciu

potrebného materiálu pred odoslaním na oddelenie centrálnej sterilizácie.

5. Počet pacientov na lôžku pripadajúcich na jedného zdravotníckeho pracovníka v povolaniach sestra, fyzioterapeut a zdravotnícky asistent alebo sanitár na oddelení fyziatrie, balneológie a liečebnej rehabilitácie je uvedený v tabuľke č. 7. Z celkového počtu sestier a fyzioterapeutov na každom z uvedených oddelení je v dennej zmene a v nočnej zmene (v nočnej zmene s výnimkou fyzioterapeutov) najmenej jedna sestra a jeden fyzioterapeut s príslušným profesijným titulom podľa tabuľky č. 15.

6. Počet pacientov na lôžku pripadajúcich na jedného zdravotníckeho pracovníka v povolaniach sestra, pôrodná asistentka a zdravotnícky asistent alebo sanitár na gynekologicko - pôrodníckych oddeleniach je uvedený v tabuľke č. 8. Z celkového počtu sestier alebo pôrodných asistentiek na každom z gynekologicko - pôrodníckych oddelení je v každej zmene najmenej jedna sestra alebo jedna pôrodná asistentka s príslušným profesijným titulom podľa tabuľky č. 16.

7. Počet pacientiek na pôrodné lôžko pripadajúcich na jedného zdravotníckeho pracovníka v povolaniach pôrodná asistentka a sanitár na pôrodných sálach je uvedený v tabuľke č. 9. Z celkového počtu pôrodných asistentiek na pôrodnej sále je v každej zmene najmenej jedna pôrodná asistentka s príslušným profesijným titulom podľa tabuľky č. 16.

8. Minimálne požiadavky personálneho zabezpečenia na operačnej sále v každej zmene v povolaniach sestra, pôrodná asistentka a zdravotnícky asistent sú uvedené v tabuľke č. 10. Z celkového počtu sestier alebo pôrodných asistentiek na operačnej sále je v každej zmene najmenej jedna sestra alebo jedna pôrodná asistentka s príslušným profesijným titulom podľa tabuľky č. 17.

9. Počet pacientov na lôžku v každej zmene pripadajúcich na jedného zdravotníckeho pracovníka v povolaniach sestra a zdravotnícky asistent alebo sanitár na jednotkách intenzívnej starostlivosti a oddeleniach anestéziológie a intenzívnej medicíny je uvedený v tabuľke č. 11. Z celkového počtu sestier na každom z oddelení uvedených v tabuľke č. 11 je v každej zmene najmenej jedna sestra s príslušným profesijným titulom podľa tabuľky č. 18. Bez ohľadu na počet pacientov sú v každej zmene na jednotkách intenzívnej starostlivosti, v transplantačných centrách a oddeleniach anestéziológie a intenzívnej medicíny najmenej dve sestry. Do celkového počtu sestier sa nezapočítava sestra špecialistka v anestéziológii a intenzívnej starostlivosti, ktorá vykonáva zdravotné výkony v súvislosti s podávaním anestézie na operačných sálach.

10. Počet pacientov na lôžku pripadajúcich na jedného zdravotníckeho pracovníka v povolaní klinický psychológ na oddelení medicíny drogových závislostí je uvedený v tabuľke č. 12. Z celkového počtu klinických psychológov na oddelení medicíny drogových závislostí je v dennej zmene najmenej jeden klinický psychológ a v každej zmene najmenej jedna sestra s príslušným profesijným titulom podľa tabuľky č. 19.

11. Okrem uvedených minimálnych požiadaviek personálneho zabezpečenia v povolaní sestra musí byť v počte sestier uvedenom v tabuľkách č. 6 až 8 naviac jedno miesto vedúcej sestry oddelenia alebo kliniky; to platí aj pre operačnú sálu, ak je organizovaná ako samostatné oddelenie. Ak sú oddelenie alebo klinika anestéziológie a intenzívnej medicíny organizované ako samostatné oddelenie alebo klinika, musia mať okrem uvedených minimálnych požiadaviek v povolaní sestra naviac jedno miesto vedúcej sestry. Požiadavka podľa prvej vety sa nevzťahuje na mobilné oddelenie vnútorného lekárstva.

12. Okrem uvedených minimálnych požiadaviek personálneho zabezpečenia v povolaní pôrodná asistentka musí byť v počte pôrodných asistentiek uvedenom v tabuľke č. 8 naviac jedno miesto vedúcej pôrodnej asistentky pôrodníckeho oddelenia alebo kliniky; to platí aj pre pôrodnú sálu a operačnú sálu, ak sú organizované ako samostatné oddelenie.

13. Okrem uvedených minimálnych požiadaviek personálneho zabezpečenia musí byť na oddelení s počtom 25 a viac lôžok naviac jedno sesterské miesto manažérky pre dennú zmenu a na pôrodníckom oddelení s počtom 25 a viac lôžok naviac jedno miesto pôrodnej asistentky manažérky pre dennú zmenu; to platí aj pre operačnú sálu, ak je organizovaná ako samostatné oddelenie. Požiadavka podľa prvej vety sa nevzťahuje na mobilné oddelenie vnútorného lekárstva.

14. Na urgentnom príjme 1. typu pre dospelých musia byť v dennej zmene a v nočnej zmene najmenej dve sestry alebo najmenej jedna sestra a jeden zdravotnícky záchranár. V každej zmene musí byť jedna sestra s príslušným profesijným titulom podľa tabuľky č. 13. Na urgentnom príjme 1. typu pre dospelých musí byť v dennej zmene najmenej jeden sanitár a v nočnej zmene najmenej jeden sanitár.

15. Na urgentnom príjme 2. typu pre dospelých alebo urgentnom príjme 2. typu pre deti a dorast musí byť v dennej zmene najmenej osem sestier alebo najmenej štyri sestry a štyria zdravotnícki záchranári a v nočnej zmene najmenej šesť sestier alebo najmenej tri sestry a traja zdravotnícki záchranári. V každej zmene musí byť jedna sestra s príslušným profesijným titulom podľa tabuliek č. 13 alebo 14. Na urgentnom príjme 2. typu pre dospelých a urgentnom príjme 2. typu pre deti a dorast musia byť v dennej zmene najmenej štyria sanitári a v nočnej zmene najmenej traja sanitári.

16. Na ambulancii ústavnej pohotovostnej služby pre dospelých alebo ambulancii ústavnej pohotovostnej služby pre deti a dorast musí byť v dennej zmene a v nočnej zmene najmenej jedna sestra s príslušným profesijným titulom podľa tabuliek č. 13 alebo 14.

Tabuľka č. 6

Počet pacientov na lôžku pripadajúcich na jednu sestru a jedného zdravotníckeho asistenta/sanitára na oddeleniach pre dospelých

č.	Oddelenie	Počet obsadených lôžok na jednu sestru		Počet obsadených lôžok na jedného zdravotníckeho asistenta/sanitára	
		Denná	Nočná	Denná	Nočná

		zmena	zmena	zmena	zmena
1.	Vnútorné lekárstvo	10	18	20	40
2.	Diabetológia, poruchy látkovej premeny a výživy	10	18	20	40
3.	Endokrinológia	10	18	20	40
4.	Gastroenterológia	10	18	20	40
5.	Geriatria	10	18	15	40
6.	Hematológia a transfúziológia	10	16	20	40
7.	Kardiológia	10	18	20	40
8.	Nefrológia	10	18	20	40
9.	Nukleárna medicína	10	18	20	40
10.	Klinické pracovné lekárstvo a klinická toxikológia	10	18	20	40
11.	Infektológia	10	18	20	40
12.	Pneumológia a ftizeológia	10	18	20	40
13.	Chirurgia	9	15	20	40
14.	Cievna chirurgia	9	15	20	40
15.	Kardiochirurgia	9	15	20	40
16.	Neurochirurgia	9	15	20	40
17.	Plastická chirurgia	9	15	20	40
18.	Hrudníková chirurgia	9	15	20	40
19.	Maxilofaciálna chirurgia	9	15	20	40
20.	Popáleninové	9	15	20	40
21.	Transplantačné	9	15	20	40
22.	Úrazová chirurgia	9	15	20	40
23.	Ortopédia	9	15	20	40
24.	Urológia	9	15	20	40
25.	Oftalmológia	9	15	20	40
26.	Otorinolaryngológia	9	15	20	40
27.	Neurológia	10	18	20	40
28.	Algeziológia	10	18	20	40
29.	Dermatovenerológia	10	18	20	40
30.	Radiačná onkológia	10	18	20	40
31.	Klinická onkológia	10	18	20	40
32.	Psychiatria	10	18	20	40
33.	Paliatívna medicína/Hospic	10	18	15	40
34.	Dlhodobo	10	18	15	40

	chorých/Doliečovacie				
35.	Ortopedická protetika	10	18	20	40
36.	Medicína drogových závislostí	10	18	20	40
37.	Reumatológia	10	18	20	40
38.	Foniatria	10	20		
39.	Gerontopsychiatria	10	18	15	40
40.	Ošetrovateľské	10	18	20	40
41.	Oddelenie chirurgie ruky	9	15	20	40
42.	Angiológia	10	18	20	40
43.	Klinická imunológia a alergológia	10	18	20	40
44.	Dlhodobá intenzívna starostlivosť **	7	10	10	14
45.	Mobilné oddelenie vnútorného lekárstva	20	20	20	20

** Na oddelení dlhodobej intenzívnej starostlivosti je najmenej jeden fyzioterapeut s úväzkom 0,025 na jedno obsadené lôžko.

Tabuľka č. 7

Počet pacientov na lôžku pripadajúcich na jednu sestru, jedného zdravotníckeho asistenta/ sanitára a jedného fyzioterapeuta na oddelení fyziatrie, balneológie a liečebnej rehabilitácie

č.	Oddelenie	Počet obsadených lôžok na jednu sestru		Počet obsadených lôžok na jedného fyzioterapeuta		Počet obsadených lôžok na jedného zdravotníckeho asistenta/sanitára	
		Denná zmena	Nočná zmena	Denná zmena	Nočná zmena	Denná zmena	Nočná zmena
1.	Fyziatria, balneológia, liečebná rehabilitácia	10	20	7	-	30	40

Tabuľka č. 8

Počet pacientov na lôžku pripadajúcich na jednu sestru alebo pôrodnú asistentku a jedného zdravotníckeho asistenta/ sanitára na gynekologicko - pôrodníckych pracoviskách

č.	Oddelenie	Počet obsadených lôžok na jednu sestru alebo pôrodnú asistentku		Počet obsadených lôžok na jednu pôrodnú asistentku		Počet obsadených lôžok na jedného zdravotníckeho asistenta/sanitára	
		Denná zmena	Nočná zmena	Denná zmena	Nočná zmena	Denná zmena	Nočná zmena
1.	Gynekologické	10	18	-	-	20	40
2.	Pôrodnícke - Šestonedelie	-	-	10	18	20	40

Tabuľka č. 9

Minimálne požiadavky personálneho zabezpečenia na pracoviskách pôrodných sál

Pôrodné sály	Pôrodné asistentky		Sanitár na pôrodnú sálu na každú zmenu
	Denná zmena	Nočná zmena	
	na každé 1 obsadené pôrodnícke lôžko jedna pôrodná asistentka	na každé 1 až 3 pôrodnícke lôžka jedna pôrodná asistentka	1

Tabuľka č. 10

Minimálne požiadavky personálneho zabezpečenia na pracoviskách operačných sál

Operačné sály v príslušných špecializovaných odboroch	Sestry/Pôrodné asistentky	Sestra/Pôrodná asistentka/Zdravotnícky asistent
	na jeden obsadený operačný stôl 1 sestra	na jeden obsadený operačný stôl 1 sestra/zdravotnícky asistent
Gynekologické a pôrodnícke	na jeden obsadený operačný stôl 1 sestra/1 pôrodná asistentka	na jeden obsadený operačný stôl 1 sestra/ /pôrodná asistentka/ /zdravotnícky asistent

Tabuľka č. 11

Počet pacientov na lôžku pripadajúcich na jednu sestru a jedného zdravotníckeho asistenta /sanitára na pracoviskách jednotiek intenzívnej starostlivosti a oddeleniach anestéziológie a internej medicíny

Oddelenie	Počet obsadených lôžok na jednu sestru	Počet obsadených lôžok na jedného zdravotníckeho asistenta/ /sanitára Denná zmena	Počet obsadených lôžok na jedného zdravotníckeho asistenta/ /sanitára Nočná zmena
JIS pre dospelých	3	10	-
JIS pre deti	3	10	-
Jednotka intenzívnej starostlivosti o novorodencov	3	10	10
Jednotka resuscitačnej starostlivosti o novorodencov a Jednotka vysokošpecializovanej starostlivosti o novorodencov	2	10	10
Anestéziológia a intenzívna medicína	2	10	10
Detská anestéziológia a intenzívna medicína	2	10	10
Koronárna jednotka	2	10	10

Tabuľka č. 12

Počet pacientov na lôžku pripadajúcich na jedného klinického psychológa na oddelení medicíny drogových závislostí

č.	Oddelenie	Počet obsadených lôžok na jedného klinického psychológa V dennej zmene
1.	Medicína drogových závislostí	30

Tabuľka č. 13

Príslušné profesijné tituly sestier na poskytovanie ústavnej zdravotnej starostlivosti na jednotlivých oddeleniach pre dospelých

č.	Oddelenie	Profesijný titul
1.	Vnútorné lekárstvo	sestra špecialistka v ošetrovateľstve vo vnútornom lekárstve
2.	Diabetológia, poruchy látkovej premeny a výživy	sestra špecialistka v ošetrovateľstve vo vnútornom lekárstve
3.	Endokrinológia	sestra špecialistka v ošetrovateľstve vo vnútornom lekárstve
4.	Gastroenterológia	sestra špecialistka v ošetrovateľstve vo vnútornom lekárstve
5.	Geriatria	sestra špecialistka v ošetrovateľstve vo vnútornom lekárstve
6.	Hematológia a transfúziológia	sestra špecialistka v ošetrovateľstve vo vnútornom lekárstve
7.	Kardiológia	sestra špecialistka v ošetrovateľstve vo vnútornom lekárstve
8.	Nefrológia	sestra špecialistka v ošetrovateľstve vo vnútornom lekárstve alebo sestra špecialistka v ošetrovateľskej starostlivosti o dialyzovaných pacientov
9.	Nukleárna medicína	sestra špecialistka v onkologickom ošetrovateľstve
10.	Klinické pracovné lekárstvo a klinická toxikológia	sestra špecialistka v ošetrovateľstve vo vnútornom lekárstve
11.	Infektológia	sestra špecialistka v ošetrovateľstve vo vnútornom lekárstve
12.	Pneumológia a ftizeológia	sestra špecialistka v ošetrovateľstve vo vnútornom lekárstve
13.	Chirurgia	sestra špecialistka v chirurgickom ošetrovateľstve

14.	Cievna chirurgia	sestra špecialistka v chirurgickom ošetrovateľstve
15.	Kardiochirurgia	sestra špecialistka v chirurgickom ošetrovateľstve
16.	Neurochirurgia	sestra špecialistka v chirurgickom ošetrovateľstve
17.	Plastická chirurgia	sestra špecialistka v chirurgickom ošetrovateľstve
18.	Hrudníková chirurgia	sestra špecialistka v chirurgickom ošetrovateľstve
19.	Maxilofaciálna chirurgia	sestra špecialistka v chirurgickom ošetrovateľstve
20.	Popáleninové	sestra špecialistka v chirurgickom ošetrovateľstve
21.	Transplantačné	sestra špecialistka v chirurgickom ošetrovateľstve
22.	Úrazová chirurgia	sestra špecialistka v chirurgickom ošetrovateľstve
23.	Ortopédia	sestra špecialistka v chirurgickom ošetrovateľstve
24.	Urológia	sestra špecialistka v chirurgickom ošetrovateľstve
25.	Oftalmológia	sestra špecialistka v chirurgickom ošetrovateľstve
26.	Otorinolaryngológia	sestra špecialistka v chirurgickom ošetrovateľstve
27.	Neurológia	sestra špecialistka v ošetrovateľstve vo vnútornom lekárstve
28.	Algeziológia	sestra špecialistka v ošetrovateľstve vo vnútornom lekárstve alebo sestra špecialistka v anestéziológii a intenzívnej starostlivosti
29.	Dermatovenerológia	sestra špecialistka v ošetrovateľstve vo vnútornom lekárstve alebo sestra špecialistka v chirurgickom ošetrovateľstve
30.	Radiačná onkológia	sestra špecialistka v onkologickom ošetrovateľstve
31.	Klinická onkológia	sestra špecialistka v onkologickom ošetrovateľstve
32.	Psychiatria	sestra špecialistka v ošetrovateľskej starostlivosti v psychiatrii
33.	Paliatívna medicína/ Hospic	sestra špecialistka v onkologickom ošetrovateľstve /sestra špecialistka v ošetrovateľstve vo vnútornom lekárstve/sestra špecialistka v chirurgickom ošetrovateľstve
34.	Dlhodobo chorých/doliečovacie	sestra špecialistka v ošetrovateľstve vo vnútornom lekárstve

35.	Ortopedická protetika	sestra špecialistka v chirurgickom ošetrovateľstve
36.	Medicína drogových závislostí	sestra špecialistka v ošetrovateľskej starostlivosti v psychiatrii sestra s certifikátom starostlivosť o drogovo závislých
37.	Reumatológia	sestra špecialistka v ošetrovateľstve vo vnútornom lekárstve
38.	Foniatria	sestra špecialistka v ošetrovateľstve vo vnútornom lekárstve
39.	Gerontopsychiatria	sestra špecialistka v ošetrovateľskej starostlivosti v psychiatrii alebo sestra špecialistka v ošetrovateľstve vo vnútornom lekárstve
40.	Ošetrovateľské	sestra špecialistka v chirurgickom ošetrovateľstve /sestra špecialistka v ošetrovateľstve vo vnútornom lekárstve/iný špecializačný odbor podľa zamerania pracoviska
41.	Urgentný príjem/ ambulancia ústavnej pohotovostnej služby	sestra špecialistka v ošetrovateľstve vo vnútornom lekárstve/sestra špecialistka v špecializovanej urgentnej starostlivosti/sestra špecialistka v chirurgickom ošetrovateľstve/ zdravotnícky záchranár
42.	Angiológia	sestra špecialistka v ošetrovateľstve vo vnútornom lekárstve
43.	Klinická imunológia a alergológia	sestra špecialistka v ošetrovateľstve vo vnútornom lekárstve
44.	Dlhodobá intenzívna starostlivosť	sestra špecialistka v anestéziológii a intenzívnej starostlivosti alebo sestra špecialistka v intenzívnej ošetrovateľskej starostlivosti o dospelých

Tabuľka č. 14

Príslušné profesijné tituly sestier na poskytovanie ústavnej zdravotnej starostlivosti na jednotlivých oddeleniach pre deti a dorast

č.	Oddelenie	Profesijný titul
1.	Pediatrická infektológia	sestra špecialistka v pediatrickom ošetrovateľstve
2.	Pediatrická pneumológia a ftizeológia	sestra špecialistka v pediatrickom ošetrovateľstve
3.	Pediatrická	sestra špecialistka v

	neurológia	pediatrickom ošetrovateľstve
4.	Detská psychiatria	sestra špecialistka v ošetrovateľskej starostlivosti v psychiatrii
5.	Pediatria	sestra špecialistka v pediatrickom ošetrovateľstve
6.	Detská chirurgia	sestra špecialistka v chirurgickom ošetrovateľstve
7.	Pediatrická ortopédia	sestra špecialistka v chirurgickom ošetrovateľstve
8.	Pediatrická urológia	sestra špecialistka v chirurgickom ošetrovateľstve
9.	Pediatrická otorinolaryngológia	sestra špecialistka v chirurgickom ošetrovateľstve
10.	Pediatrická oftalmológia	sestra špecialistka v chirurgickom ošetrovateľstve
11.	Detská dermatovenerológia	sestra špecialistka v chirurgickom ošetrovateľstve/špecialistka v pediatrickom ošetrovateľstve
12.	Detská onkológia	sestra špecialistka v onkologickom ošetrovateľstve
13.	Rehabilitácia v detskom veku	sestra špecialistka v pediatrickom ošetrovateľstve
14.	Detská ortopedická protetika	sestra špecialistka v chirurgickom ošetrovateľstve
15.	Pediatrická reumatológia	sestra špecialistka v pediatrickom ošetrovateľstve
16.	Pediatrická gastroenterológia, hepatológia a výživa	sestra špecialistka v chirurgickom ošetrovateľstve/sestra špecialistka v pediatrickom ošetrovateľstve
17.	Pediatrická kardiológia	sestra špecialistka v pediatrickom ošetrovateľstve
18.	Detská kardiochirurgia	sestra špecialistka v chirurgickom ošetrovateľstve
19.	Neonatológia	sestra špecialistka v intenzívnom neonatologickom ošetrovateľstve
20.	Pediatrická nefrológia	sestra špecialistka v pediatrickom ošetrovateľstve
21.	Pediatrická endokrinológia, diabetológia a metabolické poruchy	sestra špecialistka v pediatrickom ošetrovateľstve
22.	Pediatrická imunológia a alergiológia	sestra špecialistka v pediatrickom ošetrovateľstve
23.	Detská hematológia	sestra špecialistka v pediatrickom ošetrovateľstve
24.	Detský hospic	sestra špecialistka v pediatrickom ošetrovateľstve/sestra špecialistka v onkologickom

		ošetrovateľstve	
25.	Urgentný príjem/ ambulancia ústavnej pohotovostnej služby	sestra špecialistka v špecializovanej urgentnej starostlivosti/sestra špecialistka v pediatrickom ošetrovateľstve/sestra špecialistka v chirurgickom ošetrovateľstve/ /zdravotnícky záchranár	
26.	Detská anestéziológia a intenzívna medicína	sestra špecialistka v anestéziológii a intenzívnej starostlivosti	

Tabuľka č. 15

Príslušné profesijné tituly sestier a fyzioterapeutov na poskytovanie ústavnej zdravotnej starostlivosti na oddeleniach fyziatrie, balneológie a liečebnej rehabilitácie

č.	Oddelenie	Profesijný titul	
		sestra	fyzioterapeut
1.	Fyziatria, balneológia, liečebná rehabilitácia	sestra špecialistka v ošetrovateľstve vo vnútornom lekárstve alebo sestra špecialista v chirurgickom ošetrovateľstve	fyzioterapeut špecialista

Tabuľka č. 16

Príslušné profesijné tituly sestier a pôrodných asistentiek na poskytovanie ústavnej zdravotnej starostlivosti na oddeleniach gynekologicko - pôrodníckych

č.	Oddelenie	Profesijný titul	
		sestra	pôrodná asistentka
1.	Gynekologické	sestra špecialistka v chirurgickom ošetrovateľstve alebo sestra špecialistka v intenzívnej ošetrovateľskej starostlivosti o dospelých	pôrodná asistentka špecialistka v pôrodnej asistencii a starostlivosti o ženu v rodine a komunite/pôrodná asistentka špecialistka v intenzívnej starostlivosti v gynekológii a pôrodníctve
2.	Pôrodnícke	-	pôrodná asistentka špecialistka v pôrodnej asistencii a starostlivosti o ženu v rodine a komunite/pôrodná asistentka špecialistka v intenzívnej starostlivosti v gynekológii a pôrodníctve
3.	Pôrodné sály	-	pôrodná asistentka špecialistka v intenzívnej

			starostlivosti
			v gynekológii
			a pôrodníctve

Tabuľka č. 17

Príslušné profesijné tituly sestier a pôrodných asistentiek pre operačné sály

	Profesijný titul
Operačné sály v príslušných špecializovaných odboroch	sestra špecialistka v inštrumentovaní v operačnej sále
Gynekologické a pôrodnícke	sestra špecialistka v inštrumentovaní v operačnej sále/pôrodná asistentka špecialistka v inštrumentovaní v operačnej sále v gynekológii a pôrodníctve

Tabuľka č. 18

Príslušné profesijné tituly sestier pre jednotky intenzívnej starostlivosti, transplantačné centrá, a oddelenia anestéziológie a intenzívnej medicíny

Oddelenie/Jednotka	Profesijný titul
JIS pre dospelých	sestra špecialistka v intenzívnej ošetrovateľskej starostlivosti o dospelých sestra špecialistka v anestéziológii a intenzívnej starostlivosti
JIS pre deti	sestra špecialistka v intenzívnej ošetrovateľskej starostlivosti v pediatrii
Jednotka intenzívnej starostlivosti o novorodencov	sestra špecialistka v intenzívnom neonatologickom ošetrovateľstve
Jednotka resuscitačnej starostlivosti o novorodencov a jednotka vysokošpecializovanej starostlivosti o novorodencov	sestra špecialistka v intenzívnom neonatologickom ošetrovateľstve
Transplantačné centrum	sestra špecialistka v anestéziológii a intenzívnej starostlivosti
Anestéziológia a intenzívna medicína	sestra špecialistka v anestéziológii a intenzívnej starostlivosti/sestra špecialistka v špecializovanej urgentnej starostlivosti
Koronárna jednotka	sestra špecialistka v anestéziológii a intenzívnej starostlivosti/sestra špecialistka v špecializovanej urgentnej starostlivosti

Tabuľka č. 19

Príslušné profesijné tituly klinických psychológov a sestier pre oddelenia medicíny drogových závislostí

č.	Oddelenie	Profesijný titul	
		klinický psychológ	sestra
1.	Medicína drogových závislostí	klinický psychológ špecialista	sestra špecialistka v ošetrovateľskej starostlivosti v psychiatrii

Tabuľka č. 20

Počet pacientov na lôžku pripadajúcich na jednu sestru a jedného zdravotníckeho asistenta/sanitára na oddelení medicíny drogových závislostí poskytujúcom stredne dlhodobú odvykaciu liečbu v dennej zmene a nočnej zmene

Oddelenie	Počet obsadených lôžok na jednu sestru		Počet obsadených lôžok na jedného zdravotníckeho asistenta/sanitára	
	Denná zmena	Nočná zmena	Denná zmena	Nočná zmena
Medicína drogových závislostí - stredne dlhodobá odvykacia liečba	25	50	30	-

Tabuľka č. 21

Počet pacientov na lôžku pripadajúcich na jedného klinického psychológa na oddelení medicíny drogových závislostí poskytujúcom stredne dlhodobú odvykaciu liečbu v dennej zmene

č.	Oddelenie	Počet obsadených lôžok na jedného klinického psychológa
1.	Medicína drogových závislosti - stredne dlhodobá odvykacia liečba	25

15. Na sledovanie, analýzu a prevenciu nozokomiálnych nákaz ústavné zariadenie zamestnáva epidemiológa.

TRETIA ČASŤ

MINIMÁLNE POŽIADAVKY NA MATERIÁLNO - TECHNICKÉ VYBAVENIE JEDNOTLIVÝCH ÚSTAVNÝCH ZARIADENÍ

ODDIEL 1

NEMOCNICE

1. Minimálne materiálno - technické vybavenie ústavných zariadení urgentného príjmu 1. typu pre dospelých, urgentného príjmu 2. typu pre dospelých a ambulancie ústavnej pohotovostnej služby pre dospelých

URGENTNÝ PRÍJEM 1. TYPU PRE DOSPELÝCH

Základné vybavenie pracoviska urgentného príjmu 1. typu pre dospelých je uvedené v spoločných ustanoveniach.

