

Špeciálne personálne zabezpečenie, špeciálne materiálno-technické vybavenie a ďalšie podmienky pre poskytovanie programov a medicínskych služieb

A. Špeciálne personálne zabezpečenie, špeciálne materiálno-technické vybavenie a ďalšie podmienky pre poskytovanie programov a medicínskych služieb - všeobecne

- (1) Špeciálne materiálno-technické je vybavenie pre nemocnicu zaradenú do siete kategorizovaných nemocníc
resuscitačný vozík obsahujúci automatický externý defibrilátor, špeciálny zdravotnícky materiál a lieky pre potreby rozšírenej neodkladnej resuscitácie, ktorý je k dispozícii na rýchly prístup na každej funkčnej jednotke; za funkčnú jednotku sa považuje poschodie alebo operačný trakt, transportný ventilátor.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie pre všeobecnú nemocnicu IV. a V. úrovne zaradenú do siete kategorizovaných nemocníc je
 - a) klinický psychológ s úväzkom 2,0
 - b) klinický genetik s úväzkom 2,0
- (3) V prípade ak v rámci prílohy č. 3 “Špeciálne personálne zabezpečenie, špeciálne materiálno-technické vybavenie a ďalšie podmienky pre poskytovanie programov a medicínskych služieb” je popísaná v rámci medicínskeho programu povinnosť iného medicínskeho programu, pričom nie je určené, o ktorú úroveň iného medicínskeho programu sa jedná platí, že úroveň iného medicínskeho programu sa odvodzuje od primárneho programu, na ktorú sa povinnosť vzťahuje, ak takú úroveň iný medicínsky program nemá má sa za to, že ide o najbližšiu úroveň medicínskeho programu prioritne nižšieho.
- (4) Materiálno - technické vybavenie vybraných druhov ústavných zdravotníckych zariadení, ktoré je určeným meradlom alebo povinne kalibrovaným meradlom podľa osobitného predpisu² je uvedené v Prílohe č. 3.
- (5) V prípade ak v rámci prílohy č. 3 “Špeciálne personálne zabezpečenie, špeciálne materiálno-technické vybavenie a ďalšie podmienky pre poskytovanie programov a medicínskych služieb” je uvedené:
 - a) nepretržitá prítomnosť personálneho zabezpečenia – znamená prítomnosť počas 7 dní v kalendárnom týždni počas 24 hodín denne a meraná je minimálne 3,0 úväzkami personálneho zabezpečenia

B. Špeciálne personálne zabezpečenie, špeciálne materiálno-technické vybavenie a ďalšie podmienky pre poskytovanie programov a medicínskych služieb - urgentná medicína

V každej nemocnici zaradenej do siete kategorizovaných nemocníc, v ktorej sa poskytuje program II. úrovne a vyššej, musí byť poskytovaná ústavná pohotovostná služba naviazaná na daný program.

² § 11 a § 17 zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých predpisov v znení neskorších predpisov

Špeciálne personálne zabezpečenie, špeciálne materiálno-technické vybavenie a ďalšie podmienky urgentného príjmu I. a II. typu nad rámec osobitného predpisu³⁾ je takéto:

1 Urgentný príjem I. typu

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v
 - a) špecializačnom odbore urgentná medicína alebo lekár so špecializáciou v spoločnom chirurgickom kmeni pre špecializačné odbory cievna chirurgia alebo detská chirurgia alebo gastroenterologická chirurgia alebo hrudníková chirurgia alebo chirurgia alebo plastická chirurgia alebo úrazová chirurgia (ďalej len „chirurgické odbory“) alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore anestéziológia a intenzívna medicína,
 - b) spoločnom internistickom kmeni pre špecializačné odbory angiológia alebo diabetológia, poruchy látkovej premeny a výživy alebo endokrinológia alebo gastroenterológia alebo geriatra alebo hematológia a transfúziológia alebo hepatológia alebo infektológia alebo kardiológia alebo klinická farmakológia alebo klinická onkológia alebo klinická imunológia a alergológia alebo nefrológia alebo nukleárna medicína alebo pneumológia a ftyziológia alebo pracovné lekárstvo alebo reumatológia alebo vnútorné lekárstvo (ďalej len „internistické odbory“).
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
 - a) triážny systém,
 - b) pulzný monitor oxidu uhoľnatého (ďalej len „CO“),
 - c) prenosný digitálny röntgen (ďalej len „RTG“) v nemocnici,
 - d) technické zariadenie zabezpečujúce komunikáciu s operačným strediskom Záchrannej zdravotnej služby,
 - e) počítačová tomografia dostupná na rovnakom poschodí ako urgentný príjem a s nepretržitým vyhodnotením alebo zabezpečená zmluvne na rovnakom poschodí ako urgentný príjem a s nepretržitým vyhodnotením.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je ultrasonografický prístroj (ďalej len „USG“) vybavený lineárnou, sektorovou a konvexnou sondou v rámci urgentného príjmu alebo prenosný USG prístroj vybavený lineárnou, sektorovou a konvexnou sondou; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025.
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je plocha na pristávanie vrtuľníkov Vrtuľníkovej záchrannej zdravotnej služby v areáli nemocnice vyhovujúca bezpečnostným požiadavkám v nepretržitom režime; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2032.

2 Urgentný príjem II. typu

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je
 - a) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore urgentná medicína alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore v rámci chirurgických odborov alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore anestéziológia a intenzívna medicína,
 - b) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore v rámci internistických odborov.

³⁾ Výnos Ministerstva zdravotníctva 44/2008 o minimálnych požiadavkách na personálne zabezpečenie a materiálno – technické vybavenie jednotlivých druhov zdravotníckych zariadení.

- (2) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je
- a) triážny systém,
 - b) flexibilný bronchoskop,
 - c) prenosný USG prístroj vybavený lineárnou, sektorovou a konvexnou sondou v rámci urgentného príjmu,
 - d) prenosný digitálny RTG v nemocnici,
 - e) RTG C-rameno v nemocnici,
 - f) počítačová tomografia dostupná na rovnakom poschodí ako urgentný príjem a s nepretržitým vyhodnotením alebo zabezpečená zmluvne na rovnakom poschodí ako urgentný príjem a s nepretržitým vyhodnotením.
 - g) magnetická rezonancia (ďalej len „MR“) dostupná v nemocnici alebo zabezpečená zmluvne v nemocnici,
 - h) technické zariadenie zabezpečujúce komunikáciu s operačným strediskom Záchrannej zdravotnej služby.
- (3) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je heliport priamo napojený na urgentný príjem v nepretržitom režime; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2027.
- (4) Podmienka pre poskytnutie diagnostiky a liečby na urgentnom príjme II. typu je
- a) dostupnosť pracoviska rádiológie v nemocnici alebo na základe zmluvného vzťahu v nemocnici,
 - b) dostupnosť hematologického a biochemického laboratória v nemocnici v nepretržitom režime alebo na základe zmluvného vzťahu v nemocnici v nepretržitom režime.
 - c) počítačová tomografia, ktorá je súčasťou urgentného príjmu; táto podmienka sa uplatňuje pre novovybudované urgentné príjmy.

3 Urgentná medicína pre deti

Nemocnica IV. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) urgentná medicína,
 - b) pediatria,
 - c) detská chirurgia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore chirurgia.
- (2) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je
- a) triážny systém,
 - b) expektačné lôžka pre deti,
 - c) intenzívne lôžka pre deti,
 - d) prebaľovací pult,
 - e) diagnostický komplement point of care testing,
 - f) pulzný monitor CO,
 - g) otoskopia,
 - h) flexibilný bronchoskop,
 - i) RTG C-rameno,
 - j) počítačová tomografia dostupná v nemocnici alebo zabezpečená zmluvne v nemocnici,
 - k) magnetická rezonancia dostupná v nemocnici alebo zabezpečená zmluvne v nemocnici,
 - l) prenosný USG prístroj vybavený lineárnou, sektorovou a konvexnou sondou v rámci urgentného príjmu,
 - m) technické zariadenie zabezpečujúce komunikáciu s operačným strediskom Záchrannej zdravotnej služby.

- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je heliport priamo napojený na urgentný príjem v nepretržitom režime; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2027.
- (4) Podmienka pre poskytnutie diagnostiky a liečby na urgentnom prijme pre deti je dostupnosť
- a) pracoviska počítačovej tomografie a pracoviska rádiológie na rovnakom poschodí ako urgentný príjem alebo na základe zmluvného vzťahu na rovnakom poschodí ako urgentný príjem,
 - b) hematologického a biochemického laboratória v nemocnici v nepretržitom režime alebo dostupnosť hematologického a biochemického laboratória v nemocnici na základe zmluvného vzťahu v nepretržitom režime.

C) Špeciálne materiálno-technické vybavenie a personálne zabezpečenie pre jednotlivé programy

Ustanovuje sa špeciálne personálne zabezpečenie, špeciálne materiálno-technické vybavenie a ďalšie podmienky pre poskytovanie programov a medicínskych služieb, ktoré musí nemocnica spĺňať, ak poskytuje príslušný program:

1 Program anestéziológie a intenzívnej medicíny

Program I. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie úseku dlhodobej intenzívnej starostlivosti je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore anestéziológia a intenzívna medicína.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie úseku dlhodobej intenzívnej starostlivosti je ustanovené v osobitnom predpise.²

Program II. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore anestéziológia a intenzívna medicína.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore klinická mikrobiológia v nemocnici alebo zabezpečená zmluvne.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
- a) monitor svalovej relaxácie,
 - b) monitor súčasného merania invazívneho artériového a centrálného žilového tlaku krvi,
 - c) monitor na neinvazívne monitorovanie minútového objemu srdca,
 - d) nosová kyslíková terapia s vysokým prietokom (ďalej len „HFNO“) s ohrievaním a zvlhčovaním,
 - e) ventilátor pre dlhý transport,
 - f) ventilátor pre dlhodobú umelú pľúcnu ventiláciu,
 - g) lineárna pumpa typu pacientom riadenej analgézie,
 - h) prenosný ultrasonograf s lineárnou, konvexnou a sektorovou sondou,
 - i) zariadenie na mimotelovú náhradu funkcie obličiek dostupné v nemocnici alebo zabezpečené zmluvne,
 - j) anestéziologický prístroj pri posteli s jednoduchým monitorovaním,
 - k) resuscitačné lôžko s antidekubitárnym matracom,

- l) pneumatická odsávačka pri lôžku.

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore anestéziológia a intenzívna medicína.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore klinická mikrobiológia v nemocnici alebo zabezpečená zmluvne.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
 - a) monitor svalovej relaxácie,
 - b) prístroj na meranie telesnej teploty v jadre,
 - c) prístroj na meranie evokovaných potenciálov,
 - d) POCT hemokoagulačný – trombelastografia,
 - e) POCT biochemický,
 - f) monitor súčasného merania invazívneho artériového a centrálného žilového tlaku krvi,
 - g) monitor na neinvazívne monitorovanie minútového objemu srdca,
 - h) HFNO,
 - i) programovateľný dávkovač enterálnej výživy,
 - j) stimulátor dočasný transvenózný,
 - k) ventilátor pre dlhý transport,
 - l) ventilátor pre dlhodobú umelú pľúcnu ventiláciu,
 - m) ventilátor pre dlhodobú umelú ventiláciu pľúc s monitorom mechanických vlastností pľúc,
 - n) ventilátor vybavený metabolickým monitorom a variabilnou ventiláciou,
 - o) lineárna pumpa typu pacientom riadenej analgézie,
 - p) vybavenie na monitorovanie intrakraniálneho tlaku,
 - q) infračervená spektroskopia (ďalej len „NIRS“) oxymetria,
 - r) prenosný ultrasonograf s lineárnou, konvexnou a sektorovou sondou,
 - s) prístroj na ultrazvukové monitorovanie CO,
 - t) prístroj na invazívne monitorovanie hemodynamiky,
 - u) prístroj na neinvazívne monitorovanie hemodynamiky,
 - v) prístroj na meranie derivovaných parametrov oxygenácie a metabolizmu z obehových parametrov a artériových a venózných krvných plynov,
 - w) dve zariadenia na mimotelovú náhradu funkcie obličiek,
 - x) anestéziologický prístroj s jednoduchým monitorovaním,
 - y) resuscitačné lôžko s antidekubitárnym matracom,
 - z) pneumatická odsávačka pri lôžku.