Priestorové vybavenie urgentného príjmu 1. typu pre dospelých tvorí

a) odborné ambulancie, vyšetrovne s plochou najmenej 15 m2, minimálne v rozsahu ambulancie vnútorného lekárstva, chirurgickej ambulancie alebo neurologickej ambulancie podľa osobitného predpisu,[2a])

b) priestory pre najmenej jedno expektačné lôžko s plochou najmenej 10 m2 na lôžko, vybavené umývadlom a drezom,

c) jednolôžková miestnosť slúžiaca v prípade potreby ako izolačná miestnosť s plochou najmenej 10 m2, vybavená umývadlom a drezom,

d) čakáreň s plochou najmenej 30 m2,

e) registrácia - recepcia, ak je zriadená, s plochou najmenej 6 m2,

f) oddychová miestnosť pre personál s umývadlom,

g) toaleta pre pacientov,

h) toaleta pre personál,

i) priestor na upratovanie s výlevkou,

j) skladové priestory.

Vybavenie priestoru pre expektačné lôžko tvorí

a) polohovacie lôžko,

b) transportný monitor vitálnych funkcií na lôžko, EKG, PD PP, saturácia O2, NiBP, iBP, TT,

c) jeden lineárny dávkovač na lôžko,

d) objemový dávkovač na lôžko,

e) germicídny žiarič.

URGENTNÝ PRÍJEM 2. TYPU PRE DOSPELÝCH

Základné vybavenie pracoviska urgentného príjmu 2. typu pre dospelých je uvedené v spoločných ustanoveniach.

Priestorové vybavenie pracoviska urgentného príjmu 2. typu pre dospelých tvorí

v urgentnej časti pracoviska urgentného príjmu 2. typu pre dospelých:

a) jednotka neodkladnej úrazovej starostlivosti s umývadlom a drezom s plochou najmenej 30 m2,

b) sadrovňa s plochou najmenej 12 m2,

c) jednotka neodkladnej všeobecnej starostlivosti s dvomi boxami - každý s plochou najmenej 20 m2, vybavený umývadlom a drezom,

d) jednolôžková miestnosť slúžiaca v prípade potreby ako izolačná miestnosť s plochou najmenej 10 m2, vybavená umývadlom a drezom, zriadená v urgentnej alebo v ambulantnej časti pracoviska,

v ambulantnej časti pracoviska urgentného príjmu 2. typu pre dospelých

a) odborné ambulancie, vyšetrovne s plochou najmenej 15 m2,

b) priestory pre najmenej dve expektačné lôžka s plochou najmenej 10 m2 na lôžko, vybavené umývadlom a drezom,

c) zákroková miestnosť, ak je zriadená, s plochou najmenej 20 m2, musí byť vybavená vstupným filtrom, umývadlom, dávkovačom na tekutý alkoholový dezinfekčný prípravok na ruky a germicídnym žiaričom, čistota ovzdušia musí zodpovedať príslušnej triede čistoty podľa rozsahu poskytovanej zdravotnej starostlivosti, 4)

d) komplexný USG prístroj s kardiosondou,

e) pojazdný RTG prístroj,

f) CT prístroj,

g) čakáreň pre pacientov do odborných ambulancií s plochou najmenej 30 m2,

h) registrácia - recepcia na triedenie pacientov s plochou najmenej 6 m2,

i) oddychová miestnosť pre personál s umývadlom,

j) priestor na upratovanie s výlevkou,

k) skladové priestory,

l) čistiaca miestnosť s umývadlom, drezom a výlevkou,

m) očistná miestnosť pre pacienta, ak je zriadená, vybavená umývadlom, sprchou a sprchovacím lehátkom alebo stoličkou,

n) toalety pre pacientov,

o) toalety pre personál.

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie urgentného príjmu 2. typu pre dospelých je rovnaké ako vecné vybavenie a prístrojové vybavenie oddelenia uvedené v prvej časti v bode 2.

Ďalšie vybavenie jednotlivých miestností tvoria

Sadrovňa

a) stolík, stoličky a vešiak,

b) vyšetrovací stôl so schodíkmi,

c) pojazdný stolík na nástroje a pomôcky,

d) pracovná plocha na prípravu zdravotníckeho materiálu,

e) drez s lapačom sadry.

V jednom boxe jednotky úrazovej neodkladnej starostlivosti

a) transportné lôžko RTG transparentný - trauma stretcher,

b) stropné osvetlenie,

c) stropný kyvný statív,

d) transportný monitor vitálnych funkcií, EKG, PD PP, saturácia O2, NiBP, iBP, TT,

e) transportný ventilátor,

f) dva dávkovače objemové,

g) tri dávkovače lineárne,

h) chirurgická odsávačka,

i) transportná chrbticová doska,

j) sada pneumatických dláh,

k) ohrievač infúzií,

l) vybavenie pre zabezpečenie teplotného režimu pacienta, výhrevná prikrývka na teplotný režim pacienta a chladenie,

m) germicídny žiarič.

V jednom boxe jednotky všeobecnej neodkladnej starostlivosti pre dve lôžka - priestor prepojený, pričom na jedno lôžko

a) transportné lôžko intenzívnej starostlivosti,

b) stropný kyvný statív,

c) stropné osvetlenie,

d) transportný monitor vitálnych funkcii, EKG, PD PP, saturácia O2, NiBP, iBP, TT,

e) chirurgická odsávačka,

f) dva dávkovače objemové,

g) tri dávkovače lineárne,

h) výhrevná prikrývka na teplotný režim pacienta a chladenie,

i) germicídny žiarič.

Priestor pre expektačné lôžko a izolačnú miestnosť

a) polohovacie lôžko,

b) stropné osvetlenie,

c) transportný monitor vitálnych funkcií na lôžko, EKG, PD PP, saturácia O2, NiBP, iBP, TT,

d) jeden lineárny dávkovač na lôžko,

e) objemový dávkovač na lôžko,

f) germicídny žiarič.

Zákroková miestnosť

a) operačný stôl,

b) operačná lampa,

c) pojazdný stolík na nástroje a pomôcky,

d) sterilný chirurgický šijací materiál,

e) chirurgická súprava nástrojov,

f) nádoba na odpad so šliapadlom,

g) skriňa na operačnú bielizeň,

h) germicídny žiarič.

Spoločné vybavenie pre pracovisko urgentného príjmu 2. typu pre dospelých tvoria

a) ventilátor,

b) transportný ventilátor - ventilácia počas MRI,

c) EKG prístroj 12 - zvodový,

d) resuscitačný vozík s kompletným vybavením: laryngoskop, videolaryngoskop, defibrilátor a externý kardiostimulátor, transportný monitor vitálnych funkcii EKG, PD PP, saturácia O2, NiBP, iBP, TT, odsávačka, kyslíková fľaša,

e) bronchoskop - sanačný a tenký na intubáciu,

f) vozík s vybavením na zaistenie a udržanie voľných ciest dýchacích - štandard a difficult airway vozík,

g) tri pulzoximetre transportné,

h) POCT point off care testing,

i) ROTEM - ratčná tromboelastometria,

j) rozvod medicinálnych plynov,

k) negatoskop.

Vybavenie informačno - komunikačnými technológiami

a) dostatočne dimenzovaná počítačová sieť,

b) dostatočne dimenzované prípojky 230V, najmenej päť zásuviek len pre počítač,

c) WiFi sieť pre interné použitie počítača a zdravotechnického zariadenia,

d) počítačové vybavenie - All-in-One počítač s dotykovými obrazovkami, s pripojením na LAN a WiFi, s možnosťou montáže na stenu,

e) možnosť mobilných vozíkov s počítačovým vybavením,

f) počítačová zostava vybavená certifikovaným klinickým náhľadovým prípadne diagnostickým monitorom podľa modality dostupnej v priestoroch urgentného príjmu,

g) tablety pre možnosť efektívneho a rýchleho náhľadu na výsledky prípadne obrazové informácie na mieste výkonu

ošetrovania pacienta,

h) tlačiarne podľa priestorových možností,

i) prenosné telefóny,

j) zavedenie "čiarového kódu" pre identifikáciu a evidenciu pacientov s väzbou na liečebný proces a Nemocničný informačný systém,

k) bezpečnostný kamerový systém.

V ambulantnej časti pracoviska urgentného príjmu 2. typu zodpovedá minimálne priestorové vybavenie a materiálno - technické vybavenie vybaveniu ambulancií v príslušných odboroch podľa osobitného predpisu.[2a])

AMBULANCIA ÚSTAVNEJ POHOTOVOSTNEJ SLUŽBY PRE DOSPELÝCH

Základné priestorové vybavenie a materiálno - technické vybavenie ambulancie ústavnej pohotovostnej služby pre dospelých je minimálne v rozsahu ambulancie vnútorného lekárstva, chirurgickej ambulancie alebo neurologickej ambulancie uvedených v osobitnom predpise.[2a])

2. Minimálne materiálno - technické vybavenie ústavných zariadení urgentného príjmu 2. typu pre deti a dorast a ambulancie ústavnej pohotovostnej služby pre deti a dorast

URGENTNÝ PRÍJEM 2. TYPU PRE DETI A DORAST

Základné vybavenie pracoviska urgentného príjmu 2. typu pre deti a dorast je uvedené v spoločných ustanoveniach.

Priestorové vybavenie pracoviska urgentného príjmu 2. typu pre deti a dorast tvoria

v urgentnej časti pracoviska urgentného príjmu pre deti a dorast

a) jednotka neodkladnej úrazovej starostlivosti s umývadlom a drezom s plochou najmenej 25 m2,

b) sádrovňa s plochou najmenej 12 m2,

c) jednotka neodkladnej všeobecnej starostlivosti so štyrmi boxami - každý s plochou najmenej 10 m2, vybavený umývadlom a drezom,

d) jednolôžková miestnosť slúžiaca v prípade potreby ako izolačná miestnosť s plochou najmenej 10 m2, vybavená umývadlom a drezom, ak je zriadená v urgentnej alebo v ambulantnej časti pracoviska,

v ambulantnej časti pracoviska urgentného príjmu 2. typu pre deti a dorast

a) odborné ambulancie, vyšetrovne s plochou najmenej 15 m2,

b) priestory pre štyri expektačné lôžka s plochou najmenej 10 m2 na lôžko, vybavené umývadlom a drezom,

c) čakáreň s plochou najmenej 30 m2,

d) registrácia - recepcia na triedenie pacientov s plochou najmenej 6 m2

e) oddychová miestnosť pre personál s umývadlom,

f) priestor na upratovanie s výlevkou,

g) skladové priestory,

h) čistiaca miestnosť s umývadlom, drezom a výlevkou,

i) očistná miestnosť pre pacienta, ak je zriadená, vybavená umývadlom, sprchou a sprchovacím lehátkom alebo stoličkou,

j) toalety pre pacientov,

k) toalety pre personál.

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie oddelenia urgentného príjmu 2. typu je rovnaké ako vecné vybavenie a prístrojové vybavenie oddelenia uvedené v prvej časti v bode 2.

Ďalšie vybavenie jednotlivých miestností tvoria v priestore triedenia pacientov so zavedeným triediacim systémom

a) pulzný oximeter s možnosťou vyšetrenia SpCO,

b) zariadenie pre vyšetrenie TT, NiBP, telesnú hmotnosť a výšku,

c) germicídny žiarič,

v jednom boxe jednotky neodkladnej úrazovej starostlivosti

a) transportné lôžko RTG transparentný - trauma stretcher,

b) stropná operačná lampa,

c) anestéziologický záves, alebo rameno,

d) transportný monitor vitálnych funkcií,

e) transportný ventilátor konvenčný,

f) dva dávkovače objemové,

g) tri dávkovače lineárne,

h) resuscitačný vozík komplexný s vybavením pre všetky vekové skupiny,

i) chirurgická odsávačka,

j) transportná chrbticová doska,

k) sada pneumatických dláh,

l) ohrievač infúzií,

m) výhrevná prikrývka na teplotný režim pacienta a chladenie,

n) negatoskop,

o) germicídny žiarič,

p) krčný fixačný golier pre všetky vekové kategórie,

v dvoch boxoch jednotky neodkladnej starostlivosti

a) jedno transportné polohovacie lôžko pre dospelého a jedno transportné polohovacie lôžko dieťa - baby term,

b) dva anestéziologické závesy, alebo ramená,

c) dve stropné vyšetrovacie operačné lampy,

d) dva transportné monitory vitálnych funkcií EKG, SpO2, NIBP, IBP, TT, ETCO2,

e) jeden transportný ventilátor pre dospelého a jeden transportný ventilátor pre dieťa,

f) dve laryngoskopické súpravy pre všetky vekové skupiny,

g) tri sety na manuálnu ventiláciu pľúc pre všetky vekové skupiny - samorozpínacie vaky, masky, vzduchovody,

h) dva systémy inhalácie O2,

i) dva prístroje na neinvazívnu ventiláciu s možnosťou integrovaného zariadenia s transportným ventilátorom,

j) dva prístroje na nebulizačnú liečbu,

k) dve chirurgické odsávačky,

l) dva dávkovače objemové,

m) štyri dávkovače lineárne,

n) jeden ohrievač dojčenskej stravy,

o) negatoskop,

p) výhrevná prikrývka na zabezpečenie teplotného režimu pacienta a chladenie,

q) germicídny žiarič.

Priestor pre expektačné lôžko a izolačnú miestnosť

a) transportné polohovacie lôžko,

b) transportný monitor vitálnych funkcií, EKG, respirácia, neinvazívny tlakomer, pulzoxymetria, teplota tela na lôžko,

c) dva lineárne dávkovače na lôžko,

d) jeden objemový dávkovač na lôžko,

e) germicídny žiarič,

f) rozvod medicinálnych plynov.

V ambulantnej časti pracoviska urgentného príjmu 2. typu pre deti a dorast zodpovedá minimálne priestorové vybavenie a materiálno - technické vybavenie vybaveniu ambulancií v odboroch pediatria a pediatrická chirurgia uvedených v osobitnom predpise.[2a])

Spoločné vybavenie pre pracovisko urgentného príjmu 2. typu pre deti a dorast tvoria

a) EKG prístroj 12 - zvodový pre všetky vekové skupiny,

b) resuscitačný vozík s vybavením pre všetky vekové skupiny,

c) vozík s vybavením na zaistenie a udržanie voľných ciest dýchacích - štandard a difficult airway vozík,

d) transportný ventilátor,

e) tri pulzoximetre transportné, minimálne jeden z nich s možnosťou stanovenia SpCO,

f) biochemický a hematologický analyzátor,

g) možnosť stanovenia CRP metódou z kapilárnej krvi,

h) komplexný USG prístroj,

i) pojazdný RTG prístroj,

j) CT prístroj,

k) rozvod medicinálnych plynov.

AMBULANCIA ÚSTAVNEJ POHOTOVOSTNEJ SLUŽBY PRE DETI A DORAST

Základné priestorové vybavenie a materiálno - technické vybavenie ambulancie ústavnej pohotovostnej služby pre deti a dorast je minimálne v rozsahu pediatrickej ambulancie alebo ambulancie pediatrickej chirurgie uvedených v osobitnom predpise.[2a])

3. Minimálne materiálno - technické vybavenie ústavných zariadení oddelenia vnútorného lekárstva

Základné priestorové vybavenie oddelenia vnútorného lekárstva je uvedené v spoločných ustanoveniach.

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie oddelenia vnútorného lekárstva je uvedené v prvej časti v bode 2.

Ďalšie vybavenie jednotlivých miestností tvoria

v lôžkovej časti

a) infúzna pumpa,

b) glukomer,

c) kreslá pre kardiakov,

d) negatoskop,

e) pomôcky pre lokálnu prevenciu dekubitov,

f) pomôcky na polohovanie pacientov,

g) odsávačka chirurgická pojazdná,

na jednotke intenzívnej starostlivosti

a) monitorovací systém
1. monitor pri lôžku: EKG s možnosťou tlače, neinvazívny TK, saturácia O2, dychová frekvencia,
2. centrálny monitor,

b) odsávačka,

c) prívod kyslíka pri každom lôžku,

d) infúzne pumpy,

e) injekčné pumpy,

f) glukomer,

g) negatoskop,

h) set na kanyláciu centrálnych žíl,

i) set na evakuáciu pleurálneho výpotku,

j) set na evakuáciu ascitu,

k) set na perikardiocentézu,

l) funkčný celok na dočasnú kardiostimuláciu,

m) ventilátor,

n) nebulizátor,

na jednotke intenzívnej metabolickej starostlivosti (ak sa zriaďuje)

a) monitorovací systém
1. monitor k lôžku (bed - side monitor): EKG s možnosťou tlače, neinvazívny TK, saturácia O2, dychová frekvencia,
2. centrálny monitor,

b) infúzne pumpy,

c) injekčné pumpy,

d) odsávačka,

e) kreslo pre kardiakov,

f) pumpy na enterálnu výživu,

g) set na punkciu ascitu,

h) set na evakuáciu pleurálneho výpotku,

i) set na biopsiu pečene,

j) glukomer,

k) negatoskop,

l) funkčný celok na dočasnú kardiostimuláciu,

m) zariadenie na reinfúziu ascitu.

4. Minimálne materiálno - technické vybavenie ústavných zariadení oddelenia gynekológie a pôrodníctva

Základné priestorové vybavenie gynekologicko - pôrodníckeho oddelenia je uvedené v spoločných ustanoveniach.

Ďalšie priestorové vybavenie pôrodníckeho úseku tvoria

a) vyšetrovňa,
b) hygienický filter pre rodičku s umývadlom, toaletou a sprchovým boxom,
c) miestnosť pre prvú dobu pôrodnú vybavená umývadlom s rozmermi najmenej 7 m2 na lôžko,
d) pôrodný box vybavený umývadlom a drezom s rozmermi najmenej 20 m2,
e) novorodenecký box s rozmermi najmenej 14 m2,
f) operačná sála pre cisárske rezy s rozmermi najmenej 20 m2,
g) čistiaca miestnosť na dekontamináciu zdravotníckych pomôcok,
h) čistiaca miestnosť,
i) príručný sklad.

Ďalšie priestorové vybavenie operačnej sály pre cisárske rezy tvoria

a) hygienický filter pre personál s toaletou, umývadlom a sprchou,
b) miestnosť na umývanie rúk operujúceho personálu nadväzujúca na operačnú sálu,
c) miestnosť s dvojdrezom na umývanie nástrojov,
d) miestnosť na sterilizáciu, ak pracovisko nemá zabezpečenú sterilizáciu dodávateľským spôsobom oddelením centrálnej sterilizácie,
e) operačná sála s rozmermi najmenej 20 m2,
f) novorodenecký box s rozmermi najmenej 14 m2.

Ďalšie priestorové vybavenie gynekologicko - pôrodníckeho oddelenia tvorí zákroková miestnosť s vybavením podľa rozsahu poskytovanej zdravotnej starostlivosti. Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie gynekologicko - pôrodníckeho oddelenia je uvedené v prvej časti v bode 2.

Ďalšie vybavenie jednotlivých miestností pôrodníckeho úseku tvoria

vo vyšetrovni

a) gynekologický vyšetrovací stôl,

b) vyšetrovacie lôžko,

c) schodíky,

d) písací stôl a stoličky,

e) výškomer,

f) negatoskop,

g) kadiotokografický prístroj,

h) amnioskop s príslušenstvom,

i) tlakomer,

j) stetoskop,

k) pelvimeter,

l) centimeter,

m) reagens na vyšetrenie moču - papierkové indikátory,

n) Temešváryho roztok.

v miestnosti pre prvú dobu pôrodnú s priľahlým zariadením pre osobnú hygienu

a) lôžka alebo polohovateľné lôžka,

b) nočné stolíky,

c) stôl a stolička,

d) skriňa,

e) umývadlo,

v pôrodnom boxe

a)pôrodné lôžko,

b) kyslíková fľaša s príslušenstvom,

c)infúzne stojany,

d) infúzne pumpy,

e)kadiotokografický prístroj,

f) odsávačka,

v novorodeneckom kútiku v pôrodnej sále

a) tepelný žiarič alebo kontinuálny zdroj tepla pre novorodenca s regulovaním tepelného nastavenia,

b) odsávačka (elektrická alebo prúdová) s možnosťou regulácie podtlaku v rozsahu 80 - 100 cm H_2O s odsávacími katétrami,

c) ručný kriesiaci vak s objemom 250 - 750 ml s PEEP ventilom s možnosťou nastavenia tlaku 5 - 10 cm H_2O,

d) T - resuscitátor umožňujúci nastavenie PEEP a PIP s príslušenstvom,

e) pulzný oxymeter - spoločný pre observačný box a novorodenecký kútik v pôrodnej sále,

f) zmiešavač kyslík /vzduch s prietokomerom,

g) lineárny dávkovač s minimálnou rýchlosťou podávania od 0,1 ml/hod a so zvyšovaním rýchlosti po minimálne 0,1 ml/hod (spoločný pre observačný box a novorodenecký kútik v pôrodnej sále),

h) prístroj na neinvazívne meranie tlaku krvi s manžetami príslušnej veľkosti (spoločný pre observačný box a novorodenecký kútik v pôrodnej sále),

i) pomôcky na inhalačné podávanie kyslíka (maska, hadice),

j) zdroj kyslíka,

k) kompresor na vzduch (pre pracoviská, ktoré nemajú k dispozícii centrálny rozvod vzduchu),

l) tvárové masky rôznych veľkostí,

m) laryngoskop s lyžicou veľkosti 0 a 1,

n) endotracheálne kanyly veľkosti č. 2,0 mm, 2,5 mm, 3,0 mm, 3,5 mm,

o) hodiny so sekundovou ručičkou,

p) fonendoskop,

q) teplomer,

r) intravenózne kanyly,

s) injekčné striekačky rôznych veľkosti,

t) pupočníkové venózne cievky rôznych veľkostí,

u) výživové cievky pre novorodencov rôznych veľkostí,

v) sterilné pomôcky na zavedenie katétra do pupočníkovej vény,

w) plienka na osušenie novorodenca,

x) štítky na označenie novorodenca,

y) farba na označenie novorodenca,

z) liečivá potrebné na resuscitáciu,
aa) pupočníkové svorky,

na operačnej sále pre cisárske rezy (ak sa zriaďuje)

a) operačný stôl alebo polohovateľné kreslo,

b) operačná lampa,

c) anesteziologický prístroj s monitorom EKG, pulzovej frekvencie, neinvazívneho krvného tlaku, saturácie Hb, (Sp,O_2), $ETCO_2$ a monitorom anestetických plynov (halotan, izofluran),

d) defibrilátor s EKG monitorom,

e) odsávačka,

f) chirurgické inštrumentárium podľa zamerania pracoviska,

g) resuscitačný set, ktorý tvoria
1. sada laryngoskopov a rôznych lyžíc, zavádzač a Magillove kliešte,
2. endotracheálna kanyla v rôznych veľkostiach, z každej veľkosti po jednom kuse,

3. T- tubus (ústny vzduchovod) v najmenej troch rôznych veľkostiach pre mužov, ženy, deti a dorast,
4. ambuvak (samorozpínací dýchací vak) s tvárovými polomaskami v dvoch veľkostiach,
5. kyslíková fľaša a redukčný ventil,
6. kyslíková maska,
7. odsávačka a odsávací katéter v dvoch rôznych veľkostiach,

h) elektrokoagulačný prístroj,

i) vozík na prevážanie pacientov,

j) parný sterilizátor, ak pracovisko nemá zabezpečenú sterilizáciu dodávateľským spôsobom oddelením centrálnej sterilizácie,

k) klimatizácia s filtráciou vzduchu zabezpečujúca požadované parametre ovzdušia [4)] a tepelno - vlhkostnej mikroklímy čistých priestorov,

l) anestéziologický prístroj,

m) infúzny stojan,

n) schodíky,

o) zberné nádoby,

p) inštrumentárny stolík,

q) otáčacia stolička,

r) flash sterilizátor s biologickým filtrom na núdzovú prípravu sterilnej pomôcky.

Ďalšie vybavenie jednotlivých úsekov tvoria

v lôžkovej časti

a) infúzna pumpa,

b) kardiotokograf,

c) ultrazvuk s abdominálnou a vaginálnou sondou,

d) kolposkop,

e) vaginoskop,

v zákrokovej miestnosti

a) gynekologický vyšetrovací stôl,

b) gynekologické inštrumentárium,

c) kolposkop (v rámci ústavného zariadenia),

d) písací stôl a stoličky,

e) inštrumentačný stolík,

f) odsávačka,

g) operačná lampa,

na gynekologickej operačnej sále

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie operačnej sály je uvedené v prvej časti v bode 3.

Ďalšie vybavenie tvoria

a) diagnostický a operačný laparoskop,

b) diagnostický hysteroskop,

c) elektrokoagulátor,

d) cystoskop.

Súčasťou materiálno - technického vybavenia pôrodníckeho oddelenia je pôrodnícke inštrumentárium (nožnice, peány, kochre, vaginálne zrkadlá, kertlingové kliešte, kyrety, podávkové kliešte, abortové kliešte, pinzeta, kliešte, vakuumextraktor, vakuumexhaustor).

5. Minimálne materiálno - technické vybavenie ústavných zariadení oddelenia neonatológie

Základné priestorové vybavenie neonatologického oddelenia je uvedené v spoločných ustanoveniach.

Ďalšie priestorové vybavenie neonatologického oddelenia tvoria

a) na izbách "rooming in/ dieťa s matkou" na dvoch novorodencov jeden prebaľovací stôl s priestorom na čistú bielizeň a jedna vanička na kúpanie novorodenca,

b) miestnosť na dekontamináciu inkubátorov, ak pracovisko nemá zabezpečenú sterilizáciu dodávateľským spôsobom oddelením centrálnej sterilizácie,

c) izolačná miestnosť s umývadlom alebo vaničkou na umytie novorodenca,

d) izby pre rodičov hospitalizovaných detí (lôžka pre rodičov s vlastným príslušenstvom pre osobnú hygienu).

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie neonatologického oddelenia je uvedené v prvej časti v bode 2.

Ďalšie vybavenie jednotlivých miestností tvoria na novorodeneckom oddelení - observačný box

a) kompletná výbava na kardiopulmonálnu resuscitáciu pre novorodencov,

b) laryngoskop s lyžicou veľkosti 0 a 1,

c) ručný kriesiaci vak 250 - 750 ml s PEEP ventilom 5 - 10 cm H_2O,

d) bazálny inkubátor na tri lôžka,

e) pulzný oxymeter,

f) jeden apnoe monitor na lôžko,

g) lineárny dávkovač s minimálnou rýchlosťou podávania od 0,1 ml/hod 1/3 lôžka,

h) kompresor na vzduch, ak nie je k dispozícii centrálny rozvod vzduchu,

i) odsávačka (elektrická alebo prúdová) s reguláciou podtlaku 80 - 100 cm H_2O,

j) dojčenská váha,

k) prístroj na meranie krvného tlaku u novorodencov s manžetami,

l) T - resuscitátor umožňujúci nastavenie PEEP a PIP s príslušenstvom,

m) zmiešavač kyslík /vzduch s prietokomerom,

n) elektrické ohrievacie vankúše na každé lôžko,

o) centrálny prívod kyslíka a vzduchu alebo kyslíkové a vzduchové fľaše medicínskych plynov,

p) monitor na sledovanie koncentrácie kyslíka v inkubátore,

q) zohrievač dávok mlieka,

na novorodeneckom oddelení - úsek fyziologických novorodencov (ak sa zriaďuje)

a) kompletná výbava na kardiopulmonálnu resuscitáciu,

b) dojčenská váha,

c) oftalmoskop,

d) prístroj na skríningové vyšetrenie sluchu,

e) dva prístroje na fototerapiu na desať lôžok,

f) transkutálny bilirubinometer,

g) zohrievač dávok mlieka,

h) jeden elektrický ohrievací vankúš na tri lôžka,

na novorodeneckom oddelení - jednotka intenzívnej starostlivosti o novorodencov (ak sa zriaďuje)

a) kompletná výbava na kardiopulmonálnu resuscitáciu,

b) jeden intermediárny inkubátor na dve lôžka,

c) jeden pulzný oxymeter na tri lôžka,

d) kardiomonitor,

e) monitor na neinvazívne meranie krvného tlaku,

f) jeden lineárny dávkovač s minimálnou rýchlosťou podávania od 0,1 ml/hod na dve lôžka,

g) monitor na sledovanie koncentrácie O2 v inkubátore,

h) jedno zariadenie na vytvorenie pretlaku vzduchu v horných dýchacích orgánoch na tri lôžka,

i) jeden prístroj na fototerapiu na tri lôžka,

j) šesť elektrických zásuviek na jeden inkubátor,

k) oftalmoskop,

l) dva apnoe monitory na tri lôžka,

m) zohrievač dávok mlieka,

n) jeden elektrický vankúš na dve lôžka,

o) centrálny prívod kyslíka a vzduchu alebo kyslíkové a vzduchové fľaše medicínskych plynov,

na jednotke resuscitačnej starostlivosti o novorodencov (ak sa zriaďuje)

a) kompletná výbava na kardiopulmonálnu resuscitáciu,

b) 12 elektrických zásuviek, 2/kyslík, 2/stlačený vzduch, 2/odsávačky na lôžko,

c) intenzívne resuscitačné lôžko - inkubátor pre každé dieťa,

d) jeden pulzný oxymeter na lôžko,

e) jeden kardio- respiro - termo monitor na lôžko,

f) jeden prístroj na neinvazívne meranie krvného tlaku (NIBP) na tri lôžka,

g) jeden prístroj na invazívne meranie krvného tlaku (IBP) na päť lôžok,

h) dva lineárne dávkovače s minimálnou rýchlosťou podávania od 0,1 ml/hod na lôžko,

i) jeden ventilátor na dve lôžka,

j) jedno zariadenie na vytvorenie pretlaku vzduchu v horných dýchacích orgánoch na tri lôžka,

k) monitor pľúcnej mechaniky,

l) inkubátor s reguláciou vlhkosti a s odsávačkou na každé lôžko,

m) váha do inkubátora,

n) prenosný RTG prístroj na snímkovanie pri lôžku,

o) prenosný USG prístroj s dopplerom na zobrazovanie pri lôžku,

p) negatoskop,

q) inhalátor,

r) jedno výhrevné lôžko so servomechanizmom na päť lôžok,

s) jeden zmiešavač kyslík /vzduch s prietokomerom na tri lôžka,

t) zohrievač dávok mlieka,

u) jeden prístroj na fototerapiu na dve lôžka,

v) EKG prístroj,

w) centrálny prívod kyslíka a vzduchu alebo kyslíkové a vzduchové fľaše medicínskych plynov,

na jednotke vysokošpecializovanej starostlivosti o novorodencov v Perinatologických centrách (ak sa zriaďuje)

a) kompletná výbava na kardiopulmonálnu resuscitáciu,

b) 12 elektrických zásuviek, 2/kyslík, 2/stlačený vzduch, 2/odsávačky na lôžko,

c) intenzívne resuscitačné lôžko - inkubátor pre každé dieťa,

d) jeden pulzný oxymeter na lôžko,

e) jeden kardio- respiro - termo monitor na lôžko,

f) jeden prístroj na neinvazívne meranie krvného tlaku na dve lôžka,

g) jeden prístroj na invazívne meranie krvného tlaku na dve lôžka,

h) dva lineárne dávkovače s minimálnou rýchlosťou podávania od 0,1 ml/hod na lôžko,

i) ventilátor,

j) jedno zariadenie na vytvorenie pretlaku vzduchu v horných dýchacích orgánoch na dve lôžka,

k) ventilátor s možnosťou vysokofrekvenčnej ventilácie,

l) dávkovač NO k ventilátoru,

m) monitor pľúcnej mechaniky ku každému ventilátoru,

n) inkubátor s reguláciou vlhkosti a s odsávačkou,

o) váha do inkubátora,

p) prenosný RTG prístroj na snímkovanie pri lôžku,

q) prenosný USG prístroj s dopplerom na zobrazovanie pri lôžku,

r) negatoskop,

s) inhalátor,

t) jedno výhrevné lôžko so servomechanizmom na štyri lôžka,

u) jeden zmiešavač kyslík /vzduch s prietokomerom na tri lôžka,

v) jeden monitor cerebrálnych funkcií na päť lôžok,

w) zariadenie na liečbu pacienta hibernizáciou,

x) jeden prístroj na fototerapiu na dve lôžka,

y) transkutálny bilirubinometer,

z) zohrievač dávok mlieka,
aa) centrálny prívod kyslíka a vzduchu alebo kyslíkové a vzduchové fľaše medicínskych plynov,
ab) MRI kompatibilný ventilátor, pulzný oxymeter a inkubátor,

v novorodeneckom kútiku

a) termolôžko,

b) pulzný oxymeter,

c) dojčenská váha,

d) kompletná výbava na kardiopulmonálnu resuscitáciu
1. odsávačka s plynule regulovateľným podtlakom s možnosťou nastaviť 100 cm H_2O,
2. samorozpínací dýchací vak - 240 ml - 2ks + masky č. 1,2,3, rezervoár a hadica na pripojenie k O_2,
3. laryngoskop s lyžicou 0, 1, 2,
4. endotracheálna kanyla, 2; 2,5; 3; 3,5; 4,
5. zavádzač ku kanyle alebo Magillove kliešte k nazálnej intubácii,
6. vzduchovod,
7. odsávacia cievka,
8. redukčný ventil s prietokomerom na O_2,
9. hodinky s možnosťou sledovania sekúnd a fonendoskop,

10. pomôcky na zaistenie cievneho prístupu,
11. pomôcky na fixáciu kanyly,
12. lieky na resuscitáciu.

6. Minimálne materiálno - technické vybavenie ústavných zariadení oddelenia pediatrie

Základné priestorové vybavenie pediatrického oddelenia je uvedené v spoločných ustanoveniach.

Ďalšie priestorové vybavenie oddelenia tvoria

a) herňa alebo trieda s umývadlom pre deti,

b) izby pre rodičov hospitalizovaných detí (lôžka pre rodičov s vlastným príslušenstvom na osobnú hygienu).

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie pediatrického oddelenia je uvedené v prvej časti v bode 2.

Ďalšie vybavenie jednotlivých miestností tvoria

v lôžkovej časti

a) inhalátor,

b) odsávačka,

c) ORL lampa (v rámci ústavného zariadenia),

d) otoskop (v rámci ústavného zariadenia),

e) glukomer,

f) negatoskop,

g) ohrievač dojčenskej stravy,

h) lineárny dávkovač,

i) USG prístroj (v rámci ústavného zariadenia),

j) infúzna pumpa,

k) apnoe monitor,

l) pulzný oxymeter,

na jednotke intenzívnej starostlivosti

a) dve infúzne pumpy na lôžko,

b) jeden zvlhčovač vzduchu na dve lôžka,

c) dva lineárne dávkovače na lôžko,

d) monitor pre kontrolu saturácie O2,

e) jeden pulzný oxymeter na lôžko,

f) samorozpínací dýchací vak,

g) laryngoskop,

h) transportný pulzný oxymeter,

i) monitor vitálnych funkcií (neinvazívny tlak, teplota, saturácia, EKG, dychová krivka),

j) jedna odsávačka na lôžko, z toho najmenej jedna transportná,

k) defibrilátor,

l) polohovateľné lôžka,

m) antidekubitálny nafukovací matrac,

n) ventilátor.

Uvedené požiadavky na priestorové vybavenie a materiálno - technické vybavenie oddelenia pediatrie sa musia

zabezpečiť aj pre ostatné oddelenia poskytujúce zdravotnú starostlivosť pre deti a dorast.

7. Minimálne materiálno - technické vybavenie ústavných zariadení oddelenia chirurgie

Základné priestorové vybavenie chirurgického oddelenia je uvedené v spoločných ustanoveniach.

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie chirurgického oddelenia je uvedené v prvej časti v bode 2.

Ďalšie vybavenie tvoria

v lôžkovej časti
infúzna pumpa,

na operačnej sále
Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie operačnej sály je uvedené v prvej časti v bode 3,

na úseku hrudníkovej chirurgie (ak sa zriaďuje)
Má rovnaké vecné vybavenie a prístrojové vybavenie ako chirurgické oddelenie ústavného zariadenia.

Ďalšie vybavenie tvoria

a) centrálny podtlak (na aktívne odsávanie),

b) prenosný inhalátor,

c) nebulizátor,

na operačnej sále na úseku hrudníkovej chirurgie (ak sa zriaďuje)

Má rovnaké vecné vybavenie a prístrojové vybavenie ako operačná sála chirurgického oddelenia ústavného zariadenia.

Ďalšie vybavenie tvoria

a) vysokofrekvenčný ventilátor,

b) intubačný bronchoskop,

c) videotorakoskop s príslušenstvom,

d) videomediastinoskop s príslušenstvom,

na jednotke intenzívnej starostlivosti

a) monitor vitálnych funkcií,

b) oxymeter prenosný,

c) sety na malé chirurgické výkony (na kanyláciu centrálnych žíl, tracheostómiu, drenáž dutín),

d) dávkovač liekov,

e) infúzna pumpa,

f) glukomer,

g) urometer,

h) zvlhčovač vzduchu,

i) odsávačka,

j) pumpa na enterálnu výživu,

k) prístroj na meranie svalovej relaxácie (v rámci ústavného zariadenia),

l) prístroj na meranie acidobázickej rovnováhy (v rámci ústavného zariadenia),

m) ventilátor.

8. Minimálne materiálno - technické vybavenie ústavných zariadení oddelenia anestéziológie a intenzívnej medicíny

Základné priestorové vybavenie oddelenia anestéziológie a intenzívnej medicíny je uvedené v spoločných ustanoveniach.

Ďalšie priestorové vybavenie tvoria

a) monitorovacia centrála s umývadlom na ruky,

b) izolačný box.

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie oddelenia anestéziológie a intenzívnej medicíny je uvedené v prvej časti v bode 2.

Ďalšie vybavenie jednotlivých úsekov tvoria

v lôžkovej časti

a) základné pomôcky pre kardiopulmonárnu resuscitáciu,

b) monitorovací systém (EKG, pulzová frekvencia, TK, telesná teplota, saturácia O2, frekvencia dýchania),

c) transportný monitor vitálnych funkcií,

d) monitor ETCO2 + CO2 (alebo modul),

e) ventilačný monitor (alebo modul),

f) monitor minútového objemu srdca a neinvazívneho tlaku krvi (alebo modul),

g) monitor minútového objemu srdca neinvazívny,

h) metabolický monitor (nepriamy kalorimeter),

i) monitor žalúdočnej pH (alebo modul),

j) kardiostimulátor,

k) transportný ventilátor a vysokofrekvenčný ventilátor,

l) ventilátor so zvlhčovaním,

m) zvlhčovač - ohrievač pre oxygenoterapiu,

n) odsávačka elektrická,

o) odsávačka pneumatická,

p) samorozpínací dýchací vak,

q) súprava laryngoskopov a intubačných kanýl,

r) lineárny dávkovač a infúzna pumpa,

s) anesteziologický prístroj,

t) set pre drenáž hrudníka,

u) prenosný Rtg. prístroj,

v) resuscitačné lôžko s váhou,

w) monitor s modulom pre invazívne hemodynamické meranie,

x) USG prístroj,

y) antidekubitný matrac,

z) pomôcky na polohovanie pacienta,

v izolačnom boxe v rámci lôžkovej časti (ak sa zriaďuje)

Izolačný box v rámci lôžkovej časti je vybavený jedným lôžkom, dvojdrezom, germicídnym žiaričom a má plochu najmenej 10 m2. Z priestoru chodby je izolovaný zadverím s plochou najmenej 2 m2 a s umývadlom. Priestor izolačného boxu musí byť odvetraný osobitne do voľného ovzdušia s možnosťou vytvorenia podtlaku.

Detská anestéziológia a intenzívna medicína

Má rovnaké vybavenie ako pracovisko anestéziológie a intenzívnej medicíny pre dospelých okrem monitoru

minútového objemu srdca, monitoru minútového objemu srdca neinvazívneho, metabolického monitoru, monitoru žalúdočnej pH a hemodialyzačného prístroja.

Ďalšie vybavenie tvoria

a) kompletná výbava na kardiopulmonálnu resuscitáciu,

b) fototerapia (prípadne ako súčasť intenzívneho lôžka),

c) lamin. flow pre prípravu infúznych roztokov a parenterálnu výživu,

d) set na malé chirurgické výkony,

e) set nástrojov na urgentnú tracheostómiu,

f) negatoskop,

g) RTG prístroj,

h) USG prístroj,

i) intenzívny inkubátor,

j) ventilátor s neinvazívnou ventiláciou,

k) ventilátor s podávaním iNO.

9. Minimálne materiálno - technické vybavenie ústavných zariadení oddelenia diabetológie, porúch látkovej premeny a výživy

Ústavná zdravotná starostlivosť v odbore diabetológia, poruchy látkovej premeny a výživy je zvyčajne poskytovaná v rámci oddelenia vnútorného lekárstva alebo v rámci špecializovaných zdravotníckych zariadení - národných ústavov. Základné priestorové vybavenie, vecné vybavenie a prístrojové vybavenie oddelenia diabetológie, porúch látkovej premeny a výživy je rovnaké ako vybavenie oddelenia vnútorného lekárstva.

10. Minimálne materiálno - technické vybavenie ústavných zariadení oddelenia endokrinológie

Ústavná zdravotná starostlivosť v odbore endokrinológia je zvyčajne poskytovaná v rámci oddelenia vnútorného lekárstva alebo v rámci špecializovaných zdravotníckych zariadení - národných ústavov. Základné priestorové vybavenie, vecné vybavenie a prístrojové vybavenie oddelenia endokrinológie je rovnaké ako vybavenie oddelenia vnútorného lekárstva.

11. Minimálne materiálno - technické vybavenie ústavných zariadení oddelenia gastroenterológie

Ústavná zdravotná starostlivosť v odbore gastroenterológia je zvyčajne poskytovaná v rámci oddelenia vnútorného lekárstva alebo v rámci špecializovaných zdravotníckych zariadení. Základné priestorové vybavenie, vecné vybavenie a prístrojové vybavenie oddelenia gastroenterológie je rovnaké ako vybavenie oddelenia vnútorného lekárstva.

Ďalšie priestorové vybavenie tvorí miestnosť s umývadlom, drezom a germicídnym žiaričom vybavená prostriedkami na manuálnu dekontamináciu alebo prístrojovú dekontamináciu endoskopov.

Ďalšie vybavenie tvoria

v lôžkovej časti

a) flexibilný gastroskop (v rámci ústavného zariadenia),

b) flexibilný kolonoskop (v rámci ústavného zariadenia),

c) zdroj studeného svetla a stlačeného vzduchu k endoskopom (v rámci ústavného zariadenia),

d) odsávačka k endoskopom (v rámci ústavného zariadenia),

e) elektrochirurgická jednotka k endoskopom (v rámci ústavného zariadenia),

f) rigidný rektoskop (v rámci ústavného zariadenia),

g) videogastroskop (v rámci ústavného zariadenia),

h) videokolonoskop (v rámci ústavného zariadenia),

i) príslušenstvá pre biopsie z hornej časti aj dolnej časti zažívacieho traktu, pre zastavenie krvácania, pre polypektomiu, papilotomie, extrakcie konkrementov a drenáže žlčových ciest, dilatácie stenóz zažívacieho traktu (v rámci ústavného zariadenia),

j) endoskopický ultrasonograf (v rámci ústavného zariadenia),

k) pH meter (v rámci ústavného zariadenia),

l) manometer (v rámci ústavného zariadenia),

m) over tube pre endoskop a príslušenstvom/kliešte pre extrakciu cudzích telies (v rámci ústavného zariadenia),

n) príslušenstvo pre dilatácie stenóz tráviaceho traktu (balonkové) (v rámci ústavného zariadenia).

12. Minimálne materiálno - technické vybavenie ústavných zariadení oddelenia infektológie

Základné priestorové vybavenie infektologického oddelenia je uvedené v spoločných ustanoveniach.

Ďalšie priestorové vybavenie tvoria

a) čajová kuchynka členená na čistú časť a nečistú časť s vybavením umožňujúcim dezinfekciu a sterilizáciu použitého stolového riadu,

b) mliečna kuchynka pre novorodencov a dojčatá s čistou časťou a nečistou časťou s dezinfekciou kojeneckých fliaš,

c) miestnosť na dekontamináciu kontaminovaných zdravotníckych pomôcok,

d) príjmová ambulancia s dvoma čakárňami priamo súvisiacimi s vonkajším priestorom.

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie infektologického oddelenia je uvedené v prvej časti v bode 2.

Ďalšie vybavenie tvoria

v lôžkovej časti

a) elektrická odsávačka,

b) mikroskop,

c) mraznička,

d) termostat,

e) negatoskop,

f) inkubátor,

g) plastový ochranný odev na prácu s vysokoinfekčnými nákazami,

h) automatická umývačka mís,

i) germicídny žiarič,

na jednotke intenzívnej starostlivosti a v septickej stanici

a) polohovacie lôžka,

b) monitorovací systém (EKG, pulzová frekvencia, TK, telesná teplota, saturácia O2, frekvencia dýchania),

c) pulzný transkutánny oxygenometer,

d) infúzna pumpa,

e) laryngoskop,

f) ventilátor pre zaistenie a riadenie dýchania,

g) nebulizátor pre rôzne typy inhalačnej terapie,

h) elektrická odsávačka,

i) prístroj pre umelý kašeľ,

j) externý kardiostimulátor,

k) pojazdný inkubátor,

l) negatoskop,

m) hemoperfúzny prístroj s príslušenstvom, ak v danom zariadení nie je hemodialýza,

n) mraznička,

o) termostat,

p) mobilné zariadenie na hygienickú očistu ťažko chorých pacientov a imobilných pacientov,

q) germicídny žiarič.

Oddelenie infektológie tvorí samostatnú ucelenú prevádzku a ma špecifický režim pohybu osôb, nakladania s infekčným materiálom, nakladania s odpadom a systém dekontaminácie podľa požiadaviek osobitného predpisu [18)], aby sa vylúčilo riziko šírenia prenosných ochorení.

13. Minimálne materiálno - technické vybavenie ústavných zariadení oddelenia pneumológie a ftizeológie

Základné priestorové vybavenie oddelenia pneumológie a ftizeológie je uvedené v spoločných ustanoveniach.

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie oddelenia pneumológie a ftizeológie je uvedené v prvej časti v bode 2.

Ďalšie vybavenie tvoria

vo všeobecnej nemocnici

v lôžkovej časti

a) negatoskop,

b) ručný inhalátor,

c) prístroj na funkčné vyšetrenie pľúc umožňujúci meranie úsilného výdychu a prietok objemovej slučky (presnosť do 3%),

d) prístroj analýzy krvných plynov (v rámci ústavného zariadenia),

e) výdychomer,

f) infúzne pumpy,

g) fibrobronchoskop s príslušenstvom,

h) odsávačka,

i) pulzoxymeter,

j) prístroj na bronchomotorické testy so softverovým vybavením na vyhodnotenie,

k) digestor (v prípade podávania cytostatík),

l) prístroj na rádiografiu hrudníka (v rámci ústavného zariadenia),

m) ergometer (v rámci ústavného zariadenia),

n) prístroj na možnosť katetrizačného vyšetrenia (v rámci ústavného zariadenia),

o) RTG prístroj (v rámci ústavného zariadenia),

p) prístroj na neinvazívnu ventilačnú podporu (v rámci ústavného zariadenia),

q) ultrasonograf (v rámci ústavného zariadenia),

r) germicídny žiarič,

v špecializovanej nemocnici

v lôžkovej časti

a) negatoskop,

b) ručný inhalátor,

c) prístroj na funkčné vyšetrenie pľúc umožňujúci meranie úsilného výdychu a prietoku objemovej slučky (presnosť do 3%),

d) analyzátor krvných plynov (v rámci ústavného zariadenia),

e) výdychomer,

f) pulzoxymeter,

g) prístroj na meranie difúznej kapacity,

h) bodypletyzmografický prístroj,

i) prístroj na monitorovanie EKG a tlaku,

j) prietokový cytometer (v rámci ústavného zariadenia),

k) prístroj na monitorovanie EKG a vitálnych funkcií,

l) germicídny žiarič,

m) prístroj na bronchomotorické testy,

n) inhalačný prístroj automatickej kvantifikácie aplikovanej dávky,

o) videobronchoskop s príslušenstvom,

p) videotorakoskop s príslušenstvom (v rámci ústavného zariadenia),

q) videomediastinoskop s príslušenstvom (v rámci ústavného zariadenia),

r) polysomnografický prístroj,

s) rigidný bronchoskop s príslušenstvom,

t) odsávačka,

u) ergometer,

v) analyzátor dychových plynov na kontinuálnu analýzu O2 a CO2,

w) digestor,

x) prístroj na neinvazívnu ventilačnú podporu (BiPAP).

Oddelenie pneumológie a ftizeológie tvorí samostatnú ucelenú prevádzku a má špecifický režim pohybu osôb, nakladania s infekčným materiálom, nakladania s odpadom a systém dekontaminácie podľa požiadaviek osobitného predpisu [18)], aby sa vylúčilo riziko šírenia mykobakterióz.

14. Minimálne materiálno - technické vybavenie ústavných zariadení oddelenia ortopédie

Základné priestorové vybavenie ortopedického oddelenia je uvedené v spoločných ustanoveniach.

Ďalšie priestorové vybavenie tvorí príručný sklad na dlahy a špecializované zdravotnícke pomôcky.

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie ortopedického oddelenia je uvedené v prvej časti v bode 2.

Ďalšie vybavenie tvoria

v lôžkovej časti

a) negatoskop,

b) preväzový stolík,

c) mechanické dlahy,

d) elektromotorické dlahy,

e) infúzne pumpy,

f) oxymeter,

g) pojazdný rtg prístroj (v rámci ústavného zariadenia),

h) vertikalizačné zariadenie na chôdzu, na operačnej sále

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie operačnej sály je uvedené v prvej časti v bode 3.