Program IV. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore anestéziológia a intenzívna medicína.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore klinická mikrobiológia.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
 - a) „point-of-care“ hemokoagulačný – trombelastografia,
 - b) „point-of-care“ biochemický,

- c) prístroj na meranie telesnej teploty v jadre,
- d) lineárna pumpa typu pacientom riadenej analgézie,
- e) HFNO - high flow nasal ventilation - nosová kyslíková terapia s vysokým prietokom s ohrievaním a zvlhčovaním,
- f) ventilátor pre dlhý transport,
- g) ventilátor pre dlhodobú umelú pľúcnu ventiláciu,
- h) ventilátor pre dlhodobú umelú pľúcnu ventiláciu s monitorom mechanických vlastností pľúc,
- i) ventilátor vybavený metabolickým monitorom a variabilnou ventiláciou,
- j) prístroj na metabolické monitorovanie,
- k) volumetrická kapnometria,
- l) monitor súčasného merania invazívneho artériového a centrálného žilového tlaku krvi,
- m) saturácia hemoglobínu kyslíkom v jugulárnej žile – optický katéter,
- n) monitor kapilárnej perfúzie sliznice ústnej dutiny,
- o) dva transvenózne dočasné kardiostimulátory,
- p) prenosný ultrasonograf s lineárnou, konvexnou a sektorovou sondou,
- q) prístroj na invazívne monitorovanie hemodynamiky,
- r) prístroj na neinvazívne monitorovanie hemodynamiky,
- s) prístroj na ultrazvukové monitorovanie minútového objemu srdca – CO,
- t) prístroj na meranie derivovaných parametrov oxygenácie a metabolizmu z obehových parametrov a artériových a venózných krvných plynov,
- u) dve zariadenia na mimotelovú náhradu funkcie obličiek,
- v) hemoperfúzia,
- w) prístroj na plazmaferézu,
- x) podporný systémy krvného obehu ECMO (extrakorporálna membránová oxygenácia) podľa špecifikácie pracoviska,
- y) ECCO₂ Removal – mimotelová eliminácia oxidu uhličitého podľa špecifikácie pracoviska,
- z) prístroj na meranie tlaku v pľúcnici a tlaku v zaklínení v pľúcnici,
- aa) vybavenie na monitorovanie intrakraniálneho tlaku,
- ab) prístroj na meranie intralumbárneho tlaku,
- ac) prístroj na meranie evokovaných potenciálov,
- ad) NIRS oxymetria,
- ae) prístroj na meranie saturácie z artérie retiny,
- af) prístroj na meranie reflexometrie pupily - pupilometer,
- ag) elektroencefalografia,
- ah) aEEG amplitúdová integrovaná elektroencefalografia,
- ai) transkraniálny Doppler,
- aj) elektromyografia,
- ak) programovateľný dávkovač enterálnej výživy,
- al) resuscitačné lôžko s antidekubitárnym matracom,
- am) odsávačka pneumatická pri lôžku,
- an) anestéziologický prístroj s jednoduchým monitorovaním,
- ao) monitor svalovej relaxácie.

Program V. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore anestéziológia a intenzívna medicína.

- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore klinická mikrobiológia.
- (3) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je
- a) POCT hemokoagulačný – trombelastografia,
 - b) POCT biochemický,
 - c) prístroj na meranie telesnej teploty v jadre,
 - d) lineárna pumpa typu pacientom riadenej analgézie,
 - e) HFNO,
 - f) ventilátor pre dlhý transport,
 - g) ventilátor pre dlhodobú umelú pľúcnu ventiláciu,
 - h) ventilátor pre dlhodobú umelú pľúcnu ventiláciu s monitorom mechanických vlastností pľúc,
 - i) ventilátor vybavený metabolickým monitorom a variabilnou ventiláciou,
 - j) prístroj na metabolické monitorovanie,
 - k) volumetrická kapnometria,
 - l) monitor súčasného merania invazívneho artériového a centrálného žilového tlaku krvi,
 - m) saturácia hemoglobínu kyslíkom v jugulárnej žile – optický katéter,
 - n) monitor kapilárnej perfúzie sliznice ústnej dutiny,
 - o) dva transvenózne dočasné kardiostimulátory,
 - p) prenosný ultrasonograf s lineárnou, konvexnou a sektorovou sondou,
 - q) prístroj na invazívne monitorovanie hemodynamiky,
 - r) prístroj na neinvazívne monitorovanie hemodynamiky,
 - s) prístroj na ultrazvukové monitorovanie minútového objemu srdca - CO,
 - t) prístroj na meranie derivovaných parametrov oxygenácie a metabolizmu z obehových parametrov a artériových a venózných krvných plynov,
 - u) dve zariadenia na mimotelovú náhradu funkcie obličiek,
 - v) hemoperfúzia,
 - w) prístroj na plazmaferézu,
 - x) podporný systémy krvného obehu ECMO (extrakorporálna membránová oxygenácia) podľa špecifikácie pracoviska,
 - y) ECCO₂ Removal – mimotelová eliminácia oxidu uhličitého podľa špecifikácie pracoviska,
 - z) prístroj na meranie tlaku v pľúcnici a tlaku v zaklínení v pľúcnici
 - aa) vybavenie na monitorovanie intrakraniálneho tlaku,
 - ab) prístroj na meranie intralumbárneho tlaku,
 - ac) prístroj na meranie evokovaných potenciálov,
 - ad) NIRS oxymetria,
 - ae) prístroj na meranie saturácie z artérie retiny,
 - af) prístroj na meranie reflexometrie pupily - pupilometer,
 - ag) elektroencefalografia,
 - ah) aEEG amplitúdová integrovaná elektroencefalografia,
 - ai) transkraniálny Doppler,
 - aj) elektromyografia,
 - ak) programovateľný dávkovač enterálnej výživy,
 - al) resuscitačné lôžko s antidekubitárnym matracom,
 - am) anestéziologický prístroj pri posteli s jednoduchým monitorovaním,
 - an) odsávačka pneumatická pri lôžku,
 - ao) monitor svalovej relaxácie.

2 Traumatologický program

Program II. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore úrazová chirurgia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore ortopédia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore chirurgia.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore úrazová chirurgia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore ortopédia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore chirurgia v nepretržitej dostupnosti; lehota na splnenie podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona 1. januára 2026.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
 - a) dostupnosť jedného lôžka na jednotke intenzívnej starostlivosti alebo na multidisciplinárnej jednotke zdravotnej starostlivosti,
 - b) operačná sála so skiaskopickým C-ramenom.
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre poskytovanie traumatologických výkonov je
 - a) traumatologický operačný stôl s trakčným zariadením,
 - b) pojazdný skiaskopický prístroj s C-ramenom,
 - c) turniket,
 - d) elektrický koagulačný prístroj (ďalej len „EKG“),
 - e) vrtací a rezací systém poháňaný stlačeným vzduchom alebo akumulátorom,
 - f) osteosyntetický materiál na externú fixáciu zlomenín,
 - g) osteosyntetický materiál na vnútrodreňovú fixáciu zlomenín dlhých kostí,
 - h) osteosyntetický materiál na dlahovú osteosyntézu dlhých a krátkych kostí vrátane uhlovostabilných implantátov,
 - i) základné inštrumentárium všeobecnej chirurgie,
 - j) základné inštrumentárium kostnej chirurgie,
 - k) kompletne brušné a hrudné inštrumentárium všeobecnej chirurgie,
 - l) zariadenie na ohrev pacienta na operačnom stole.
- (5) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre operačnú sálu pre poskytovanie artroskopických operácií je
 - a) držiaky končatín,
 - b) videosystém s optikami pre veľké kĺby,
 - c) artroskopické inštrumenty pre veľké kĺby,
 - d) vnútrokĺbna fréza pre veľké kĺby,
 - e) vnútrokĺbna koagulácia pre veľké kĺby,
 - f) artroskopická pumpa.
- (6) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre lôžkovú časť je
 - a) chladiace bandáže,
 - b) polohovacie a extenčné dlahy,
 - c) antidekubitálny matrac pre nemocničné lôžka.
- (7) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
 - a) konvenčná digitálna rádiodiagnostika,
 - b) mobilný sonografický prístroj,