Ďalšie vybavenie tvoria

a) tourniquet,

b) endoprotetické implantáty,

c) osteosyntetický materiál (externá a interná osteosyntéza opornopohybového ústrojenstva),

d) motorová jednotka - vzduchová alebo elektrická (vŕtačka, pílka, fréza),

e) elektrické koagulačné prístroje včítane bipolárnej pinzety,

v ústavnom zariadení so zameraním na endoprotetiku a spondylochirurgiu (ak sa zriaďuje)

a) ihly na kostné biopsie,

b) chladiace zariadenie pre kostnú banku,

c) operačný mikroskop pre spondylochirurgiu,

d) odsávačka krvi,

e) prístroj na monitoring miechy,

f) rámové rozveráky,

g) zahrievacia vložka na operačný stôl,

v sadrovni v rámci ústavného zariadenia s rozmermi najmenej 12 m2

a) sadrovací stojan,

b) sprcha,

c) oscilačná pílka,

d) elektrické pílky na sadru,

e) sadrovacie nástroje,

f) repozičná rukavica,

g) sadrovací stôl,

h) drez s lapačom sadry.

15. Minimálne materiálno - technické vybavenie ústavných zariadení oddelenia ortopedickej protetiky

Základné priestorové vybavenie oddelenia ortopedickej protetiky je uvedené v spoločných ustanoveniach.

Ďalšie priestorové vybavenie tvoria

a) telocvičňa,

b) rehabilitačný úsek.

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie oddelenia ortopedickej protetiky je uvedené v prvej časti v bode 2.

Ďalšie vybavenie jednotlivých úsekov tvoria v lôžkovej časti

Minimálne priestorové vybavenie, vecné vybavenie a prístrojové vybavenie oddelenia ortopedickej protetiky je rovnaké ako vybavenie ortopedického oddelenia. Izby a sociálne zariadenia pre pacientov musia byť bezbariérové a vybavené madlami.

Ďalšie vybavenie tvoria

a) negatoskop,

b) zvyšovač toalety,

c) vozík pre ležiacich pacientov,

d) vozík pre telesne postihnutých,

v telocvični (ak sa zriaďuje)

a) polohovacie manipulačné lôžko,

b) Kenny stôl,

c) špeciálna polohovacia stolička,

d) bradlový chodník,

e) instabilná plošina,

f) stacionárny bicykel,

g) veľké zrkadlá,

h) rebriny,

i) činky,

j) gumové expandery,

k) lopta - rôzne veľkosti,

l) úchopové pomôcky,

v rehabilitačnej časti (ak sa zriaďuje)

Minimálne vecné vybavenie a prístrojové vybavenie rehabilitačnej časti je rovnaké ako vybavenie oddelenia fyziatrie, balneológie a liečebnej rehabilitácie, na operačnej sále (ak sa zriaďuje)

Minimálne vecné vybavenie a prístrojové vybavenie operačnej sály je rovnaké ako vybavenie operačnej sály pre ortopedické oddelenie,

na pracovisku diagnostiky funkčných porúch pohybového aparátu

a) pohyblivý chodník na reedukáciu chôdze a pre amputovaných pacientov,

b) elektronický podobarograf s možnosťou počítačovej analýzy,

c) Myoboy (Myotest),

v sadrovni s rozmermi najmenej 12 m2

a) sadrovací stojan,

b) sadrovacie lôžko,

c) sadrovací stôl,

d) sprcha,

e) oscilačná pílka,

f) drez s lapačom sadry.

16. Minimálne materiálno - technické vybavenie ústavných zariadení oddelenia urológie

Základné priestorové vybavenie urologického oddelenia je uvedené v spoločných ustanoveniach. Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie urologického oddelenia je uvedené v prvej časti v bode 2.

Ďalšie vybavenie jednotlivých úsekov tvoria na operačnej sále

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie operačnej sály je uvedené v prvej časti v bode 3.

Ďalšie vybavenie tvoria

a) inštrumentárium pre otvorené operácie,

b) endoskopické prístrojové vybavenie rigídne alebo flexibilné (endoresektor, nefroskop, ureterorenoskop, uretrotom),

c) cystoskop (rigídny alebo flexibilný),

d) zdroj elektroresekčného prúdu pre endoskopické a otvorené operácie,

e) ultrasonograf s rektálnou a abdominálnou sondou (v rámci ústavného zariadenia),

f) bioptická pištoľ,

g) urologický RTG stôl (v rámci ústavného zariadenia),

v lôžkovej časti

h) mikroskop,

i) centrifúga,

j) urodynamické zariadenie minimálne na uroflowmetriu,

k) germicídny žiarič.

17. Minimálne materiálno - technické vybavenie ústavných zariadení oddelenia geriatrie

Ústavná zdravotná starostlivosť v odbore geriatria sa zvyčajne poskytuje v rámci oddelenia vnútorného lekárstva alebo v rámci špecializovaných zdravotníckych zariadení. Základné priestorové vybavenie, vecné vybavenie a prístrojové vybavenie oddelenia geriatrie je rovnaké ako vybavenie oddelenia vnútorného lekárstva.

Ďalšie vybavenie tvoria

a) infúzna pumpa,

b) odsávačka biologických sekrétov,

c) glukomer,

d) hrazdičky na nadvihovanie pacienta na lôžku,

e) postele s nastaviteľnou výškou lôžka,

f) bočnice na lôžka,

g) rebríček na vysadzovanie pacientov,

h) kreslá na vysadzovanie pacientov s nastaviteľnou výškou sedadla a opierkami horných končatín,

i) pomôcky pre polohovanie pacientov,

j) podušky na prevenciu dekubitov u pacientov,

k) pomôcky pre lokálnu prevenciu dekubitov,

l) servírovacie stolíky na jedenie,

m) vozík na prevoz pacienta,

n) prenosná toaleta (ak izba má toaletu, jedna prenosná toaleta stačí na 20% lôžok; ak izba nemá toaletu, je potrebná jedna prenosná toaleta na každú izbu),

o) stoličky na sprchovanie pacientov,

p) rehabilitačné pomôcky,

q) palice a barle,

r) chodítka

s) G aparát,

t) vozík na manipuláciu s imobilným ležiacim pacientom.

18. Minimálne materiálno - technické vybavenie ústavných zariadení oddelenia pre dlhodobo chorých

Základné priestorové vybavenie oddelenia pre dlhodobo chorých je uvedené v spoločných ustanoveniach.

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie oddelenia pre dlhodobo chorých je uvedené v prvej časti v bode 2.

Ďalšie vybavenie tvoria

a) infúzna pumpa,

b) glukomer,

c) negatoskop,

d) odsávačka chirurgická pojazdná,

e) hrazdičky na nadvihovanie pacienta na lôžku,

f) postele s nastaviteľnou výškou lôžka,

g) bočnice na lôžka,

h) rebríček pre vysadzovanie pacientov,

i) kreslá na vysadzovanie pacientov s nastaviteľnou výškou sedadla a opierkami horných končatín,

j) pomôcky pre polohovanie pacientov,

k) stoličky na sprchovanie pacientov,

l) podušky na prevenciu dekubitov u sediacich pacientov,

m) pomôcky pre lokálnu prevenciu dekubitov,

n) servírovacie stolíky na jedenie,

o) prenosná toaleta (ak izba má toaletu, jedna prenosná toaleta stačí na 20% lôžok; ak izba nemá toaletu, je potrebná jedna prenosná toaleta na každú izbu),

p) G aparát,

q) chodítka,

r) palice a barly,

s) rehabilitačné pomôcky,

t) vozík na manipuláciu s imobilným ležiacim pacientom.

19. Minimálne materiálno - technické vybavenie ústavných zariadení oddelenia oftalmológie

Základné priestorové vybavenie oftalmologického oddelenia je uvedené v spoločných ustanoveniach.

Základné vecné a prístrojové vybavenie oftalmologického oddelenia je uvedené v prvej časti v bode 2.

Ďalšie vybavenie tvoria

v diagnostickej časti

a) svetelné optotypy,

b) optotypy do blízka,

c) skúšobné obruby,

d) automatický keratorefraktometer,

e) oftalmometer,

f) sady diagnostických kontaktných šošoviek na gonioskopiu a na fundoskopiu,

g) štrbinové lampy s aplanančným tonometrom,

h) Schiötzov tonometer,

i) exoftalmometer,

j) elektrické oftalmoskopy,

k) binokulárny hlavový nepriamy oftalmoskop - len pre pracoviská, ktoré vykonávajú vitreo - retinálnu chirurgiu a na vyšetrenie retinopatie nedonosených detí),

l) sady diagnostických šošoviek (20D, 60D, 90D) - len pre pracoviská, ktoré vykonávajú vitreo - retinálnu chirurgiu),

m) pseudoisochromatické tabuľky,

n) perimeter guľový,

o) vybavenie na vyšetrenie okohybných svalov a binokulárneho videnia
1. synoptofor,
2. Hessov štít,
3. Maddoxov kríž,
4. akomodometer,
5. cheiroskop,
6. stereoskopy,
7. Worthove svetlá,
8. sada priziem,

p) Ultrazvuky A scan,

q) Topograf rohovky - len pre pracoviská vykonávajúce refrakčnú mikrochirurgiu,

r) Pachymeter rohovky - len pre pracoviská vykonávajúce refrakčnú mikrochirurgiu,

s) Endotelový mikroskop - len pre pracoviská vykonávajúce refrakčnú mikrochirurgiu,

na operačnej sále

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie operačnej sály je uvedené v prvej časti v bode 3.

Ďalšie vybavenie tvoria

a) operačný mikroskop so štrbinovou lampou,

b) kompletný mikrochirurgický operačný systém pre predný segment oka,

c) kompletný mikrochirurgický operačný systém pre zadný segment oka,

d) kryokoagulátor,

e) diatermokoagulátor,

f) autokláv,

g) zrušené od 1.9.2009,

h) sety inštrumentov.

20. Minimálne materiálno - technické vybavenie ústavných zariadení oddelenia otorinolaryngológie

Základné priestorové vybavenie otorinolaryngologického oddelenia je uvedené v spoločných ustanoveniach.

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie otorinolaryngologického oddelenia je uvedené v prvej časti v bode 2.

Ďalšie vybavenie tvoria

v lôžkovej časti

a) vyšetrovacia jednotka ORL,

b) sada nástrojov na základné ORL vyšetrenie,

c) vyšetrovací mikroskop,

d) zväčšovací laryngoskop,

e) fibronazofaryngolaryngoskop,

f) čelový reflektor a zdroj studeného svetla (svetelné káble),

g) videoreťazec (endokamera - videorekordér- monitor),

h) sada teleskopických optík na rinosinoskopiu,

i) klinický audiometer (tónová a slovná audiometria, voľné pole),

j) klinický tympanometer,

k) prístroj na vyšetrovanie otoakustických emisií,

l) odsávačka,

m) elektrokoagulačný prístroj,

n) germicídny žiarič,

v zákrokovej miestnosti

a) vyšetrovací stôl,

b) operačná lampa,

c) ORL inštrumentárium,

d) inštrumentačný stolík,

na operačnej sále

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie operačnej sály je uvedené v prvej časti v bode 3.

Ďalšie vybavenie tvoria

a) čelový reflektor aj na studené svetlo,

b) zdroj studeného svetla (svetelné káble),

c) sada nástrojov na tonzilektómiu, adenotómiu, exstirpáciu polypov,

d) sada nástrojov na všeobecnú chirurgiu (skalpel, pinzeta, ihelec, nožnice),

e) sada nástrojov na septorinoplastiku,

f) operačný mikroskop,

g) sada pre ušnú mikrochirurgiu,

h) kostná fréza,

i) kostná - ušná fréza,

j) tracheostomické kanyly,

k) videoreťazec (endokamera, monitor, videorekordér),

l) sada nástrojov na ušnú mikrochirurgiu,

m) fibrolaryngofaryngoskop,

n) sada nástrojov na endoskopickú nosovú chirurgiu,

o) sada rigidných bronchoskopov a ezofagoskopov,

p) fibrobronchoskop a ezofagoskop,

na jednotke intenzívnej pooperačnej starostlivosti (ak sa zriaďuje)

a) EKG prístroj s monitorovacím zariadením,

b) defibrilátor,

c) kyslíková bomba,

d) intubačný laryngoskop,

e) ventilátor,

f) nebulizátor.

21. Minimálne materiálno - technické vybavenie ústavných zdravotníckych zariadení oddelenia dermatovenerológie

Základné priestorové vybavenie dermatovenerologického oddelenia je uvedené v spoločných ustanoveniach.

Ďalšie priestorové vybavenie tvoria

a) miestnosť pre fyzikálnu terapiu,

b) miestnosť s umývadlom pre aplikáciu mastí.

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie dermatovenerologického oddelenia je uvedené v prvej časti v bode 2.

Ďalšie vybavenie tvoria

v lôžkovej časti

a) svetelný mikroskop s tisícnásobným zväčšením,

b) mikroskop so zariadením na pozorovanie v tmavom poli,

c) žiariče UV - A a UV - B,

d) germicídny žiarič,

e) solux,

f) diatermia,

g) zariadenie na kryoterapiu,

h) kauter,

i) Woodova lampa,

j) dermatoskop,

k) fotoaparát,

l) gynekologický stôl a osvetlenie,

m) gynekologické páky alebo spekulá,

n) malý operačný set pre odber na histológiu,

o) punche rôznych veľkostí,

p) váhy technické,

q) vaňa na liečebné kúpele,

r) testovacie súpravy na intrakutánne a epikutánne testy.

22. Minimálne materiálno - technické vybavenie ústavných zariadení oddelenia kardiológie

Základné priestorové vybavenia kardiologického oddelenia je uvedené v spoločných ustanoveniach.

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie kardiologického oddelenia je uvedené v prvej časti v bode 2.

Ďalšie vybavenie tvoria vo všeobecnej nemocnici

v lôžkovej časti

a) prístroj na dvadsaťštyrihodinové monitorovanie EKG a TK s príslušnými kazetami,

b) záťažové EKG (bicyklová ergometria),

c) echokardiografický prístroj na dvojrozmerné zobrazenie s farebným dopplerovským signálom,

na jednotke intenzívnej starostlivosti (koronárna jednotka)

a) zariadenie na hemodynamické monitorovanie pacientov na KJ,

b) pojazdný echokardiografický prístroj na dvojrozmerné zobrazenie s farebným dopplerovským signálom,

c) set na kanyláciu veľkých žíl,

d) set na kanyláciu perikardu,

e) externý defibrilátor s možnosťou bifázickej kardioverzie,

f) set na zavedenie dočasnej kardiostimulácie,

g) dočasný kardiostimulátor,

h) magnet,

i) ventilátor,

j) nebulizátor,

v špecializovanej nemocnici

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie je rovnaké ako kardiologické oddelenie všeobecnej nemocnice.

Ďalšie vybavenie tvoria

a) echokardiografický prístroj s možnosťou 2 D zobrazenia, pulzným a kontinuálnym dopplerovským zobrazením, tkanivovým dopplerom a multiplanárnou sondou pre transezofágové snímanie, zariadením pre záťažovú echokardiografiu,

b) elektrokardiografický prístroj s možnosťou zápisu vysokorozlišovacieho spriemerneného EKG,

c) bicyklový ergometer alebo bežiaci pás,

d) EKG monitor s možnosťou dvadsaťštyrihodinového monitorovania, záznamu 12-zvodového elektrokardiogramu, vyhodnotenia variácie srdcovej frekvencie,

e) infúzna pumpa,

f) transportný monitor,

g) ambuvak s PEEP ventilom,

h) lineárne dávkovače,

i) odsávačky,

j) defibrilátor s možnosťou bifázickej synchronizovanej elektrickej kardioverzie,

k) EKG prístroj,

l) negatoskop,

m) glukomer,

n) laryngoskop,

o) telemetria,

na oddelení arytmií

a) monitorovací systém,

b) sklopný stôl na diagnostiku synkop,

c) transportný monitor,

d) EKG prístroj,

e) negatoskop,

f) glukomer,

g) laryngoskop,

h) echokardiografický prístroj s možnosťou zobrazenia, pulzným a kontinuálnym dopplerovským zobrazením, tkanivovým dopplerom,

i) EKG prístroj s možnosťou stanovenia TWA a HRV,

j) prístroj na stanovenie alternansu vlny T,

k) elektrokardiografický prístroj s možnosťou spriemerneného vysokorozlišovacieho EKG,

na koronárnej jednotke

a) monitorovací systém (EKG, pulzová frekvencia, TK, telesná teplota, saturácia O2, frekvencia dýchania),

b) transportný monitor vitálnych funkcií,

c) monitor E + CO2 (alebo modul),

d) ventilačný monitor (alebo modul),

e) monitor minutového objemu srdca (alebo modul),

f) monitor minutového objemu srdca neinvazívny,

g) kardiostimulátor externý,

h) vysokofrekvenčný ventilátor (v rámci ústavného zariadenia),

i) ventilátor so zvlhčovaním,

j) zvlhčovač - ohrievač pre oxygenoterapiu,

k) odsávačka elektrická,

l) samorozpínací dýchací vak,

m) súprava laryngoskopov,

n) lineárny dávkovač,

o) infúzna pumpa,

p) defibrilátor,

q) EKG prístroj,

r) glukomer,

s) súprava na kardiopulmonálnu resuscitáciu,

t) prístroj na intraaortálnu balónikovú kontrapulzáciu,

u) pojazdný rtg prístroj,

v) dialyzačný prístroj (v rámci ústavného zariadenia),

na oddelení invazívnej a intervenčnej kardiológie

a) pulzný rtg prístroj na koronarografické a ventrikulografické výkony a intervencie na koronárnych tepnách,

b) prístroj na vyhodnotenie hemodynamiky,

c) monitor EKG,

d) intravaskulárny ultrazvuk,

e) defibrilátor,

f) ventilátor,

g) angiografická pumpa,

h) injekčná pumpa,

i) infúzna pumpa, na oddelení invazívnej a intervenčnej arytmológie (môže byť súčasťou oddelenia arytmií)

a) pulzný skiaskopický rtg prístroj,

b) elektrofyziologický prístroj na snímanie a zápis intrakardiálnych elektrických potenciálov a invazívnu diagnostiku arytmií,

c) echokardiografický prístroj s možnosťou intrakardiálnej echokardiografie,

d) tlakomer na invazívne meranie krvného tlaku.

Detská kardiológia

Základné priestorové vybavenie oddelenia detskej kardiológie je uvedené v spoločných ustanoveniach.

Ďalšie priestorové vybavenie tvoria

a) herňa alebo trieda s umývadlom pre deti,

b) izby pre rodičov hospitalizovaných detí (lôžka pre rodičov s vlastným príslušenstvom pre osobnú hygienu),

c) miestnosť pre hygienu novorodencov a kojencov (dva prebaľovacie, čistiace boxy na desať detí),

d) miestnosť pre rodičov,

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie oddelenia detskej kardiológie je uvedené v prvej časti v bode 2.

Ďalšie vybavenie jednotlivých úsekov tvoria

v lôžkovej časti

a) výhrevné lôžka so servomechanizmom,

b) kardiomonitor,

c) prenosný monitor,

d) jeden pulzný oxymeter na dve lôžka (ak nie je integrálnou súčasťou kardiomonitora),

e) set na kardio - pulmo cerebrálnu resuscitáciu,

f) infúzny dávkovač,

g) monitor na neinvazívne meranie krvného tlaku (ak nie je integrálnou súčasťou kardiomonitora),

h) lineárny dávkovač,

i) infúzna pumpa,

j) zvlhčovač vzduchu,

k) set na malé chirurgické výkony,

l) ohrievač dojčenskej stravy,

m) set na zavádzane externého PM,

n) germicídny žiarič,

na jednotke detskej kardiológie

a) kompletná výbava na kardio - pulmo cerebrálnu resuscitáciu,

b) 2/kyslík, 2/stlačený vzduch, 1/odsávačka/na lôžko,

c) postele typu intenzívnych resuscitačných lôžok,

d) jeden kardio- respiromonitor na lôžko,

e) fototerapia,

f) jeden injekčný dávkovač na lôžko,

g) ventilátor,

h) váha pre malé deti,

i) set na malé chirurgické výkony,

j) set na zavedenie externého kardiostimulátora,

k) RTG prístroj,

l) inhalátor,

m) defibrilátor,

n) jeden kardiostimulátor na lôžko - z celkového počtu aspoň dva sekvenčné,

o) EKG prístroj,

p) jedno výhrevné lôžko so servomechanizmom na lôžko.

23. Minimálne materiálno - technické vybavenie ústavných zariadení oddelenia neurológie

Základné priestorové vybavenia neurologického oddelenia je uvedené v spoločných ustanoveniach.

Ďalšie priestorové vybavenie tvoria

a) EEG vyšetrovňa,

b) EMG vyšetrovňa,

c) USG vyšetrovňa,

d) miestnosť pre rehabilitáciu.

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie neurologického oddelenia je uvedené v prvej časti v bode 2.

Ďalšie vybavenie jednotlivých úsekov tvoria

v lôžkovej časti

a) elektroencefalografický prístroj (v rámci ústavného zariadenia),

b) elektromyografický prístroj (v rámci ústavného zariadenia),

c) prístroj pre snímanie evokovaných potenciálov (v rámci ústavného zariadenia),

d) USG - extracerebrálne cievy, intrakraniálne cievy,

e) počítač s príslušenstvom,

f) negatoskop,

na jednotke intenzívnej starostlivosti

a) monitory vitálnych funkcií vrátane EEG,

b) odsávačka,

c) defibrilátor,

d) infúzne pumpy,

e) perfuzory na podávanie liekov,

f) snímač intrakraniálneho tlaku (v rámci ústavného zariadenia),

g) acidobáza - analyzátor (v rámci ústavného zariadenia),

h) ionogram - analyzátor (v rámci ústavného zariadenia),

i) glukomer,

j) ventilátor,

k) nebulizátor,

v miestnosti pre rehabilitáciu (ak sa zriaďuje)

a) polohovacie stoly,

b) ribstol,

c) trakčný stôl,

d) väčšia žinenka,

e) zrkadlo,

f) bradlá,

g) chodítka,

h) barle,

i) paličky,

j) fit - lopty,

k) programy pre fyzikálnu terapiu vrátane elektrostimulácie,

l) instabilná plošina alebo úseč,

m) pomôcky pre reedukáciu jemnej motoriky.

24. Minimálne materiálno - technické vybavenie ústavných zariadení oddelenia algeziológie

Základné priestorové vybavenia algeziologického oddelenia je uvedené v spoločných ustanoveniach.

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie algeziologického oddelenia je uvedené v prvej časti v bode 2.

Ďalšie vybavenie tvorí

v lôžkovej časti

a) liekové pumpy,

b) prenosná operačná lampa,

c) prístroj na transkutánnu elektrickú nervovú stimuláciu (TENS),

d) trezor na opiáty.

25. Minimálne materiálno - technické vybavenie ústavných zariadení oddelenia neurochirurgie

Základné priestorové vybavenie neurochirurgického oddelenia je uvedené v spoločných ustanoveniach.

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie neurochirurgického oddelenia je uvedené v prvej časti v bode 2.

Operačná sála

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie operačnej sály je uvedené v prvej časti v bode 3.

Ďalšie vybavenie tvorí bipolárna koagulácia.

Ďalšie vybavenie tvoria

na jednotke intenzívnej starostlivosti

a) prístroj na umelú pľúcnu ventiláciu s režimom podporného dýchania a možnosťou automatickej asistovanej ventilácie,

b) monitory na sledovanie vitálnych funkcií minimálne jeden s možnosťou monitorovania priameho tlaku,

c) prístroj na transkraniálne dopplerovské vyšetrenie.

26. Minimálne materiálno-technické vybavenie ústavných zariadení oddelenia psychiatrie

Základné priestorové vybavenia psychiatrického oddelenia je uvedené v spoločných ustanoveniach.

Ďalšie priestorové vybavenie tvoria

a) miestnosť s umývadlom na ergoterapiu s rozmermi najmenej 3 m2 na osobu,
b) miestnosť pre psychoterapiu s rozmermi najmenej 3 m2 na osobu.

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie psychiatrického oddelenia je uvedené v prvej časti v bode 2.

Ďalšie vybavenie tvoria

vo všeobecnej nemocnici

v lôžkovej časti

a) prístroj na elektrošoky s EEG, EKG s písomným a tlačeným výstupom,

b) narkotizačný prístroj,

c) prenosný EKG prístroj,

d) alkotest na 3,5 promile,

e) laryngoskop,

f) prístroj kriesiaci ručný,

g) glukomer,

h) audio súprava,

na jednotke intenzívnej starostlivosti (ak sa zriaďuje)

a) ručný kriesiaci prístroj,

b) zariadenie na videomonitorovanie pacientov,

c) monitoring vitálnych funkcií,

d) infúzna pumpa,

e) laryngoskop,

f) odsávačka,

g) glukomer,

h) ventilátor,

i) nebulizátor,

v špecializovanej nemocnici

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie má rovnaké ako psychiatrické oddelenie

Všeobecnej nemocnice.

Ďalšie vybavenie tvoria

v lôžkovej časti

a) fotostimulátor (v rámci ústavného zariadenia),

b) prístroj na kvalitatívne toxikologické vyšetrenie (v rámci ústavného zariadenia),

c) falopletyzmograf,

na pracovisku klinickej psychológie

a) vyšetrovacie lôžko alebo relaxačné kreslo,

b) audiovizuálne zariadenie,

c) determinačný prístroj,

d) viackanálový prístroj pre psychofyziologickú diagnostiku a biofeedback terapiu v spojení s personálnym počítačom,

e) počítačová sada na kognitívne testy.

27. Minimálne materiálno - technické vybavenie ústavných zariadení oddelenia úrazovej chirurgie

Základné priestorové vybavenie oddelenia úrazovej chirurgie je uvedené v spoločných ustanoveniach.

Ďalšie priestorové vybavenie tvorí sadrovňa s rozmermi najmenej 12 m2.

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie oddelenia úrazovej chirurgie je uvedené v prvej časti v bode 2.

operačná sála

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie operačnej sály je uvedené v prvej časti v bode 3.

Ďalšie vybavenie tvoria

a) nízkootáčková vŕtačka,

b) základné inštrumentárium všeobecnej chirurgie,

c) kompletné brušné a hrudné inštrumentárium všeobecnej chirurgie,

d) osteosyntetický materiál
1. set pre zavádzanie Kirschnerovych drôtov,
2. set pre zavádzanie skrutiek,
3. set pre zavádzanie Enderových prútov,
4. set pre zavádzanie Prevotových prútov,
5. set na dlahovú osteosyntézu,
6. set na serkláže osteosyntézu, dočasné fixačné ortézy, sadra, fixačný materiál na konzervatívnu liečbu.

28. Minimálne materiálno - technické vybavenie ústavných zariadení oddelenia kardiochirurgie

Základné priestorové vybavenia kardiochirurgického oddelenia je uvedené v spoločných ustanoveniach.

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie kardiochirurgického oddelenia je uvedené v prvej časti v bode 2.

Ďalšie vybavenie jednotlivých úsekov tvoria

v lôžkovej časti

a) infúzna pumpa,

b) prenosný monitor,

na operačnej sále

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie operačnej sály je uvedené v prvej časti v bode 3.

Ďalšie vybavenie tvoria

a) operačný stôl s automatickým elektrickým ovládaním s náhradnou prenosnou stolovou doskou,

b) prístroj pre mimotelový obeh srdca a termoregulačná jednotka,

c) pacientske monitory s možnosťou merania troch invazívnych tlakov a jeden dabler monitor,

d) čelové svetlo so zdrojom svetla,

e) autotransfúzny systém,

f) prístroj na intraaortálnu balónikovú kontrapulzáciu (IABK),

g) hemochrom,

h) plynový analyzátor,

i) podporný systém cirkulácie bez ohľadu na počet operačných stolov,

j) vákuové odsávanie,

k) lupové okuliare,

l) prístroj na prezeranie koronarografických záznamov,

m) prenosný monitor,

n) prenosný ventilátor,

o) dávkovače a infúzne pumpy,

p) ECHO s TEE sondou,

q) sekvenčný kardiostimulátor,

na jednotke intenzívnej starostlivosti

a) monitorovací systém a servoventilátor,

b) ambuvak s PEEP ventilom,

c) lineárny dávkovač,

d) infúzna pumpa,

e) odsávačka,

f) defibrilátor,

g) kardiostimulátor,

h) EKG prístroj,

i) hemodialyzačný prístroj,

j) prístroj na intraaortálnu balónikovú kontrapulzáciu (IABK),

k) bronchoskop na vysokofrekvenčnú ventiláciu,

l) elektrický vyhrievací matrac,

m) antidekubitový matrac,

n) ECHO s TEE sonda,

o) nebulizátor.

Detská kardiochirurgia

Základné priestorové vybavenia oddelenia detskej kardiochirurgie je uvedené v spoločných ustanoveniach.

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie oddelenia detskej kardiochirurgie je uvedené v prvej časti v bode 2.

Ďalšie vybavenie tvoria

v lôžkovej časti

a) výhrevné lôžka so servomechanizmom,

b) jeden kardiomonitor na dve lôžka,

c) prenosný monitor,

d) jeden pulzný oxymeter na dve lôžka, ak nie je integrálnou súčasťou kardiomonitora,

e) set na kardio - pulmo cerebrálnu resuscitáciu,

f) monitor na neinvazívne meranie krvného tlaku, ak nie je integrálnou súčasťou kardiomonitora,

g) lineárny dávkovač,

h) zvlhčovač vzduchu,

i) set na malé chirurgické výkony,

j) negatoskop,

k) ohrievač dojčenskej stravy,

l) set na zavádzane externého PM,

na jednotke intenzívnej starostlivosti detskej kardiochirurgie

a) kompletná výbava na kardio - pulmo cerebrálnu resuscitáciu,

b) 2/kyslík, 2/stlačený vzduch, 1/odsávačka na lôžko,

c) lôžka typu intenzívnych resuscitačných lôžok,

d) kardio- respiromonitor,

e) ventilátor,

f) váha pre malé deti,

g) set na malé chirurgické výkony,

h) set na zavedenie externého kardiostimulátora,

i) Rtg prístroj,

j) negatoskop,

k) inhalátor,

l) defibrilátor,

m) kardiostimulátory,

n) EKG prístroj,

o) výhrevné lôžko so servomechanizmom.

29. Minimálne materiálno - technické vybavenie ústavných zariadení oddelenia plastickej, rekonštrukčnej a estetickej chirurgie

Základné priestorové vybavenia oddelenia plastickej chirurgie je uvedené v spoločných ustanoveniach.

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie oddelenia plastickej chirurgie je uvedené v prvej časti v bode 2.

Operačná sála

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie operačnej sály je uvedené v prvej časti v bode 3.

Ďalšie vybavenie tvoria

a) elektroskalpel,

b) dermatóm,

c) vakutom,

d) centrálny motor pre vŕtačky, frézy, abradery,

e) mikrochirurgické inštrumentárium,

f) inštrumentárium pre abdominálnu chirurgiu,

g) prístroj pre liposukciu,

h) čelové svetlo,

i) turniket,

j) podložné ortopedické podpery,

k) preväzový stolík s osvetlením,

l) preväzový stolík pre chirurgiu ruky so svetlom,

m) súpravy nástrojov na preväzy,

n) preväzový set,

o) zväčšovacie okuliare.

30. Minimálne materiálno - technické vybavenie ústavných zariadení oddelenia klinického pracovného lekárstva a klinickej toxikológie

Základné priestorové vybavenia oddelenia klinického pracovného lekárstva a klinickej toxikológie je uvedené v spoločných ustanoveniach.

Ďalšie priestorové vybavenie tvorí vyšetrovňa funkčnej diagnostiky s rozmermi najmenej 20 m2. Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie oddelenia klinického pracovného lekárstva a klinickej toxikológie je uvedené v prvej časti v bode 2.

Ďalšie vybavenie tvoria

v lôžkovej časti

a) prístroj na monitorovanie EKG a TK,

b) bicyklový spiroergometer (v rámci ústavného zariadenia),

c) infúzna pumpa,

d) prietokomer periférneho cievneho riečiska,

e) spirometer na vyšetrenie kompletných pľúcnych funkcií (v rámci ústavného zariadenia),

f) prenosný spirometer (v rámci ústavného zariadenia),

g) elektromyograf (v rámci ústavného zariadenia),

h) skríningový audiometer (v rámci ústavného zariadenia),

i) negatoskop,

j) pulzný oxymeter,

k) prístroje na kvantitatívne toxikologické vyšetrenie (v rámci ústavného zariadenia),

na jednotke intenzívnej toxikologickej starostlivosti (ak sa zriaďuje)

a) monitory EKG a TK,

b) monitor na sledovanie hemodynamiky,

c) infúzne pumpy,

d) hemoperfúzny prístroj,

e) odsávačka,

f) pumpy na enterálnu výživu,

g) chladiaci box,

v toxikologickom laboratórium (ak sa zriaďuje)

Základné priestorové vybavenie zodpovedá laboratóriu spoločných vyšetrovacích a liečebných zložiek podľa osobitného predpisu.[2a])

Ďalšie vybavenie tvoria

a) analyzátor ťažkých kovov v biologickom materiáli,

b) absorbčný spektrofotometer,

c) chromatograf,

d) mikrovlnné rozkladné zariadenie,

e) laboratórna centrifúga,

f) binokulárny mikroskop,

g) analytické váhy a rýchlováhy,

h) digestory,

i) chladiace boxy,

j) termostat,

k) pieskový kúpeľ.

31. Minimálne materiálno - technické vybavenie ústavných zariadení oddelenia klinickej onkológie

Základné priestorové vybavenia oddelenia klinickej onkológie je uvedené v spoločných ustanoveniach.

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie oddelenia klinickej onkológie je uvedené v prvej časti v bode 2.

Ďalšie vybavenie tvoria

v lôžkovej časti

a) negatoskop,

b) digestor,

c) infúzne pumpy,

d) odsávačka,

e) germicídny žiarič,

na jednotke intenzívnej starostlivosti

a) monitorovací prístroj,

b) odsávačka,

c) ventilátor,

d) nebulizátor.

Detská klinická onkológia

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie oddelenia detskej klinickej onkológie je rovnaké ako vybavenie oddelenia pediatrie.

Ďalšie vybavenie tvoria

a) digestor,

b) germicídny žiarič,

c) monitory vitálnych funkcií,

d) odsávačka,

e) set na resuscitáciu (airway, ambuvak),

f) polohovacie a antidekubitové lôžka,

g) set na punkciu a trepanobiopsiu kostnej drene,

h) set na punkciu likvoru.

32. Minimálne materiálno - technické vybavenie ústavných zariadení oddelenia paliatívnej medicíny

Základné priestorové vybavenia oddelenia paliatívnej medicíny je uvedené v spoločných ustanoveniach.

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie oddelenia paliatívnej medicíny okrem defibrilátora je uvedené v prvej časti v bode 2.

Ďalšie vybavenie tvorí

v lôžkovej časti

a) fľaša na podtlakové odsávanie (ascitu),

b) dýchacie súpravy,

c) infúzne pumpy,

d) prenosné lineárne dávkovače,

e) trezor na opiáty.

33. Minimálne materiálno - technické vybavenie ústavných zariadení oddelenia radiačnej onkológie

Základné priestorové vybavenia oddelenia radiačnej onkológie je uvedené v spoločných ustanoveniach.

Ďalšie priestorové vybavenie vzhľadom na rozsah vykonávanej terapie tvoria

a) ožarovňa pre megavoltovú rádioterapiu	
1. ožarovňa s lineárnym urýchľovačom	s rozmermi najmenej 40 m2,
2. ožarovňa s kobaltovým ožarovačom	s rozmermi najmenej 25 m2,
b) riadiaca miestnosť pre megavoltovú terapiu	s rozmermi najmenej 10 m2,
c) prezliekacia kabína	s rozmermi najmenej 2 m2
alebo prípravovňa pre pacientov	s rozmermi najmenej 6 m2,
d) dve miestnosti pre plánovanie rádioterapie	s rozmermi jednej miestnosti najmenej 12 m2,
e) pracovňa radiačných onkológov	s rozmermi najmenej 12 m2,
f) pracovňa klinických fyzikov	s rozmermi najmenej 10 m2,

g)	príručný sklad	s rozmermi najmenej 10 m2,
h)	čakáreň pre pacientov	s rozmermi najmenej 30 m2,
i)	vyšetrovňa počítačovej tomografie s on-line prepojením pre plánovací systém (v rámci ústavného zariadenia),	
j)	miestnosť pre röntgenový simulátor	s rozmermi najmenej 24 m2,
k)	riadiaca miestnosť (obsluhovňa) pre simulátor	s rozmermi najmenej 10 m2,
l)	ožarovňa pre brachyterapiu	s rozmermi najmenej 12 m2,
m)	operačno - aplikačná miestnosť pre brachyterapiu so skiaskopickým diagnostickým Rtg prístrojom (v rámci ústavného zariadenia)	s rozmermi najmenej 20 m2,
n)	ožarovňa s terapeutickým rtg prístrojom	s rozmermi najmenej 20 m2,
o)	riadiaca miestnosť pre rtg terapiu	s rozmermi najmenej 10 m2,
p)	modeláreň	s rozmermi najmenej 10 m2.

Ďalšie personálne zabezpečenie prístrojového traktu tvoria

a)	klinický fyzik	2,
b)	rádiologický technik	
	1. externá rádioterapia	3/prístroj/zmena,
	2. simulátor	2,
	3. brachyterapia	1,
	4. diagnostické CT (v rámci ústavného zariadenia)	1,
	5. technik	1.

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie oddelenia radiačnej onkológie je uvedené v prvej časti v bode 2.

Ďalšie vybavenie tvoria

v externej rádioterapii

a) veľký lineárny urýchľovač (s energiou nad 15 MeV),

b) malý urýchľovač (do 6 MV) alebo kobaltový ožarovač,

c) konvenčná rtg terapia alebo prístroj s Cs 137,

d) mnoholamelový kolimátor,

e) elektronické zobrazenie poľa,

f) verifikačný systém,

g) röntgenový simulátor,

h) fixačné pomôcky (termoplastické masky, evakuačné podložky, fixátory pod prsník, hrudník, brucho),

na brachyterapii

a) afterloadingový systém,

b) plánovací systém,

c) rtg C rameno alebo stropný rtg diagnostický prístroj,

na fyzikálnom úseku

a) základné dozimetrické vybavenie pre absolútnu dozimetriu,

b) automatický vodný fantóm,

c) vybavenie pre relatívnu dozimetriu,

d) vybavenie pre in - vivo dozimetriu a používané špeciálne techniky (TLD, polovodiče, 2D donzimetre, mikrokomory pre IMRT a stereotaxiu),

e) vyrezávačka blokov a kompenzačných filtrov,

f) plánovací systém pre externú rádioterapiu 3D.

34. Minimálne materiálno - technické vybavenie ústavných zariadení oddelenia popálenín, chirurgických a urologických oddelení, ktoré vykonávajú transplantácie a biobaniek

Základné priestorové vybavenia oddelenia popálenín a chirurgických a urologických oddelení, ktoré vykonávajú orgánové transplantácie, je uvedené v spoločných ustanoveniach.

Ďalšie priestorové vybavenie chirurgických a urologických oddelení, ktoré vykonávajú orgánové transplantácie tvorí jednotka intenzívnej a resuscitačnej starostlivosti.

Operačná sála

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie operačnej sály je uvedené v prvej časti v bode 3.

Ďalšie priestorové vybavenie oddelenia popálenín tvoria

a) jednotka intenzívnej a resuscitačnej starostlivosti,

b) úsek doliečovacie a rekonštrukčné,

c) operačný trakt
1. operačná sála pre akútne popáleniny,
2. operačná sála pre rekonštrukčné výkony,
3. preväzová sála pre jednotku intenzívnej a resuscitačnej starostlivosti,
4. preväzová sála pre oddelenie intermediárnej starostlivosti,
5. preväzová sála pre doliečovacie a rekonštrukčné oddelenie,
6. kúpeľňa pre celkové kúpele pacientov,

d) vyšetrovňa.

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie oddelenia popálenín a chirurgických a urologických oddelení, ktoré vykonávajú orgánové transplantácie, je uvedené v prvej časti v bode 2.

Ďalšie vybavenie tvoria

na jednotke intenzívnej a resuscitačnej starostlivosti

a) servoventilátor,

b) infúzne čerpadlá,

c) lineárne dávkovače,

d) dávkovač pre enterálnu výživu,

e) ohrievač infúzií/transfúzií,

f) odsávačka,

g) výhrevné lôžko,

h) antidekubitový matrac,

i) antidekubitové polohovacie pomôcky,

j) sada nástrojov pre urgentnú tracheostómiu,

k) sada nástrojov pre hrudnú drenáž,

l) fibrobronchoskop s príslušenstvom,

m) svietidlo pojazdné bodové,

n) nebulizátor,

o) monitor s možnosťou modulov pre invazívne monitorovanie hemodynamických a ventilačných parametrov,

p) filtrácia vzduchu a klimatizácia zabezpečujúca požadované parametre čistoty ovzdušia [4)] a tepelno - vlhkostnej mikroklímy čistých priestorov, na operačnej sále

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie operačnej sály je uvedené v prvej časti v bode 3.

Ďalšie vybavenie tvoria

a) monitor vitálnych funkcií s kapnometriou,

b) elektrokoagulačný prístroj s možnosťou bipolárnej koagulácie,

c) elektrodermatóm (pneumatický dermatóm),

d) meshgraftdermatóm,

e) ručné transplantačné nože,

f) odsávačky chirurgické,

g) defibrilátor,

h) súprava plasticko - chirurgických nástrojov,

i) súprava nástrojov pre tracheostómiu,

j) súprava nástrojov pre hrudnú drenáž,

k) súprava nástrojov pre fleboklýzu,

l) inštrumentačný stolík,

v preväzovni s rozmermi najmenej 15 m2

a) stôl preväzový,

b) stropné operačné svietidlo,

c) anesteziologický prístroj,

d) súpravy nástrojov na preväzy,

e) inštrumentárny stolík,

f) umývadlo a drez,

g) germicídny žiarič,

h) filtrácia vzduchu a klimatizácia zabezpečujúca požadované parametre čistoty ovzdušia a tepelno - vlhkostnej mikroklímy čistých priestorov.

Transplantačné centrum

Centrum pre obličkové transplantácie

Základné priestorové vybavenie centra pre obličkové transplantácie tvoria

a) izba pre pacienta s vlastným zariadením pre osobnú hygienu (sprcha a toaleta, umývadlo),

b) vyšetrovňa,

c) zákroková miestnosť,

d) denná miestnosť personálu.

Koordinačné centrum

Základné vybavenie tvoria

a) počítač s modemom na prepojenie s ostatnými transplantačnými centrami a s tlačiarňou,

b) telefón a fax,

c) vozidlo pre koordinátora pre prepravu biologického materiálu a pre transport orgánov a odberového týmu pri odbere orgánov mimo transplantačného centra.

Operačná sála

Základné priestorové vybavenie operačnej sály tvoria

a) sál aseptický pre odbery orgánov a tkanív,

b) sál aseptický pre transplantácie.

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie operačnej sály je uvedené v prvej časti v bode 3. Ďalšie vybavenie

tvoria

a) chladnička na uchovanie chladných roztokov,

b) mraznička,

c) prístroj na výrobu ľadovej drťe.

Lôžková časť transplantačného centra

Základné vybavenie tvoria

a) monitorovací systém s možnosťou monitorovania teploty a EKG,

b) laryngoskop,

c) defibrilátor,

d) odsávačka,

e) injektomat,

f) stolík preväzový chirurgický,

g) monitorovací systém na monitorovanie základných vitálnych funkcií,

h) pulzný oxymeter,

i) ambuvak,

j) germicídny žiarič.

Centrum pre transplantáciu pečene

Základné priestorové vybavenie centra pre transplantáciu pečene tvoria

a) izba pre pacienta s vlastným zariadením pre osobnú hygienu (sprcha a toaleta, umývadlo),

b) vyšetrovňa,

c) zákroková miestnosť,

d) denná miestnosť personálu.

Materiálno - technické vybavenie koordinačného centra je rovnaké ako v centre pre obličkové transplantácie.

Operačná sála

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie operačnej sály je uvedené v prvej časti v bode 3.

Ďalšie vybavenie tvoria

a) filtrácia vzduchu a klimatizácia zabezpečujúca požadované parametre čistoty ovzdušia a tepelno - vlhkostnej mikroklímy čistých priestorov,

b) stôl operačný univerzálny,

c) stropné svietidlo so satelitom,

d) elektrokoagulácia mono aj biopolárna,

e) ventilátor,

f) monitorovací systém s možnosťou merania tlaku, teploty, EKG,

g) pulzný oxymeter,

h) odsávačka elektrická,

i) autotransfúzny systém (cell saver),

j) centrifugálna krvná pumpa alebo pumpa na mimotelový obeh pri potrebe venovenózneho bypasu,

k) standby prístroj na monitorovanie krvnej zrážanlivosti,

l) negatoskop,

m) chladnička,

n) mraznička na vytváranie ľadovej drťe,

o) USG na peroperačné sonografické vyšetrenie transplantátu včítane Dopplerovského vyšetrenia prietokov.

Lôžková časť

Materiálno - technické vybavenie lôžkovej časti je rovnaké ako v lôžkovej časti transplantačného centra.

Ďalšie vybavenie tvoria

v zákrokovej miestnosti pre endoskopické vyšetrenia a biopsie

a) stôl endoskopický,

b) svietidlo operačné stropné,

c) gastrofibroskopický prístroj s možnosťou biopsie, sklerotizáciou, opichmi krvácania a video záznamom,

d) laparoskopický set s možnosťou biopsie,

e) monitor na sledovanie základných parametrov,

f) oxymeter,

g) odsávačka,

h) parný sterilizátor, ak pracovisko nemá zabezpečenú sterilizáciu dodávateľským spôsobom oddelením centrálnej sterilizácie,

i) zariadenie pre manuálnu alebo prístrojovú dekontamináciu flexibilných endoskopov,

j) defibrilátor.

Centrum pre transplantácie srdca

Základné personálne zabezpečenie centra pre transplantácie srdca tvoria

a) sestra alebo laborant s certifikovanou pracovnou činnosťou organizácia a techniky v tkanivových bankách 2,

b) kardiochirurg 1.

Základné priestorové vybavenie pre transplantácie srdca tvoria

a) izba pre pacienta,

b) vyšetrovňa,

c) zákroková miestnosť,

d) denná miestnosť personálu.

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie je rovnaké ako na kardiologickom oddelení.

Ďalšie vybavenie tvoria

a) echokardiografia,

b) EKG prístroj,

c) záťažové testy,

d) prístroje na invazívne vyšetrenia vrátane endomyokardiálnej biopsie,

e) monitor a príslušenstvo na vyšetrenie a testovanie pľúcnej hypertenzie,

f) prístroj monitorovanie hladiny imunosupresív.

Tkanivové zariadenia

A. Banka kostných a spojivovových tkanív

Základné personálne zabezpečenie tvoria

a) ortopéd alebo traumatológ ... 1,

b) zdravotnícky laborant alebo sestra s certifikovanou pracovnou činnosťou pre organizáciu a techniky v tkanivových bankách ... 1.

Základné priestorové vybavenie tvoria

a) administratívna miestnosť,

b) filter personálu (pred vstup do sterilnej časti),

c) šatňa so sprchou, toaletou a umývadlom,

d) miestnosť na prípravu kostných a spojivových tkanív,

e) miestnosť na nesterilné spracovanie tkanív,

f) laboratórium na sterilné spracovanie tkanív,

g) miestnosť na skladovanie tkanív,

h) denná miestnosť pre personál ... s plochou najmenej ... 6 m2,

i) miestnosť s výlevkou pre upratovačku.

Základné vecné a prístrojové vybavenie jednotlivých úsekov tvoria

Administratívna miestnosť

a) písací stôl,

b) stolička,

c) počítač s príslušenstvom,

d) telefón a fax,

e) skriňa na dokumentáciu,

f) nádoba na odpad so šliapadlom,

g) umývadlo.

Filter personálu (pred vstup do sterilnej časti)

a) vešiak na odloženie nesterilného šatstva a obuvi,

b) lavička predeľujúca hygienický filter,

c) skriňa na sterilné a jednorazové oblečenie,

d) stojan na obuv do čistého priestoru.

Miestnosť pre prípravu kostných a spojivových tkanív

a) uzamykateľná skriňa na uskladnenie nástrojov a pomôcok na odber,

b) manipulačný stôl,

c) sterilný odberový set s nástrojmi (2 sety),

d) parný sterilizátor,

e) horúcovzduchový sterilizátor,

f) uzamykateľná skriňa na nesterilný materiál,

g) umývadlo,

h) zásobník na papierové utierky,

i) dávkovač dezinfekčného mydla,

j) dávkovač roztoku na dezinfekciu rúk,

k) nádoba na odpad so šliapadlom,

l) stolička,

m) chladnička s mrazničkou s kontinuálnym monitorovaním teploty,

n) germicídny žiarič.

Miestnosť na nesterilné spracovanie tkanív

a) filtrácia vzduchu a klimatizácia zabezpečujúca požadované parametre čistoty ovzdušia 4) a tepelno - vlhkostnej mikroklímy čistých priestorov,

b) pracovný stôl s odolným povrchom vhodným na agresívnu očistu a dezinfekciu

c) centrifúga,

d) oscilačná píla,

e) mlyn na kosti,

f) vaňa na oplach tkanív,

g) umývadlo,

h) zásobník na papierové utierky,

i) dávkovač dezinfekčného mydla,

j) dávkovač roztoku na dezinfekciu rúk,

k) nádoba na odpad so šliapadlom,

l) nádoba na biologický odpad,

m) germicídny žiarič.

Laboratórium na sterilné spracovanie tkanív

a) filtrácia vzduchu a klimatizácia zabezpečujúca požadované parametre čistoty ovzdušia 4) a tepelno - vlhkostnej mikroklímy čistých priestorov,

b) laminárny box typu Biohazard triedy A s germicídnym žiaričom,

c) lyofilizačné zariadenie (v prípade spracovania tkanív lyofilizáciou),

d) váha,

e) nádoba na odpad so šliapadlom,

f) skriňa uzamykateľná na sterilný materiál,

g) impulzná zváračka na obalový materiál (podľa typu obalov),

h) laboratórny stôl,

i) laboratórna stolička/2,

j) germicídny žiarič.

Miestnosť na skladovanie tkanív

a) hlboko mraziace zariadenie na -80 stupňov C karanténne so záložným chladivom a s kontinuálnym monitorovaním teploty,

b) hlboko mraziace zariadenie na -80 stupňov C pre dlhodobé uskladnenie tkanív pred distribúciou so záložným chladivom a s kontinuálnym monitorovaním teploty,

c) manipulačný stôl,

d) filtrácia vzduchu a klimatizácia zabezpečujúca požadované parametre čistoty ovzdušia [4)] a tepelno - vlhkostnej mikroklímy čistých priestorov.

B. Kožná banka

Základné personálne zabezpečenie tvoria

a) plastický chirurg alebo chirurg, alebo traumatológ ... 1,

b) zdravotnícky laborant alebo sestra s certifikovanou pracovnou činnosťou organizácia a techniky v tkanivových bankách ... 2.

Základné priestorové vybavenie tvoria

a) miestnosť na odber kože,

b) administratívna miestnosť,

c) filter personálu (pred vstup do sterilnej časti),

d) šatňa so sprchou, toaletou a umývadlom,

e) miestnosť na prípravu kožných tkanív,

f) laboratórium na sterilné spracovanie tkanív,

g) miestnosť na skladovanie tkanív,

h) denná miestnosť pre personál ... s plochou najmenej ... 6 m2,

i) miestnosť s výlevkou pre upratovačku.

Základné vecné a prístrojové vybavenie jednotlivých úsekov tvoria

Miestnosť na odber kože

1. Odberová miestnosť - pitevňa - pracovisko Úradu pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou

a) filtrácia vzduchu a klimatizácia zabezpečujúca požadované parametre čistoty ovzdušia 4) a tepelno - vlhkostnej mikroklímy čistých priestorov,

b) odberový stôl s dezinfikovateľným povrchom,

c) germicídny žiarič,

d) nádoba na biologický odpad,

e) umývadlo,

f) drez,

g) zásobník na papierové utierky,

h) dávkovač dezinfekčného mydla,

i) dávkovač roztoku na dezinfekciu rúk.

2. Odberová miestnosť - operačná sála pre odbery orgánov a tkanív

Pomôcky na odber kože, ktoré prinesie odberový tím tvoria

a) akumulátorový dermatóm na odber kože,

b) náhradná batéria k dermatómu,

c) filtrácia vzduchu a klimatizácia zabezpečujúca požadované parametre čistoty ovzdušia [4)] a tepelno - vlhkostnej mikroklímy čistých priestorov,

d) sterilný odberový set z jednorazového materiálu,

e) sterilný obalový materiál na transport odobratého tkaniva,

f) inštrumentačný stolík/2.

g) vozík.

Administratívna miestnosť

a) písací stôl,

b) stolička,

c) počítač s príslušenstvom,

d) telefón a fax,

e) skriňa na dokumentáciu,

f) nádoba na odpad so šliapadlom.

g) umývadlo.

Filter personálu (pred vstup do sterilnej časti)

a) vešiak na odloženie nesterilného šatstva a obuvi,

b) lavička predeľujúca hygienický filter,

c) skriňa na sterilné a jednorazové oblečenie,

d) stojan na obuv do čistých priestorov,

Miestnosť na prípravu kožných tkanív

a) filtrácia vzduchu a klimatizácia zabezpečujúca požadované parametre čistoty ovzdušia 4) a tepelno - vlhkostnej mikroklímy čistých priestorov,

b) umývadlo,

c) zásobník na papierové utierky,

d) dávkovač dezinfekčného mydla,

e) dávkovač roztoku na dezinfekciu rúk,

f) nádoba na odpad so šliapadlom,

g) nádoba na biologický odpad,

h) stôl s dezinfikovateľným povrchom,

i) stolička,

j) uzamykateľná skriňa na nesterilný materiál,

k) chladnička s mrazničkou s kontinuálnym monitorovaním teploty,

l) centrifúga,

m) nabíjačka na batérie do dermatómu,

n) horúcovzduchový sterilizátor,

o) parný sterilizátor,

p) germicídny žiarič.

Laboratórium na sterilné spracovanie tkanív

a) filtrácia vzduchu a klimatizácia zabezpečujúca požadované parametre čistoty ovzdušia 4) a tepelno - vlhkostnej mikroklímy čistých priestorov,

b) laminárny box typu Biohazard triedy A s germicídnym žiaričom,

c) nádoba na odpad so šliapadlom,

d) skriňa uzamykateľná na sterilný materiál,

e) impulzná zváračka na obalový materiál (podľa typu obalov),

f) laboratórny stôl,

g) laboratórna stolička/2,

h) germicídny žiarič.

Miestnosť na skladovanie tkanív

a) hlboko mraziace zariadenie na -80 stupňov C karanténne so záložným chladivom a s kontinuálnym monitorovaním teploty,

b) hlboko mraziace zariadenie na -80 stupňov C distribučné so záložným chladivom a s kontinuálnym monitorovaním teploty,

c) manipulačný stôl,

d) Dewarova nádoba na tekutý dusík (200-600 l) na dlhodobé uskladnenie tkanív pred distribúciou s kontinuálnym monitorovaním teploty a hladiny tekutého dusíka,

e) filtrácia vzduchu a klimatizácia zabezpečujúca požadované parametre čistoty ovzdušia 4) a tepelno - vlhkostnej mikroklímy čistých priestorov,

f) monitorovanie obsahu O2 v ovzduší miestnosti.

C. Banka kardiovaskulárnych tkanív

Základné personálne zabezpečenie tvoria

a) kardiochirurg alebo cievny chirurg ... 1,

b) zdravotnícky laborant alebo sestra s certifikovanou pracovnou činnosťou organizácia a techniky v tkanivových bankách ... 2.

Základné priestorové vybavenie tvoria

a) miestnosť na odber srdca,

b) administratívna miestnosť,

c) filter personálu (pred vstup do sterilnej časti),

d) šatňa so sprchou, toaletou a umývadlom,

e) miestnosť na prípravu kardiovaskulárnych tkanív,

f) laboratórium na sterilné spracovanie tkanív,

g) miestnosť na skladovanie tkanív,

h) denná miestnosť pre personál ... s plochou najmenej ... 6 m2,

i) miestnosť s výlevkou pre upratovačku.

Základné vecné a prístrojové vybavenie jednotlivých úsekov tvoria

Miestnosť na odber srdca

1. Operačná sála pre odber orgánov

2. Odberová miestnosť - pitevňa - pracovisko Úradu pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou

Administratívna miestnosť

a) písací stôl,

b) stolička,

c) počítač s príslušenstvom,

d) telefón a fax,

e) skriňa na dokumentáciu,

f) nádoba na odpad so šliapadlom,

g) umývadlo.

Filter personálu (pred vstup do sterilnej časti)

a) vešiak na odloženie nesterilného šatstva a obuvi,

b) lavička predeľujúca hygienický filter,

c) skriňa na sterilné a jednorazové oblečenie,

d) stojan na obuv do čistých priestorov.

Miestnosť na prípravu kardiovaskulárnych tkanív

a) filtrácia vzduchu a klimatizácia zabezpečujúca požadované parametre čistoty ovzdušia 4) a tepelno - vlhkostnej mikroklímy čistých priestorov,

b) umývadlo,

c) zásobník na papierové utierky,

d) dávkovač dezinfekčného mydla,

e) dávkovač roztoku na dezinfekciu rúk,

f) nádoba na odpad so šliapadlom,

g) nádoba na biologický odpad,

h) stôl s dezinfikovateľným povrchom,

i) stolička,

j) uzamykateľná skriňa na nesterilný materiál,

k) chladnička s monitorovaním teploty,

l) centrifúga,

m) horúcovzduchový sterilizátor,

n) parný sterilizátor,

o) programovateľné, počítačom kontrolované zmrazovacie zariadenie so zapisovačom,

p) Dewarova nádoba na tekutý dusík k zmrazovaciemu zariadeniu,

q) germicídny žiarič.

Laboratórium na sterilné spracovanie tkanív

a) filtrácia vzduchu a klimatizácia zabezpečujúca požadované parametre čistoty ovzdušia 4) a tepelno - vlhkostnej mikroklímy čistých priestorov,

b) nádoba na odpad so šliapadlom,

c) laminárny box typu Biohazard typu A s germicídnym žiaričom,

d) skriňa uzamykateľná na sterilný materiál,

e) impulzná zváračka na obalový materiál (podľa typu obalov),

f) laboratórny stôl,

g) laboratórna stolička/2,

h) germicídny žiarič.

Miestnosť na skladovanie tkanív

a) hlboko mraziace zariadenie na -80 stupňov C karanténne so záložným chladivom a s kontinuálnym monitorovaním teploty,

b) manipulačný stôl,

c) Dewarova nádoba na tekutý dusík (200-600 l) na dlhodobé uskladnenie tkanív pred distribúciou s kontinuálnym monitorovaním teploty a hladiny tekutého dusíka,

d) klimatizácia,

e) monitorovanie obsahu O2 v ovzduší miestnosti.

D. Očná banka

Základné personálne zabezpečenie tvoria

a) oftalmológ ... 1,

b) zdravotnícky laborant alebo sestra s certifikovanou pracovnou činnosťou pre organizáciu a techniky v tkanivových bankách ... 1.

Základné priestorové vybavenie tvoria

a) administratívna miestnosť,

b) filter personálu (pred vstup do sterilnej časti),

c) šatňa so sprchou, toaletou a umývadlom,

d) miestnosť pre prípravu očných tkanív,

e) laboratórium očnej biobanky,

f) denná miestnosť pre personál ... s plochou najmenej ... 6 m2,

g) miestnosť s výlevkou pre upratovačku.

Základné vecné a prístrojové vybavenie jednotlivých úsekov tvoria

Administratívna miestnosť

a) písací stôl,

b) stolička,

c) počítač s príslušenstvom,

d) telefón a fax,

e) skriňa na dokumentáciu,

f) nádoba na odpad so šliapadlom,

g) umývadlo,

Filter personálu (pred vstup do sterilnej časti)

a) vešiak na odloženie nesterilného šatstva a obuvi,

b) lavička predeľujúca hygienický filter,

c) skriňa na sterilné a jednorazové oblečenie,

d) stojan na obuv.

Miestnosť pre prípravu očných tkanív

a) laboratórny stôl,

b) stolička,

c) chladnička s mrazničkou s kontinuálnym monitorovaním teploty,

d) parný sterilizátor,

e) horúcovzduchový sterilizátor,

f) uzamykateľná skriňa na nesterilný materiál,

g) umývadlo,

h) zásobník na papierové utierky,

i) dávkovač dezinfekčného mydla,

j) dávkovač roztoku na dezinfekciu rúk,

k) nádoba na odpad so šliapadlom,

l) centrifúga,

m) odberové sety s nástrojmi - najmenej 3 sety,

n) germicídny žiarič.

Laboratórium očnej biobanky

a) manipulačný stôl,

b) laboratórny stôl,

c) filtrácia vzduchu a klimatizácia zabezpečujúca požadované parametre čistoty ovzdušia 4) a tepelno - vlhkostnej mikroklímy čistých priestorov,

d) nádoba na odpad so šliapadlom,

e) laminárny box typu Biohazard triedy A s germicídnym žiaričom,

f) spekulárny mikroskop,

g) endotelový mikroskop,

h) štrbinová lampa,

i) uzamykateľná skriňa na materiál a pomôcky,

j) laboratórna stolička/2,

k) germicídny žiarič.

Miestnosť na skladovanie tkanív

a) chladiace zariadenie na + 4 stupne C karanténne s kontinuálnym monitorovaním teploty a varovným zariadením (alarm),

b) manipulačný stôl,

c) klimatizácia,

d) chladiace zariadenie na + 4 stupne C na prechodné uskladnenie tkanív pred distribúciou s kontinuálnym monitorovaním teploty a varovným zariadením (alarm).

E. Banka a laboratórium bunkových implantátov

Základné personálne zabezpečenie tvoria

a) plastický chirurg, alebo chirurg, alebo traumatológ, alebo ortopéd podľa typu pripravovaných buniek ... 1,

b) zdravotnícky laborant s certifikovanou pracovnou činnosťou organizácia a techniky v tkaninových bankách alebo so špecializáciou v špecializačnom odbore laboratórne a diagnostické metódy v klinickej genetike ... 2.

Základné priestorové vybavenie tvoria

a) umyváreň laboratórneho skla a príprava materiálu,

b) filter personálu (pred vstup do sterilnej časti),

c) šatňa so sprchou, toaletou a umývadlom,

d) predbox laboratória,

e) laboratórium bunkových kultúr,

f) miestnosť na uskladnenie produktov,

g) denná miestnosť pre personál ... s plochou najmenej ... 6 m2,

h) administratívna miestnosť,

i) miestnosť s výlevkou pre upratovačku.

Základné vecné a prístrojové vybavenie jednotlivých úsekov tvoria

Umyváreň laboratórneho skla a príprava materiálu

a) filtrácia vzduchu a klimatizácia zabezpečujúca požadované parametre čistoty ovzdušia 4) a tepelno - vlhkostnej mikroklímy čistých priestorov,

b) manipulačný stôl,

c) stolička,

d) umývačka laboratórneho skla,

e) horúcovzduchový sterilizátor,

f) parný sterilizátor,

g) uzamykateľná skrinka,

h) umývadlo,

i) dávkovač dezinfekčného mydla,

j) dávkovač dezinfekčného prostriedku na ruky,

k) zásobník na papierové utierky,

l) nádoba na odpad podľa typov odpadu,

m) biologický termostat,

n) nádoba na odpad so šliapadlom,

o) nádoba na biologický odpad,

p) germicídny žiarič.

Filter personálu (pred vstup do sterilnej časti)

a) filtrácia vzduchu a klimatizácia zabezpečujúca požadované parametre čistoty ovzdušia 4) a tepelno - vlhkostnej mikroklímy čistých priestorov,

b) germicídny žiarič,

c) skrinka na čistý odev,

d) vešiaky na bežné oblečenie,

e) stojan na obuv.

Predbox laboratória

a) filtrácia vzduchu a klimatizácia zabezpečujúca požadované parametre čistoty ovzdušia 4) a tepelno - vlhkostnej mikroklímy čistých priestorov,

b) laboratórny stôl,

c) analytické váhy,

d) centrifúga,

e) vodný kúpeľ s krytom,

f) chladnička s mrazničkou s kontinuálnym monitorovaním teploty,

g) uzamykateľné skrinky na sterilný aj nesterilný materiál,

h) germicídny žiarič.

Laboratórium bunkových kultúr

a) filtrácia vzduchu a klimatizácia zabezpečujúca požadované parametre čistoty ovzdušia 4) a tepelno - vlhkostnej mikroklímy čistých priestorov,

b) laboratórny stôl,

c) laboratórna stolička,

d) laminárny box typu Biohazard triedy A s germicídnym žiaričom,

e) termostat s regulovateľným obsahom CO2 s automatickým monitorovaním hladiny CO2,

f) invertný mikroskop s možnosťou pripojenia fotoaparátu a počítač,

g) počítačom riadené zmrazovacie zariadenie na tekutý dusík,

h) odsávačka,

i) automatický pipetor na pipety,

j) mikropipety,

k) Burkerova komôrka (alebo iný typ) na počítanie buniek,

l) Impulzná zváračka (podľa typu obalov),

m) nádoba na odpad so šliapadlom,

n) germicídny žiarič.

Miestnosť pre uskladnenie bunkových implantátov

a) hlboko mraziace zariadenie na -80 stupňov C karanténne so záložným chladivom a s kontinuálnym monitorovaním teploty,

b) manipulačný stôl,

c) Dewarova nádoba na tekutý dusík (200-600 l) na dlhodobé uskladnenie tkanív pred distribúciou s kontinuálnym monitorovaním teploty a hladiny tekutého dusíka,

d) klimatizácia,

e) monitorovanie obsahu O2 v ovzduší miestnosti.

Administratívna miestnosť

a) písací stôl,

b) stolička,

c) počítač s príslušenstvom,

d) telefón a fax,

e) skriňa na dokumentáciu,

f) nádoba na odpad so šliapadlom,

g) umývadlo.

F. Banka reprodukčných buniek a tkanív

Základné personálne zabezpečenie tvoria

a) gynekológ, alebo sexuológ, alebo andrológ alebo urológ ... 1,

b) zdravotnícky laborant alebo sestra s certifikovanou pracovnou činnosťou pre organizáciu a techniky v tkanivových bankách ... 1,

c) iný zdravotnícky pracovník s vysokoškolským vzdelaním s certifikovanou pracovnou činnosťou pre organizáciu a techniky v tkanivových bankách ... 1.

Typy biobaniek reprodukčných buniek

1. Biobanka reprodukčných buniek - (Centrum asistovanej reprodukcie).

2. Spermiová biobanka - má rovnaké základné priestorové vybavenie ako biobanka reprodukčných buniek okrem embryologického laboratória.

Základné priestorové vybavenie tvoria

a) čakáreň pre pacientov a darcov ... s plochou najmenej ... 8 m2,

b) toaleta pre darcov s umývadlom,

c) administratívna miestnosť,

d) odberová miestnosť,

e) filter personálu (pred vstup do sterilnej časti),

f) šatňa so sprchou, toaletou a umývadlom,

g) miestnosť na prípravu reprodukčných buniek a tkanív,

h) andrologické laboratórium,

i) embryologické laboratórium,

j) miestnosť na uskladnenie buniek,

k) denná miestnosť,

l) miestnosť s výlevkou pre upratovačku.

Základné vecné a prístrojové vybavenie jednotlivých úsekov tvoria

Čakáreň pre pacientov a darcov

a) vešiak na odev,

b) nábytok na vybavenie čakárne - najmenej tri stoličky.

Administratívna miestnosť

a) písací stôl,

b) stolička/2,

c) počítač s príslušenstvom,

d) telefón a fax,

e) skriňa na dokumentáciu,

f) nádoba na odpad so šliapadlom,

g) umývadlo.

Odberová miestnosť

a) umývadlo,

b) zásobník na papierové utierky,

c) toaleta,

d) polohovateľné dezinfikovateľné ležadlo/kreslo,

e) vešiak na odev,

f) germicídny žiarič.

Filter personálu (pred vstup do sterilnej časti)

a) vešiak na odloženie nesterilného šatstva a obuvi,

b) lavička predeľujúca hygienický filter,

c) skriňa na sterilné a jednorazové oblečenie,

d) stojan na obuv.

Miestnosť pre prípravu reprodukčných buniek a tkanív

a) laboratórny stôl,

b) laboratórna stolička/2,

c) chladnička s mrazničkou s kontinuálnym monitorovaním teploty,

d) parný sterilizátor,

e) horúcovzduchový sterilizátor,

f) uzamykateľná skriňa na nesterilný materiál,

g) umývadlo,

h) zásobník na papierové utierky,

i) dávkovač dezinfekčného mydla,

j) dávkovač roztoku na dezinfekciu rúk,

k) nádoba na odpad so šliapadlom,

l) nádoba na biologický odpad,

m) manipulačný stôl,

n) centrifúga,

o) germicídny žiarič.

Andrologické laboratórium

a) filtrácia vzduchu a klimatizácia zabezpečujúca požadované parametre čistoty ovzdušia 4) a teplotno-vlhkostnej mikroklímy čistých priestorov,

b) laminárny box typu Biohazard triedy A s germicídnym žiaričom,

c) umývadlo,

d) laboratórny stôl,

e) laboratórna stolička/2,

f) nádoba na odpad so šliapadlom,

g) uzamykateľná skriňa na materiál,

h) laboratórna skriňa,

i) centrifúga,

j) svetelný mikroskop,

k) biologický termostat,

l) Maklerova alebo Thomova komôrka,

m) mikropipety,

n) Dewarova nádoba s tekutým dusíkom,

o) germicídny žiarič.

Embryologické laboratórium

a) filtrácia vzduchu a klimatizácia zabezpečujúca požadované parametre čistoty ovzdušia 4) a teplotno-vlhkostnej mikroklímy čistých priestorov,

b) laboratórny stôl,

c) laboratórna stolička,

d) nádoba na odpad so šliapadlom,

e) uzamykateľná skriňa na materiál,

f) laboratórna skriňa,

g) stereomikroskop,

h) invertný mikroskop s mikromanipulátorom,

i) svetelný mikroskop,

j) CO2 inkubátor,

k) automatické mikropipety,

l) laminárny box typu Biohazard s germicídnym žiaričom,

m) mikropipety,

n) germicídny žiarič,

o) Dewarova nádoba s tekutým dusíkom.

Miestnosť na uskladnenie reprodukčných buniek a tkanív

a) manipulačný stôl,

b) Dewarova nádoba na tekutý dusík na dlhodobé uskladnenie tkanív s kontinuálnym monitorovaním teploty a hladiny tekutého dusíka,

c) klimatizácia,

d) monitorovanie obsahu O2 v ovzduší miestnosti.

G. Banka kmeňových krvotvorných buniek

Základné personálne zabezpečenie tvoria

a) hematológ ... 1,

b) zdravotnícky laborant so špecializáciou v špecializačnom odbore špeciálne laboratórne a diagnostické metódy v hematológii a transfúziológii ... 1,

c) iný zdravotnícky pracovník s vysokoškolským vzdelaním so špecializáciou v špecializačnom odbore laboratórne diagnostické metódy v hematológii a transfúziológii ... 1.

Základné priestorové vybavenie tvoria

a) administratívna miestnosť,

b) filter personálu (pred vstup do sterilnej časti),

c) šatňa so sprchou, toaletou a umývadlom,

d) miestnosť na prípravu krvotvorných buniek,

e) laboratórium pre spracovanie kmeňových krvotvorných buniek I.,

f) laboratórium pre spracovanie kmeňových krvotvorných buniek II.,

g) miestnosť pre zmrazovanie kmeňových krvotvorných buniek,

h) miestnosť na uskladnenie buniek,

i) denná miestnosť pre personál ... s plochou najmenej ... 6 m2,

j) miestnosť s výlevkou pre upratovačku.

Základné vecné a prístrojové vybavenie jednotlivých úsekov tvoria

Administratívna miestnosť

a) písací stôl,

b) stolička,

c) počítač s príslušenstvom,

d) telefón a fax,

e) skriňa na dokumentáciu,

f) nádoba na odpad so šliapadlom,

g) umývadlo.

Filter personálu (pred vstup do sterilnej časti)

a) vešiak na odloženie nesterilného šatstva a obuvi,

b) lavička predeľujúca hygienický filter,

c) skriňa na sterilné a jednorazové oblečenie,

d) stojan na obuv.

Miestnosť pre prípravu krvotvorných buniek

a) manipulačný stôl,

b) stolička,

c) parný sterilizátor,

d) horúcovzduchový sterilizátor,

e) uzamykateľná skriňa na materiál,

f) chladnička s mrazničkou s kontinuálnym monitorovaním teploty,

g) umývadlo,

h) zásobník na papierové utierky,

i) dávkovač dezinfekčného mydla,

j) dávkovač roztoku na dezinfekciu rúk,

k) nádoba na odpad so šliapadlom,

l) germicídny žiarič.

Laboratórium pre spracovanie kmeňových krvotvorných buniek I.

a) filtrácia vzduchu a klimatizácia zabezpečujúca požadované parametre čistoty ovzdušia 4) a tepelno - vlhkostnej mikroklímy čistých priestorov,

b) laminárny box typu Biohazard triedy A s germicídnym žiaričom,

c) centrifúga na krvné vaky,

d) zatavovačka hadičiek,

e) plazmaextraktor,

f) váhy,

g) vytláčacie a plombovacie kliešte,

h) sada mikropipiet,

i) nádoba na odpad so šliapadlom,

j) manipulačný stôl,

k) laboratórny stôl,

l) stolička,

m) stopky,

n) kalkulačka,

o) germicídny žiarič.

Laboratórium pre spracovanie kmeňových krvotvorných buniek II.

a) biologický mikroskop alebo analyzátor,

b) vibračná miešačka na skúmavky,

c) chladnička s mrazničkou s kontinuálnym monitorovaním teploty,

d) chladnička na biologický odpad,

e) Bürkerova komôrka alebo iné zariadenie na počítanie buniek,

f) manipulačný stôl,

g) laboratórny stôl,

h) laboratórna stolička/2,

i) filtrácia vzduchu a klimatizácia zabezpečujúca požadované parametre čistoty ovzdušia 4) a teplotno-vlhkostnej mikroklímy čistých priestorov,

j) germicídny žiarič.

Miestnosť pre zmrazovanie kmeňových krvotvorných buniek

a) programovateľné, počítačom kontrolované zmrazovacie zariadenie so zapisovačom,

b) Dewarova nádoba na tekutý dusík k zmrazovaciemu zariadeniu,

c) nádoba na prepravu zmrazených produktov v kvapalnom dusíku k veľkokapacitnej nádobe na uskladňovanie transplantátov kmeňových krvotvorných buniek,

d) manipulačný stôl,

e) stolička,

f) filtrácia vzduchu a klimatizácia zabezpečujúca požadované parametre čistoty ovzdušia 4) a teplotno-vlhkostnej mikroklímy čistých priestorov,

g) germicídny žiarič.

Miestnosť na skladovanie krvotvorných buniek

a) manipulačný stôl,

b) Dewarova nádoba na tekutý dusík (200-600 l) na dlhodobé uskladnenie tkanív s kontinuálnym monitorovaním teploty a hladiny tekutého dusíka/2,

c) klimatizácia,

d) monitorovanie obsahu O2 v ovzduší miestnosti.

35. Minimálne materiálno - technické vybavenie ústavných zariadení oddelenia maxilofaciálnej chirurgie

Základné priestorové vybavenia oddelenia maxilofaciálnej chirurgie je uvedené v spoločných ustanoveniach.

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie oddelenia maxilofaciálnej chirurgie je uvedené v prvej časti v bode 2.

Ďalšie vybavenie tvoria

v preväzovni s rozmermi najmenej 15 m2

a) umývadlo a drez,

b) zväčšovacie okuliare,

c) stomatologické kreslo,

d) stomatologická súprava,

e) germicídny žiarič,

na operačnej sále

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie operačnej sály je uvedené v prvej časti v bode 3.

Ďalšie vybavenie tvoria

a) elektroskalpel,

b) dermatóm,

c) vakutom,

d) nosné inštrumentárium,

e) čelové svetlo,

f) turniket,

g) chirurgické inštrumentárium pre maxilofaciálnu chirurgiu.

36. Minimálne materiálno - technické vybavenie ústavných zariadení oddelenia medicíny drogových závislostí

Základné priestorové vybavenia oddelenia medicíny drogových závislostí je uvedené v spoločných ustanoveniach.

Ďalšie priestorové vybavenie tvoria

a) ambulancia klinického psychológa s umývadlom	s rozmermi najmenej 12 m2,
b) miestnosť na laboratórne vyšetrenia	s rozmermi najmenej 12 m2,
c) terapeutická miestnosť na skupinovú psychoterapiu na osobu,	s rozmermi najmenej 3 m2
d) miestnosť na ergoterapiu na osobu.	s rozmermi najmenej 3 m2

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie oddelenia medicíny drogových závislostí je uvedené v prvej časti v bode 2.

Ďalšie vybavenie tvoria

v lôžkovej časti

a) glukomer,

b) prístroj na kvalitatívne toxikologické vyšetrenie,

c) prístroj na dychovú skúšku prítomnosti alkoholu v organizme,

d) mraznička,

e) germicídny žiarič,

f) dvojdrez,

g) kreslá do terapeutickej miestnosti,

h) žinenky na relaxáciu,

i) flip - chart,

j) audiosúprava,

k) televízor,

l) videorekordér.

37. Minimálne materiálno - technické vybavenie ústavných zariadení oddelenia nukleárnej medicíny

Základné priestorové vybavenia oddelenia nukleárnej medicíny je uvedené v spoločných ustanoveniach.

Ďalšie priestorové vybavenie tvoria

a) aplikačná miestnosť pre radiofarmaká s trezorom, s tieneným laminárnym boxom pre prípravu, porcovanie a meranie aplikovanej aktivity	s rozmermi najmenej 12 m2,
b) izolačná miestnosť	s rozmermi najmenej 10 m2.

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie oddelenia nukleárnej medicíny je uvedené v prvej časti v bode 2.

Ďalšie vybavenie tvoria

v diagnostickej časti

a) jednokanalová scintilačná súprava,

b) dvojkanálová scintilačná súprava,

c) merač aplikovanej dávky rádiofarmaka,

d) viacúčelový ochranný tieniaci box na prípravu rádiofarmák,

e) planárna scintilačná kamera s možnosťou celotelového zobrazenia,

f) SPECT kamera (jednofotonová emisná počítačová tomografia),

g) sieťový počítač pre napojenie všetkých zobrazovacích kamier s možnosťou fúzie ultimodalitných obrazov,

h) kompletné dozimetrické prístrojové vybavenie,

i) kompletné vybavenie prístrojovej techniky na in vitro diagnostiku,

j) automatizované merače (meniče) na meranie malých objemov (vzoriek).

Ak diagnostická časť nukleárnej medicíny nie je v tesnej blízkosti oddelenia, je potrebná inštalácia aspoň jednej gamakamery na snímanie rozloženia liečebnej dávky v organizme v priebehu liečby. V lôžkovej časti je zaradená kuchynka s podávacím oknom a s osobitným nakladaním so stravou pre pacientov.

38. Minimálne materiálno - technické vybavenie ústavných zariadení oddelenia fyziatrie, balneológie a liečebnej rehabilitácie

Základné priestorové vybavenia oddelenia fyziatrie, balneológie a liečebnej rehabilitácie je uvedené v spoločných ustanoveniach.

Ďalšie priestorové vybavenie tvoria

a) miestnosť na liečebnú telesnú výchovu na osobu,	s rozmermi najmenej	6 m2
b) box na elektroliečbu a teploliečbu na jeden prístroj,	s rozmermi najmenej	4,5 m2
c) úsek vodoliečby (ak sa zriaďuje)		
1. sedacia vírivka	s rozmermi najmenej	4,5 m2,
2. vaňa	s rozmermi najmenej	8 m2,
3. vodoliečebná katedra	s rozmermi najmenej	8 m2,
4. rehabilitačný bazén 14),		
5. pohotovostná toaleta s umývadlom pre pacientov,		
6. odpočiváreň (ak sa zriaďuje) na lôžko,	s rozmermi najmenej	4 m2
7. toaleta a šatňa pre pacientov,		
8. sprcha pre pacientov.		
d) masážny úsek s umývadlom (ak sa zriaďuje) na jeden stôl,	s rozmermi najmenej	8 m2
e) telocvičňa (ak sa zriaďuje).		

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie oddelenia fyziatrie, balneológie a liečebnej rehabilitácie je uvedené v prvej časti v bode 2.

Ďalšie vybavenie tvoria

a) polohovateľné postele,

b) antidekubitné matrace,

c) zdvíhacie zariadenie na presun pacientov,

d) kreslá na vysádzanie pacientov,

e) invalidné mechanické vozíky,

f) chodítka (G - aparát, rolátor, trojkolka, štvorkolka),

g) zariadenia na cvičenie v závese,

h) abdukčné dlahy,

i) barly (popazušné, francúzke, štvorbodové),

j) toaletná stolička,

k) pomôcky na polohovanie.

Všeobecná nemocnica

Prístroje pre elektroliečbu

Prístroje pre elektroliečbu sú

a) samostatný prístroj na aplikáciu galvanického prúdu, nízkofrekvenčných prúdov - aspoň jeden z nich s možnosťou elektrodiagnostiky a elektrostimulácie svalov,

b) prístroj na transkutánnu elektroneurostimuláciu,

c) samostatný prístroj pre aplikáciu strednofrekvenčných prúdov (interferenčných prúdov),

d) prístroj na magnetoterapiu,

e) prístroj pre sonoterapiu a sonoforézu.

Prístroje pre termoterapiu

Prístroje pre termoterapiu sú

a) pre pozitívnu termoterapiu - parafín, fango, mikrovlnný ohrievač na ohrev jednorázových vakov,

b) infražiarič,

c) pre negatívnu termoterapiu - chladnička alebo mraznička pre podávanie kryovreciek.

Prístroje pre fototerapiu

Prístroje pre fototerapiu sú

a) polarizované svetlo,

b) laser s minimálnym výkonom 50 mW s kontinuálnym režimom alebo 80 mW pri pulznom režime.

Prístroje pre vodoliečbu (ak sa zriaďuje)

Prístroje pre vodoliečbu sú

a) vírivka pre horné končatiny,

b) vírivka pre dolné končatiny.

Vodoliečba (ak sa zriaďuje)

Vybavenie úseku vodoliečby je

a) hubbardov kúpeľ,

b) bazén s rampou na prepravu imobilných pacientov a pomôcky na hydrokineziterapiu,

c) celotelový vírivý kúpeľ.

Vybavenie pre liečebnú telesnú výchovu

Vybavenie pre liečebnú telesnú výchovu je

a) žinenky,

b) ergometer bicyklový,

c) Kenny stôl,

d) posilňovacie zariadenia a pomôcky,

e) instabilná plošina,

f) zrkadlo,

g) goniometer,

h) ergonomický panel, úchopové pomôcky, digiflex,

i) rebriny,

j) bradlový chodník.

Špecializovaná nemocnica

Lôžková časť

Vybavenie lôžkovej časti je

a) vertikalizačné lôžka,

b) vertikalizačné stoly,

c) tlakomer digitálny s tlačiarňou,

d) vodný nožný body - fitt,

e) antidekubitné matrace,

f) invalidné mechanické vozíky,

g) antidekubitné podložky do vozíkov,

h) motodlahy,

i) Artroflow šľapadlo,

j) zdvíhacie zariadenie na presun pacientov,

k) Bioptronová lampa (veľká),

l) kúpacie lehátko.

Ergoterapia

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie úseku ergoterapie závisí od zamerania špecializovanej nemocnice (tkáčska dielňa, krajčírska dielňa, keramická dielňa, počítače, grafická dielňa, kožiarska dielňa, trenažér, stolárska dielňa, zámočnícka dielňa).

Tkáčska dielňa (ak sa zriaďuje)

Vybavenie tkáčskej dielne je

a) horizontálne rámy na ručné tkanie,

b) vertikálne rámy na ručné tkanie,

c) šijací stroj,

d) trakčný stôl,

e) pletací stroj,

f) dvojlistové krosná,

g) štvorlistové krosná,

h) motomed,

i) kľakačka.

Krajčírska dielňa (ak sa zriaďuje)

Vybavenie krajčírskej dielne je

a) pletací stroj,

b) šijací stroj,

c) priemyselný obnitkovací šijací stroj,

d) výsečník na kožu,

e) zváračka na fólie,

f) anestéziologická stolička,

g) naparovacia žehlička,

h) šijací stroj.

Keramická dielňa (ak sa zriaďuje)

Vybavenie keramickej dielne je

a) modelárske kruhy,

b) mechanický hrnčiarsky kruh,

c) elektrický hrnčiarsky kruh,

d) modelovací stojan,

e) vypaľovacia pec,

f) lis ručný profilovací,

g) striekacia pišťoľ na glazúry,

h) prekladové dosky korderitové,

i) distančné stĺpiky,

j) kľakačka,

k) mixér,

l) umývadlo s prívodom studenej pitnej vody a teplej úžitkovej vody.

Počítačová učebňa (ak sa zriaďuje)

Vybavenie počítačovej učebne je

a) počítače s príslušenstvom,

b) farebný televízor,

c) video PV/PC coder.

Grafická dielňa (ak sa zriaďuje)

Vybavenie grafickej dielne je

a) rysovacia doska,

b) univerzálna lupa,

c) stolička klekačka,

d) antigravitačný stojan na horné končatiny,

e) lis na grafiku,

f) písací stroj,

g) fotorezačka,

h) maliarsky stojan,

i) anestéziologická stolička,

j) žehlička,

k) výsečník na kožu,

l) vertikalizačný stojan,

m) pantograf na zväčšenie obrázkov na prekresľovanie,

n) elektrická pištoľ na tyčinkové lepidlo,

o) kliešte na umelecké práce z drôtu,

p) umývadlo s prívodom studenej pitnej vody a teplej úžitkovej vody.

Kožiarska dielňa (ak sa zriaďuje)

Vybavenie kožiarskej dielne je

a) šijací stroj,

b) anestéziologická stolička,

c) priemyselný šijací stroj,

d) zverák malý,

e) dierkovač na kožu,

f) fotorezačka,

g) výsečník na kožu,

h) kovové kliešte na dierky,

i) šijací stroj na kožu.

Trenažér (ak sa zriaďuje)

Vybavenie trenažéra je

a) premietací stroj,

b) automobilový trenažér s príslušenstvom,

c) televízor.

Stolárska dielňa (ak sa zriaďuje)

Vybavenie stolárskej dielne je

a) fréza HSS,

b) fréza drážková,

c) diamantová kotúčová fréza,

d) zverák pod vŕtačku,

e) vŕtačka ručná, stojanová,

f) sada drevo obrábacích fréz,

g) zrovnávacia píla,

h) kompresor,

i) brúska,

j) kovadlina,

k) zverák stredný,

l) rezbárske dláta,

m) pásová píla,

n) univerzálna brúska,

o) sústruh univerzálny drevoobrábací stroj,

p) sústruh na drevo,

q) ručná elektrická fréza,

r) umývadlo s prívodom studenej pitnej vody a teplej úžitkovej vody.

Zámočnícka dielňa (ak sa zriaďuje)

Vybavenie zámočníckej dielne je

a) nožná bodová zváračka,

b) zvárací usmerňovač,

c) stĺpová vŕtačka,

d) rámová píla,

e) zakružovací stroj na plech,

f) tabuľové nožnice na plech,

g) vyhňa,

h) zvárací stôl,

i) stolová brúska,

j) ručná vŕtačka,

k) rozbrusovacia píla,

l) trafopojka,

m) zverák,

n) ručná brúska elektrická,

o) zváracia súprava,

p) antigravitačný stojan na horné končatiny,

q) nákova 80 kg, 100 kg,

r) hydraulická ohýbačka,

s) zváračka malá,

t) lis ručný hrebeňový,

u) gravírovacia ceruzka,

v) elektrická brúska,

w) ručná vŕtačka elektrická,

x) stolový sústruh,

y) merací prístroj UNI,

z) malý kompresor,
aa) prenosná nabíjačka,
ab) digitálny merací prístroj,
ac) zváračka L 90 + Pb,
ad) trakčný stôl,

ae) zverák malý,
af) benzínová lampa,
ag) kovadlina 3 kg, 7 kg ,
ah) mikrometer,
ai) univerzálna fréza na kov,
aj) stolička klekačka,
ak) anesteziologická stolička,
al) umývadlo s prívodom studenej pitnej vody a teplej úžitkovej vody.

Liečebná telesná výchova

Mechanoterapia (ak sa zriaďuje)

Vybavenie úseku mechanoterapie je

a) kladkové zariadenie,

b) rebriny,

c) posilňovacie zariadenie.

Zrkadlová miestnosť (ak sa zriaďuje)

Vybavenie zrkadlovej miestnosti je

a) bradlový chodník,

b) tredmilly,

c) G - aparáty,

d) bežkár,

e) pohyblivá plošina.

Veľká telocvičňa (ak sa zriaďuje)

Vybavenie veľkej telocvične je

a) Kenny stôl,

b) bradlový chodník,

c) instabilná plošina,

d) stacionárny bicykel,

e) veľké zrkadlá,

f) rebriny,

g) činky, gumové expandery,

h) úchopové pomôcky,

i) kladkové zariadenia,

j) žinenky.

Individuálne telocvične (ak sa zriaďujú)

Vybavenie individuálnych telocviční je

a) polohovanie manipulačné lôžko,

b) posilňovacie zariadenia,

c) gymnastické lopty,

d) dynamometre,

e) tlakomer, fonendoskop,

f) žinenka,

g) digiflex,

h) masážne strojčeky,

i) polohovacie pomôcky,

j) činky.

Vodoliečba (ak sa zriaďuje)

Vybavenie úseku vodoliečby je

a) vírivky na horné končatiny,

b) celotelové vírivky,

c) vírivé bazény,

d) Hubbardy.

Bazén (ak sa zriaďuje)

Vybavenie bazéna je

a) bazén plavecký,

b) bazén pre hydrokinezioterapiu,

c) bazén chodecký,

d) bazén akupresúrny,

e) bazén vonkajší plavecký a pre hydrokinezioterapiu.

Elektroliečba (ak sa zriaďuje)

Vybavenie úseku elektroliečby je

a) hydrogalvan,

b) prístroj umožňujúci aplikovanie viacerých druhov elektroliečby,

c) prísavné aplikačné elektródy,

d) magnetoterapia,

e) solux, horské slnko,

f) trakčné stoly,

g) sonostim,

h) vasotrain,

i) Tur RS,

j) elektroterapeutický prístroj,

k) Dynatron,

l) Sonopuls,

m) Cryo,

n) nožné vaničky.

Masážna miestnosť (ak sa zriaďuje)

Vybavenie masážnej miestnosti je

a) stoly s nastaviteľnou výškou,

b) miestnosť na časovanie,

c) zrušené od 1.9.2009.

Spinálna rehabilitačná jednotka (ak sa zriaďuje)

Vybavenie spinálnej rehabilitačnej jednotky je

a) vertikalizačná posteľ,

b) polohovacia posteľ,

c) sprchovacie lôžko,

d) motomed,

e) ultrazvuk,

f) mobilný zdvihák,

g) priezmatické okuliare,

h) fyzioterapeutické a ergoterapeutické pomôcky,

i) stroj na cvičenie v odľahčení,

j) stôl na cvičenie,

k) pomôcky na dýchaciu gymnastiku,

l) spirometer,

m) tlakomer,

n) teplomer,

o) prenosný EKG prístroj,

p) defibrilátor,

q) lokomat,

r) predlokomat.

Detské rehabilitačné oddelenie

Základné priestorové vybavenie detského rehabilitačného oddelenia je uvedené v spoločných ustanoveniach.

Ďalšie priestorové vybavenie tvoria

a)	miestnosť na liečebnú telesnú výchovu na osobu,	s rozmermi najmenej 6 m2
b)	box na elektroliečbu a teploliečbu	s rozmermi najmenej 4,5 m2,
c)	miestnosť s umývadlom pre personál	
d)	úsek vodoliečby (ak sa zriaďuje)	
	1. sedacia vírivka	s rozmermi najmenej 4,5 m2,
	2. vaňa	s rozmermi najmenej 8 m2,
	3. vodoliečebná katedra	s rozmermi najmenej 8 m2,
	4. rehabilitačný bazén14),	
	5. pohotovostná toaleta s umývadlom pre pacientov,	
	6. masážny úsek s umývadlom (ak sa zriaďuje) na jeden stôl,	s rozmermi najmenej 8 m2
	7. odpočiváreň (ak sa zriaďuje) na lôžko,	s rozmermi najmenej 4 m2
	8. šatňa so skrinkami na veci,	
	9. toaleta a šatňa pre pacientov,	
	10. sprcha pre pacientov,	
	11. telocvičňa.	

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie detského rehabilitačného oddelenia je uvedené v prvej časti v bode 2.

Ďalšie vybavenie tvoria

vo vyšetrovni

a) vyšetrovací stôl s nastaviteľnou výškou,

b) žinenka,

c) stôl,

d) stolička,

e) skrinka na nástroje a zdravotnícke pomôcky,

f) umývadlo,

v telocvični malej (ak sa zriaďuje)

a) Vojtov cvičný stôl,

b) žinenka,

c) zrkadlo,

d) ribstol,

e) váha,

f) olovnica,

g) goniometer,

h) meter,

i) pomôcky na cvičenie,

v telocvični veľkej (ak sa zriaďuje)

a) žinenky,

b) zrkadlá,

c) ribstoly,

d) kladkový závesný systém,

e) závesové lôžko,

f) trakčný stôl,

g) pohyblivý stôl na vertikalizáciu,

h) prístroje na precvičovanie funkcie ruky,

i) trampolína malá,

j) nestabilná plošina,

k) stacionárne bicykle,

l) bradlový chodník,

m) pohyblivý chodník,

n) posilňovacie kombinované zariadenie,

v miestnosti pre ergoterapiu (ak sa zriaďuje)

a) špeciálne nastaviteľné stoly a stoličky,

b) skrinka na pomôcky,

c) ergoterapeutické pomôcky,

d) umývadlo,

v miestnosti na aplikáciu fyzikálnej terapie (ak sa zriaďuje)

a) Parafínový kúpeľ,

b) kombinovaný elektroliečebný prístroj,

c) prístroj na aplikáciu magnetoterapie,

d) prístroj na aplikáciu svetloliečby,

e) prístroj na aplikáciu ultrazvuku,

f) prístroj na aplikáciu laseroterapie,

g) lehátka,

h) stolčeky pod prístroje,

i) stoly,

j) stoličky,

k) umývadlá,

l) skrinky na odkladanie pomôcok,

vo vodoliečebnom boxe (ak sa zriaďuje)

a) Hubbardova vaňa alebo subaquálna masážna vaňa,

b) vírivkový kúpeľ,

c) perličkový kúpeľ,

d) lehátka,

e) stôl,

f) stolička,

g) skrinka na pomôcky,

h) umývadlo,

v rehabilitačnom bazéne malom a rehabilitačnom bazéne veľkom (ak sa zriaďuje)

a) skrinky na odev,

b) stoličky,

c) lehátka,

d) toaleta a sprcha,

e) umývadlo,

v miestnosti na masáže (ak sa zriaďuje)

a) masážne stoly,

b) stôl,

c) stolička,

d) skrinka na pomôcky,

e) umývadlo,

v saunovacom boxe (ak sa zriaďuje)

a) sauna,

b) umývadlo,

c) toaleta a sprcha.

39. Minimálne materiálno - technické vybavenie ústavných zariadení oddelenia reumatológie

Základné priestorové vybavenia oddelenia reumatológie je uvedené v spoločných ustanoveniach.

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie oddelenia reumatológie je uvedené v prvej časti v bode 2.

Ďalšie vecné vybavenie a prístrojové vybavenie tvoria

a) lôžka s možnosťou polohovania končatín v závese,

b) negatoskop,

c) svetelný mikroskop s polarizačným svetlom,

d) kapilaroskop,

e) elektromyograf,

f) spirometer,

g) sonograf so sondami na vyšetrenie kĺbov, svalov, podkožia, ciev a vnútorných orgánov,

h) duálny rtg. osteodenzitometer,

i) transportný monitor vitálnych funkcií,

j) pulzný oxymeter,

k) glukomer,

l) kryosáčky.

40. Minimálne materiálno - technické vybavenie ústavných zariadení oddelenia hematológie a transfúziológie

Základné priestorové vybavenia oddelenia hematológie a transfúziológie je uvedené v spoločných ustanoveniach.

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie oddelenia hematológie a transfúziológie je uvedené v prvej časti v bode 2.

Ďalšie vybavenie tvoria

v lôžkovej časti

a) mikroskop,

b) nástenný negatoskop,

c) set na punkciu kostnej drene,

d) set na trepanobiopsiu kostnej drene,

e) set na evakuáciu pleurálneho výpotku,

f) set na evakuáciu ascitu,

g) set na punkciu likvoru,

h) set na punkciu sleziny a lymfatickej uzliny,

i) set na kanyláciu centrálnych žíl,

j) infúzne pumpy a injektomaty,

k) odsávačka,

l) nebulizátor,

m) mobilné germicídne žiariče,

v krvnej biobanke

a) zariadenie na stĺpcovú aglutináciu (inkubátor, centrifúga, pipety, stojany),

b) chladničky,

c) skriňové chladničky,

d) mrazničky,

e) centrifúgy,

f) germicídne žiariče,

g) termostaty,

h) čítačka čiarových kódov,

i) laboratórny informačný systém,

j) PC s príslušenstvom,

k) laboratórny nábytok,

l) laboratórne stoličky,

m) kopírka,

n) analyzátor krvných skupín,

na jednotke intenzívnej hematologickej starostlivosti a transplantačnej jednotke (ak sa zriaďuje)

a) monitorovací systém (bed - side monitory - EKG s možnosťou tlače, neinvazívny TK, dychová frekvencia, saturácia O2),

b) filtrácia vzduchu a klimatizácia zabezpečujúca požadované parametre čistoty ovzdušia a tepelno - vlhkostnej mikroklímy čistých priestorov,

c) germicídny žiarič,

d) odsávačka,

e) infúzne pumpy a injektomaty,

f) nebulizátor.

41. Minimálne materiálno - technické vybavenie ústavných zariadení oddelenia angiológie

Základné priestorové vybavenie angiologického oddelenia je uvedené v spoločných ustanoveniach.

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie angiologického oddelenia je uvedené v prvej časti v bode 2.

Ďalšie vybavenie tvoria

v lôžkovej časti

a) EKG prístroje,

b) Echokardiografický prístroj s možnosťou 2D zobrazenia, pulzným a kontinuálnym dopplerovským zobrazením, aj s vaskulárnym programom, s echokardiografickou plus lineárnou sondou,

c) bežiaci pás,

d) prístroj na vyšetrenie segmentálnych arteriálnych tlakov Dopplerovou metódou,

e) Oxykapnograf,

f) lineárne dávkovače,

g) infúzne pumpy,

h) súprava na kardiopulmonálnu resuscitáciu,

na jednotke intenzívnej starostlivosti

a) monitorovací systém pre sledovanie kardio - respiračných funkcií,

b) EKG prístroj,

c) odsávačka,

d) súprava na kardiopulmonálnu resuscitáciu,

e) defibrilátor,

f) lineárne dávkovače,

g) infúzne pumpy,

h) glukomer,

i) prístroj na vyšetrenie segmentálnych arteriálnych tlakov Dopplerovou metódou,

i) set na kanyláciu centrálnych žíl,

j) zvlhčovač - ohrievač pre oxygenoterapiu,

k) ventilátor,

l) nebulizátor,

na oddelení intervenčnej angiológie

a) RTG angiografický zobrazovací prístroj s digitálnou subtrakciou (v rámci ústavného zariadenia),

b) monitor EKG,

c) Intravaskulárny ultrazvuk,

d) angiografická pumpa,

e) injekčná pumpa,

f) infúzna pumpa,

g) prístroj na invazívne hodnotenie intraarteriálnych tlakových gradientov,

h) germicídny žiarič.

42. Minimálne materiálno - technické vybavenie ústavných zariadení oddelenia centrálnej sterilizácie

Základné personálne zabezpečenie ústavných zariadení oddelenia centrálnej sterilizácie tvoria

a) lekár klinickej mikrobiológie alebo chirurg alebo farmaceut alebo farmaceut špecialista 1,
b) sestra alebo sestra s certifikátom v certifikovanej pracovnej činnosti organizácia a riadenie starostlivosti o zdravotnícke pomôcky 8,
c) sanitár 7,
d) zdravotnícky asistent 7.

Uvedený počet zdravotníckych pracovníkov je stanovený pre dvojzmennú prevádzku.

Základné priestorové vybavenie oddelenia centrálnej sterilizácie tvoria

a) miestnosť na príjem kontaminovaných zdravotníckych pomôcok s rozmermi najmenej 9 m2,
b) miestnosť na príjem čistých zdravotníckych pomôcok s rozmermi najmenej 4 m2,
c) miestnosť na dezinfekciu a čistenie zdravotníckych pomôcok s rozmermi najmenej 9 m2,
d) miestnosť na skladanie a balenie setov kovových zdravotníckych pomôcok, prístrojov, balenie jednotlivých zdravotníckych pomôcok z kovu, gumy a zo syntetických polymérov s rozmermi najmenej 10 m2,
e) miestnosť na kontrolu a skladanie setov zdravotníckych pomôcok z textilu s rozmermi najmenej 10 m2,
f) miestnosť na manipuláciu so sterilnými zdravotníckymi pomôckami s rozmermi najmenej 20 m2,
g) miestnosť na výdaj sterilných a dezinfikovaných zdravotníckych pomôcok s rozmermi najmenej 4 m2,
h) miestnosť na dekontamináciu transportných obalov s rozmermi najmenej 8 m2,
i) hygienický filter so sprchou a umývadlom s rozmermi najmenej 3 m2,
j) sklad zdravotníckych pomôcok s rozmermi najmenej 6 m2,
k) sklad spotrebného materiálu s rozmermi najmenej 4 m2,
l) laboratórium s rozmermi najmenej 4 m2,

m) miestnosť pre personál	s rozmermi najmenej	6 m2,
n) šatňa	s rozmermi najmenej	6 m2,
o) toaleta s umývadlom	s rozmermi najmenej	3 m2,
p) miestnosť s výlevkou pre upratovačku	s rozmermi najmenej	3 m2,
q) miestnosť pre riadiacu jednotku oddelenia	s rozmermi najmenej	6 m2.

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie oddelenia centrálnej sterilizácie tvoria

a) stôl a stolička,

b) parný sterilizátor prekladový s príslušenstvom (navážací vozík, konštrukcia, nerezové koše),

c) dva prekladové dezinfekčné automaty s horúcovzdušným sušením s príslušenstvom a zavážacím vozíkom,

d) nízkoteplotný sterilizátor prekladový s príslušenstvom,

e) koše na uloženie zdravotníckych pomôcok do komory sterilizátora,

f) pojazdné stojany na koše,

g) stojany na chladenie zdravotníckych pomôcok po sterilizácii,

h) dezinfektor s príslušenstvom,

i) ultrazvuková čistička,

j) sušička na zdravotnícke pomôcky z kovu, gumy, skla a z plastu,

k) tlaková vodná pištoľ,

l) tlaková vzduchová pištoľ,

m) zváračka sterilizačných obalov,

n) rezačka sterilizačných obalov,

o) nerezový dvojdrez,

p) nerezové pracovné stoly dezinfikovateľné a dobre umývateľné,

q) nerezové pracovné stoly so zásuvkami a stojanom na uchytenie rezačky sterilizačných obalov a košov,

r) kovové skrine na skladovanie zdravotníckych pomôcok do zásoby a k predsterilizačnej príprave,

s) dva nerezové vozíky na prepravu zdravotníckych pomôcok počas jednotlivých krokov reprocessinku,

t) etiketovacie kliešte,

u) kontajnery na zvoz kontaminovaných zdravotníckych pomôcok a rozvoz sterilných zdravotníckych pomôcok,

v) dekontaminačné nádoby,

w) biologický termostat,

x) laminárny box,

y) chladnička,

z) lekárenské váhy,
aa) reagenčný aparát na kvantitatívne skúšky a kvalitatívne skúšky,
ab) dezinfektor na kontajnery,
ac) kontajner na odvoz kontaminovanej bielizne,
ad) kontajner na dovoz čistej bielizne z práčovne,
ae) sterilizačné kontajnery.

43. Minimálne materiálno - technické vybavenie ústavných zariadení oddelenia cievnej chirurgie

Základné priestorové vybavenie oddelenia cievnej chirurgie je uvedené v spoločných ustanoveniach.

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie oddelenia cievnej chirurgie je uvedené v prvej časti v bode 2.

Ďalšie vybavenie tvorí

v lôžkovej časti

a) infúzna pumpa,

b) prenosný monitor,

c) prenosný CDUS prístroj - color duplexná ultrasonografia (v rámci ústavného zariadenia),

d) dopplerovský prístroj na meranie segmentálnych arteriálnych tlakov (v rámci ústavného zariadenia). na operačnej sále

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie operačnej sály je uvedené v prvej časti v bode 3.

Ďalšie vybavenie tvorí

a) operačný stôl - rtg transparentný s automatickým elektrickým ovládaním a náhradnou prenosnou rtg transparentnou stolovou doskou,

b) digitálna subtrakčná angiografia - prenosné C rameno,

c) elektrokoagulácia,

d) čelové svetlo so zdrojom svetla,

e) hemochrom,

f) lupové okuliare,

g) negatoskop,

h) dávkovače a infúzne pumpy,

i) prenosný kontinuálny dopplerovský prístroj (v rámci ústavného zariadenia),

j) prietokomer na meranie priechodnosti rekonštrukcií,

k) základné vybavenie pre endovaskulárnu liečbu cievnych ochorení (diagnostické a intervenčné katétre, stenty, stentgrafty, aspiračné embolektomické katétere),

na jednotke intenzívnej starostlivosti

a) monitorovací systém a servoventilátor,

b) lineárne dávkovače,

c) infúzna pumpa,

d) odsávačky,

e) defibrilátor,

f) EKG prístroj,

g) elektrické vyhrievacie matrace,

h) antidekubitové matrace.

44. Minimálne materiálno - technické vybavenie ústavných zariadení oddelenia dlhodobej intenzívnej starostlivosti

Základné priestorové vybavenie oddelenia dlhodobej intenzívnej starostlivosti je uvedené v spoločných ustanoveniach.

Ďalšie priestorové vybavenie tvoria

a) monitorovacia centrála s umývadlom na ruky,

b) izolačný box.

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie oddelenia dlhodobej intenzívnej starostlivosti sú uvedené v prvej časti v bode 2.

Ďalšie vybavenie jednotlivých úsekov tvoria
v lôžkovej časti

a) základné pomôcky pre kardiopulmonárnu resuscitáciu,

b) monitorovací systém (EKG, pulzová frekvencia, TK, telesná teplota, saturácia O2, frekvencia dýchania),

c) transportný monitor vitálnych funkcií,

d) monitor ETCO2 + CO2 (alebo modul),

e) transportný ventilátor,

f) ventilátor so zvlhčovaním,

g) zvlhčovač - ohrievač pre oxygenoterapiu,

h) odsávačka elektrická,

i) samorozpínací dýchací vak,

j) súprava laryngoskopov a intubačných kanýl,

k) lineárny dávkovač a infúzna pumpa,

l) set pre drenáž hrudníka,

m) antidekubitný matrac,

n) pomôcky na polohovanie pacienta,

o) mobilný sprchovací vozík,

p) zdvíhacie zariadenie pre imobilných.

Izolačný box v rámci lôžkovej časti (ak sa zriaďuje) je vybavený jedným lôžkom, dvojdrezom, germicídnym žiaričom a má plochu najmenej 10 m2. Z priestoru chodby je izolovaný zádverím s plochou najmenej 2 m2 a s umývadlom. Priestor izolačného boxu musí byť odvetraný osobitne do voľného ovzdušia s možnosťou vytvorenia podtlaku.

45. Minimálne priestorové vybavenie a materiálno-technické vybavenie ústavných zariadení mobilného oddelenia vnútorného lekárstva

Základné priestorové vybavenie mobilného oddelenia vnútorného lekárstva tvoria

a) priestor na vyšetrovanie pacientov, ošetrovanie pacientov a na vykonávanie odberov biologického materiálu,

b) priestor pre pacientov,

c) toaleta,

d) šatňa pre personál,

e) oddychová miestnosť,

f) čistiaca miestnosť s výlevkou,

g) miestnosť alebo priestor na dočasné uloženie mŕtvych tiel.

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie mobilného oddelenia vnútorného lekárstva tvoria

a) vyšetrovacie lôžko alebo kreslo,

b) lôžka alebo polohovateľné lôžka,

c) matrace,

d) zábrany na lôžka,

e) jednorazová posteľná bielizeň,

f) paplóny a podušky,

g) vozík na prevoz pacientov,

h) resuscitačný set, ktorý tvoria
1. tubus (ústny vzduchovod),
2. ambuvak (samorozpínací dýchací vak) s tvárovými polomaskami v dvoch veľkostiach,
3. kyslíková fľaša a redukčný ventil,

4. kyslíková maska,
5. odsávačka a odsávací katéter v dvoch rôznych veľkostiach,

i) mobilný germicídny žiarič,

j) automatický externý defibrilátor,

k) odsávačka,

l) chladnička na lieky,

m) skrinky alebo regále na lieky a špeciálne zdravotnícke pomôcky a materiál,

n) pojazdný stolík na nástroje a pomôcky,

o) infúzny stojan,

p) kyslíková fľaša s redukčným ventilom,

q) pomôcky na odbery biologického materiálu,

r) pomôcky na podávanie liekov,

s) tlakomer,

t) fonendoskop,

u) teplomer,

v) podložná misa,

w) močová fľaša,

x) telefón,

y) písací stôl, stolička,

z) osobný počítač alebo notebook s príslušenstvom,

aa) záložné zdroje, dieselagregáty,

ab) malá ručná vysielačka na vnútornú komunikáciu,

ac) reproduktor pre vedúceho oddelenia,

ad) nádoba na odpad so šliapadlom,

ae) mraznička,

af) termostat,

ag) voľne stojaci stojan na dezinfekciu,

ah) kontajner pojazdný, uzatvárateľný (na vrecia s odpadom, na použitú posteľnú bielizeň...),

ai) trezor na opioidy s písomnou evidenciou - súčasť skrinky na lieky,

aj) mobilné lôžko na očistu imobilného pacienta,

ak) mobilné WC,

al) lavor na dezinfekciu pomôcok,

am) sedačky na prevoz pacientov,

an) stolička k lôžku pacienta,

ao) skrinka pre pacienta,

ap) tepelný režim pacienta (ohrievač),

aq) zdravotnícke pomôcky na zabezpečenie i. v. prístupu, ktorými sú

1. intravenózne kanyly 3 veľkosti,

2. jednorazové ihly a striekačky,

3. spojovacia infúzna hadička 3 ks,

4. 3-cestný kohútik,

5. infúzna súprava 3 ks,

6. dezinfekčný roztok,

7. zdravotnícke pomôcky na sterilné krytie a fixáciu i. v. kanyly,

8. sterilné tampóny,

9. sterilné rukavice,

10. škrtidlo,

ar) výbava na kardiopulmonálnu resuscitáciu, ktorá obsahuje

1. odsávačka s plynule regulovateľným podtlakom

2. samorozpínací dýchací vak - 2ks + masky č. 1, 2, 3, rezervoár a hadica na pripojenie k O2,

3. laryngoskop s lyžicou,

4. endotracheálna kanyla,

5. zavádzač ku kanyle alebo Magillove kliešte k nazálnej intubácii,

6. vzduchovod,

7. odsávacia cievka,

8. redukčný ventil s prietokomerom na O2,

9. hodinky s možnosťou sledovania sekúnd a fonendoskop,

10. pomôcky na zaistenie cievneho prístupu,

11. pomôcky na fixáciu kanyly,

12. lieky na resuscitáciu.

as) paravan

at) ručný oxymeter,

au) diagnostické svietidlo vyšetrovacie,

av) osobné diagnostické svietidlo,

aw) monitoring vitálnych funkcií,

ax) prístroj na rýchlu NAAT metódu (RT-PCR /Liat Cobas PCR),

ay) prenosný ultrazvuk,

az) kyslíkový koncentrátor s možnosťou pripojenia 2 pacientov súčasne s príslušenstvom,

ba) prenosný glokomer,

bb) CRP prístroj.

Mobilné oddelenie vnútorného lekárstva je vybavené týmto spotrebným materiálom

a) emitná miska, jednorazová,

b) denníky na priebežné záznamy (teplota chladničky, hygienicko epidemický režim ...),

c) izotermická fólia pre pacienta,

d) dezinfekčné prostriedky a antiseptiká na dekontamináciu a dezinfekciu zdravotníckych pomôcok,

e) rohože,

f) pomôcky na podávanie liekov,

g) chirurgické nástroje sterilné jednorazové (nožnice, pinzeta),

h) recepty - lekársky predpis,

i) pečiatky: ústavná, kódy poskytovateľa, kódy ambulancie, dátumová,

j) indikátorové papieriky na vyšetrenie moču - dekaphan Le

k) septonex,

l) kancelárske pomôcky - dosky so sponou, perá najmenej 3 rôzne farby,

m) denný záznam - dekurz,

n) pinzeta,

o) nožnice,

p) tampóny,

q) sterilná gáza,

r) sterilné obväzy,

s) leukoplast,

t) sterilné a nesterilné rukavice,

u) ústne lopatky,

v) elastický obväz,

w) vata,

x) injekčné ihly a injekčné striekačky 2 ml, 5 ml, 10 ml, 20 ml,

y) sáčky na vracanie, jednorazové,

z) odpadové vrecia v 3 farbách,

aa) posteľná bielizeň - obliečky jednorazové

ab) baterky do zariadení - tlakomer, oxymeter, teplomer, glokomer a pod.,

ac) vrecia na mŕtve telo,

ad) diagnostické sety pre prístroj na rýchlu NAAT metódu,

ae) tvárová maska,

af) kyslíkové okuliare s nebulizátorom,

ag) náhradné filtre do kyslíkového koncentrátora,

ah) destilovaná voda,

ai) prúžky do glukomeru,

aj) kyslíkové hadice,

ak) antigénové testy,

al) osobné ochranné pracovné pomôcky,

am) kyslíková fľaša 5L,

an) protilátkové testy.

Mobilné oddelenie vnútorného lekárstva je vybavené týmito liekmi

a) sympatomimetiká,

b) parasympatolytiká, ganlioplegiká,

c) minerálne soli a ióny,

d) antiarytmiká,

e) anxiolytiká,

f) antihistaminiká,

g) antikonvulzíva,

h) antipsychotiká,

i) antikoagulanciá,

j) antitusiká,

k) antivirotiká,

l) mukolytiká,

m) liečivá ovplyvňujúce krvnú zrážanlivosť,

n) antibiotiká z každej skupiny,

o) antiemetiká,

p) opioidy,

q) kortikosteroidy,

r) diuretiká,

s) lokálne anestetiká,

t) bronchodilatanciá, antiastmatiká,

u) variá - rozpúšťadlá,

v) variá - elektrolyty,

w) antipyretiká, analgetiká, antiflogistiká,

x) očná roztoková instilácia,

y) MABy (Sotrivimab),

z) Paxlovid,

aa) Inhalačné kortikoidy,

ab) antibiotiká z každej skupiny,

ac) vitamíny (C, D, Zinok),

ad) JAK inhibítory, IL6 inhibítory,

ae) H2 blokátory, PPI,

af) remdesivir,

ag) dexametazón,

ah) polyoxidonium,

ai) inzulín.

Mobilné oddelenie vnútorného lekárstva je vybavené týmito infúznymi roztokmi

a) F1/3 500 ml,

b) G 10% 400 ml,

c) G 40% 10 ml,

d) F1/1 500 ml,

e) Isolyte/Plasmalyte 500/1000 ml.

ODDIEL 2

LIEČEBNE

1. Minimálne materiálno - technické vybavenie liečebne pre dospelých

Základné priestorové vybavenie liečebne je uvedené v spoločných ustanoveniach.

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie liečebne je uvedené v prvej časti v bode 2.

Ďalšie vecné vybavenie a prístrojové vybavenie tvoria

a) glukomer,

b) negatoskop,

c) hrazdičky na nadvihovanie pacienta na lôžku,

d) postele s nastaviteľnou výškou lôžka,

e) bočnice na lôžka,

f) rebríček pre vysadzovanie pacientov,

g) kreslá na vysadzovanie pacientov s nastaviteľnou výškou sedadla a opierkami horných končatín,

h) pomôcky pre polohovanie pacientov,

i) stoličky na sprchovanie pacientov,

j) podušky na prevenciu dekubitov u sediacich pacientov,

k) pomôcky pre lokálnu prevenciu dekubitov,

l) prenosná toaleta, ak nie je toaleta na izbe,

m) prenosný inhalátor,

n) chodítka,

o) palice a barly,

p) rehabilitačné pomôcky,

q) vozík na manipuláciu s imobilným ležiacim pacientom,

r) kolieskové kreslá,

s) EKG prístroj.

2. Minimálne materiálno - technické vybavenie liečebne pre deti a dorast

Základné priestorové vybavenie liečebne pre deti a dorast tvoria

a) čakáreň,

b) prijímacia ambulancia,

c) vyšetrovňa,

d) miestnosť pre lekára,

e) miestnosť pre sestry,

f) sklad liekov a zdravotného materiálu,

g) sklad čistej bielizne,

h) sklad špinavej bielizne,

i) miestnosť na skupinovú rehabilitáciu a individuálnu rehabilitáciu,

j) izby pre pacientov,

k) izolačná miestnosť,

l) sprchy zvlášť pre dievčatá a zvlášť pre chlapcov,

m) toalety zvlášť pre dievčatá a zvlášť pre chlapcov,

n) jedáleň,

o) herňa alebo spoločenská miestnosť,

p) šatňa pre pacientov,

q) šatňa pre personál,

r) inhalačná miestnosť (ak sa zriaďuje),

s) miestnosť pre príbuzných a návštevy,

t) miestnosť na odkladanie prostriedkov na upratovanie.

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie liečebne pre deti a dorast tvoria

a) vyšetrovacie lôžko alebo kreslo,

b) lôžka pre pacientov,

c) fonendoskop,

d) tlakomer,

e) teplomer,

f) osobná váha a výškomer,

g) otoskop,

h) pomôcky na podávanie liekov,

i) pomôcky na odber biologického materiálu,

j) prenosné horské slnko,

k) inhalátory pre horné a dolné dýchacie cesty,

l) resuscitačný set,

m) kyslíková bomba,

n) rehabilitačné pomôcky,

o) germicídny žiarič,

p) dezinfekčné prostriedky,

q) stolová lampa,

r) písacie stoly,

s) stoličky,

t) pojazdný stolík,

u) skrinka na lieky a zdravotný materiál,

v) chladnička na lieky,

w) umývadlo,

x) nádoba na odpad,

y) kreslá pre rodičov a sprievodcov,

z) vešiak.

ODDIEL 3

HOSPIC

Základné priestorové vybavenie hospicu tvorí

a) vyšetrovňa s rozmermi najmenej 15 m2,

b) lôžková časť - jednolôžkové izby alebo dvojlôžkové izby s vlastným alebo najviac s dvomi izbami spoločne zdieľaným zariadením pre osobnú hygienu (sprcha a toaleta, umývadlo),

c) šatňa pre personál - zvlášť pre ženy a zvlášť pre mužov,

d) riadiaca časť,

e) kuchynka,

f) spoločenská miestnosť alebo jedáleň,

g) sklad čistej bielizne,

h) sklad špinavej bielizne,

i) čistiaca miestnosť a priestor s výlevkou pre upratovačku,

j) miestnosť pre zosnulých. Materiálno - technické vybavenie jednotlivých miestností je uvedené v spoločných ustanoveniach.

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie hospicu okrem defibrilátora je uvedené v prvej časti v bode 2.

Ďalšie vybavenie tvoria v lôžkovej časti

a) polohovateľné postele,

b) fľaša na podtlakové odsávanie ascitu,

c) sprchovacia toaletná stolička,

d) dýchacie súpravy,

e) infúzne pumpy,

f) prenosné lineárne dávkovače,

g) trezor na opiáty,

h) pomôcky pre lokálnu prevenciu dekubitov,

i) pomôcky na polohovanie pacientov,

j) vyplachovač podložných mís,

k) umývací a dezinfekčný automat, ak pracovisko nemá zabezpečenú sterilizáciu dodávateľským spôsobom oddelením centrálnej sterilizácie,

l) dezinfekčná umývačka riadu,

m) parný sterilizátor, ak pracovisko nemá zabezpečenú sterilizáciu dodávateľským spôsobom oddelením centrálnej sterilizácie alebo materiál na jednorazové použitie.

ODDIEL 4

DOM OŠETROVATEĽSKEJ STAROSTLIVOSTI

Základné priestorové vybavenie domu ošetrovateľskej starostlivosti tvoria

a) vyšetrovňa s rozmermi najmenej 15 m2,

b) miestnosť s umývadlom pre personál,

c) hygienická miestnosť pre personál,

d) hygienická miestnosť pre pacientov,

e) jednolôžkové až trojlôžkové izby pre pacientov,

f) sklad zdravotníckych pomôcok,

g) sklad čistej bielizne,

h) sklad použitej bielizne,

i) miestnosť s umývadlom a výlevkou na čistenie a dezinfekciu,

j) miestnosť s výlevkou na odkladanie prostriedkov určených na upratovanie,

k) čajová kuchynka s dvojdrezom (dvojdrez nie je potrebný, ak je v čajovej kuchynke umývačka riadu),

l) jedáleň alebo spoločenská miestnosť,

m) miestnosť pre príbuzných,

n) miestnosť pre zosnulých.

Základné vecné vybavenie a prístrojové vybavenie domu ošetrovateľskej starostlivosti tvoria

a) vyšetrovacie lôžko alebo kreslo,

b) skrinka na nástroje a zdravotnícke pomôcky,

c) pojazdný stolík,

d) písací stôl,

e) stolička,

f) stolová lampa,

g) stolíky na prípravu zdravotníckeho materiálu a pomôcok,

h) chladnička na lieky,

i) infúzne stojany,

j) umývadlo a dvojdrez,

k) zástena,

l) nádoba na odpad so šliapadlom,

m) germicídny žiarič,

n) parný sterilizátor, ak pracovisko nemá zabezpečenú sterilizáciu dodávateľským spôsobom oddelením centrálnej sterilizácie,

o) odsávacie zariadenie,

p) kyslíková fľaša s príslušenstvom a pomôcky na podávanie kyslíka,

q) prenosný EKG prístroj,

r) telefón,

s) stolička pre pacienta,

t) vešiak,

u) nástenný teplomer,

v) osobná váha a výškomer,

w) obväzový sterilný materiál a nesterilný materiál,

x) dezinfekčné prostriedky,

y) antiseptiká,

z) prostriedky na vyšší stupeň dezinfekcie termolabilných nástrojov a prístrojov,
aa) pomôcky na odbery,
ab) pomôcky na podávanie liekov,
ac) antidekubitárne matrace,
ad) tlakomer,
ae) fonendoskop,
af) teplomer,

ag) vyplachovač podložných mís,
ah) umývací a dezinfekčný automat, ak pracovisko nemá zabezpečenú sterilizáciu dodávateľským spôsobom oddelením centrálnej sterilizácie,
ai) dezinfekčná umývačka riadu,
aj) vozík na prevoz pacientov.

Oddiel 5

ZARIADENIE BIOMEDICÍNSKEHO VÝSKUMU

Zariadenie biomedicínskeho výskumu musí spĺňať minimálne požiadavky na priestorové vybavenie a materiálno - technické vybavenie ambulantných zariadení a ústavných zariadení v príslušnom špecializačnom odbore podľa odborného zamerania svojej činnosti, ktoré sú ustanovené v tomto výnose a v osobitnom predpise[2a]) a súčasne podmienky ustanovené v osobitnom predpise [27)].

ŠTVRTÁ ČASŤ

MINIMÁLNE POŽIADAVKY NA PERSONÁLNE ZABEZPEČENIE A MATERIÁLNO-TECHNICKÉ VYBAVENIE TRAUMACENTRA

SPOLOČNÉ USTANOVENIA

Poskytovateľ ústavnej zdravotnej starostlivosti poskytujúci urgentnú zdravotnú starostlivosť na urgentnom príjme 2. typu, ktorý je na základe písomného súhlasu ministerstva označený za Traumacentrum zabezpečuje nepretržitú medziodborovú spoluprácu a má

a) mať na pracovisku v dennej zmene a v nočnej zmene nepretržite dostupných týchto lekárov špecialistov:
1. traumatológ alebo ortopéd,
2. chirurg,
3. anestéziológ a intenzivista a
4. rádiológ,

b) mať na pracovisku v dennej zmene a mimo pracoviska v nočnej zmene nepretržite dostupných týchto lekárov špecialistov:
1. neurochirurg,
2. hrudníkový chirurg,
3. cievny chirurg,
4. internista,
5. oftalmológ,
6. neurológ,
7. gynekológ a pôrodník,
8. urológ,
9. infektológ,
10. lekár klinickej farmakológie a
11. rádiológ s certifikovanou pracovnou činnosťou intervenčná rádiológia,

c) mať na pracovisku v dennej zmene a v nočnej zmene nepretržite dostupné najmenej dve sestry so špecializáciou v špecializačnom odbore ošetrovateľská starostlivosť v odboroch chirurgie a jednu sestru so špecializáciou v špecializačnom odbore anestéziológia a intenzívna starostlivosť,

d) poskytovať zdravotnú starostlivosť v špecializačných odboroch fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia, psychiatria, gastroenterológia, diabetológia, poruchy látkovej premeny a výživy, maxilofaciálna chirurgia, plastická chirurgia, klinická psychológia a ortopedická protetika; táto zdravotná starostlivosť môže byť zabezpečená aj u iného poskytovateľa zdravotnej starostlivosti.

Príl.3
k výnosu č. 09812/2008-OL

Zoznam preberaných právne záväzných aktov Európskej únie

1. Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/53/EÚ zo dňa 7. júla 2010 o normách kvality a bezpečnosti ľudských orgánov určených na transplantáciu (Ú.v. EÚ L 207, 06.08.2010).

---

1) Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 296/2010 Z.z. o odbornej spôsobilosti na výkon zdravotníckeho povolania, spôsobe ďalšieho vzdelávania zdravotníckych pracovníkov, sústave špecializačných odborov a sústave certifikovaných pracovných činností v znení neskorších predpisov.

2) Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 12/2008 Z.z. o používaní profesijných titulov a ich skratiek viažucich sa na odbornú spôsobilosť na výkon zdravotníckeho povolania. požiadavkách na personálne zabezpečenie a materiálno-technické vybavenie jednotlivých druhov zdravotníckych zariadení.

2a) Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. .../2025 Z. z. o minimálnych požiadavkách na personálne zabezpečenie a

materiálno - technické vybavenie vybraných druhov ambulantných zdravotníckych zariadení.

3) Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 532/2002 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie.

4) Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 553/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na prevádzku zdravotníckych zariadení z hľadiska ochrany zdravia.

5) § 20 zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 140/2008 Z.z.
Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 259/2008 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na vnútorné prostredie budov a o minimálnych požiadavkách na byty nižšieho štandardu a ubytovacie zariadenia.

7) Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

8) Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 387/2006 Z.z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci.

13) Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 533/2007 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na zariadenia spoločného stravovania.

14) Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 72/2008 Z.z. o podrobnostiach o požiadavkách na kvalitu vody kúpalísk, vody na kúpanie a jej kontrolu a na kúpaliská.

16) Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 345/2006 Z.z. o základných bezpečnostných požiadavkách na ochranu zdravia pracovníkov a obyvateľov pred ionizujúcim žiarením. Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 340/2006 Z.z. o ochrane zdravia osôb pred nepriaznivými účinkami ionizujúceho žiarenia pri lekárskom ožiarení v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 85/2007 Z.z.

18) Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 338/2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou biologickým faktorom pri práci.

20) Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 354/2006 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu.

21) Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 338/2006 Z.z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 340/2006 Z.z. v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 85/2007 Z.z.

22) Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko.

23) § 20 ods. 1 vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 628/2002 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o archívoch a registratúrach a o doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

24) Zákon č. 140/1998 Z.z. o liekoch a zdravotníckych pomôckach, o zmene zákona č. 455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní (živnostenský zákon) v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 220/1996 Z.z. o reklame v znení neskorších predpisov. Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 198/2001 Z.z. ktorou sa ustanovujú požiadavky na správnu lekárenskú prax.

25) Vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 94/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb v znení vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 307/2007 Z.z.

25a) II. časť ods. 9 písm. b) prílohy vyhlášky č. .../2025 Z. z.

26) § 5 ods. 3 zákona č. 578/2004 Z.z. o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti, zdravotníckych pracovníkoch, stavovských organizáciách v zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

27) § 26 až 34 zákona č. 576/2004 Z.z. o zdravotnej starostlivosti, službách súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.