- c) informačno-komunikačné technológie (aplikácia) umožňujúce vysokorýchlostný prenos a spracovanie obrazovej dokumentácie v elektronickej podobe v rámci pracoviska poskytovateľa zdravotnej starostlivosti ako aj medzi jednotlivými poskytovateľmi navzájom.
- (8) Podmienka pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie je
- a) pracovisko počítačovej tomografie,
 - b) nepretržitá dostupnosť hematologického a biochemického vyšetrenia.
- (9) Indikačné kritériá pre hospitalizáciu sú
- a) život alebo končatinu ohrozujúci stav výkony vedúce k hemodynamickej stabilizácii pacienta a k záchrane končatiny je možné vykonávať od II. úrovne s následným prekladom na vyššiu úroveň, ak si stav vyžaduje ďalšiu špecializovanú starostlivosť,
 - b) kombinácia popálenín a závažných pridružených poranení je potrebné konzultovať popáleninové centrum o možnosti prevozu na vyššiu úroveň.

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore úrazová chirurgia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore ortopédia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore chirurgia prítomný nepretržite.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre pracovisko je
- a) tri lôžka na jednotke intenzívnej starostlivosti alebo na multidisciplinárnej jednotke zdravotnej starostlivosti,
 - b) septické lôžka,
 - c) dve operačné sály so skiaskopickým C-ramenom.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre traumatologické výkony je
- a) vrtací a rezací systém poháňaný stlačeným vzduchom alebo akumulátorom,
 - b) osteosyntetický materiál na externú fixáciu zlomenín,
 - c) osteosyntetický materiál na vnútrodreňovú fixáciu zlomenín dlhých kostí,
 - d) osteosyntetický materiál na dlahovú osteosyntézu dlhých kostí vrátane uhlovostabilných implantátov,
 - e) osteosyntetický materiál na dlahovú osteosyntézu krátkych kostí vrátane uhlovostabilných implantátov,
 - f) základné inštrumentárium všeobecnej chirurgie,
 - g) základné inštrumentárium kostnej chirurgie,
 - h) kompletne brušné inštrumentárium všeobecnej chirurgie,
 - i) kompletne hrudné inštrumentárium všeobecnej chirurgie,
 - j) zariadenie na ohrev pacienta na operačnom stole,
 - k) čiastočne radiolucenčný traumatologický operačný stôl s trakčným zariadením,
 - l) pojazdný skiaskopický prístroj s C-ramenom podľa počtu operačných sál a jeden rezervný prístroj, z toho jedno zariadenie s funkciou trojrozmerného priestoru (3D),
 - m) turniket,
 - n) EKG vrátane bipolárnej pinzety,
 - o) prístroj na meranie intrafasciálneho tlaku pri kompartment syndróme.
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre operačnú sálu pre poskytovanie artroskopických operácií je aj
- a) držiaky končatín,

- b) videosystém s optikami pre veľké,
 - c) videosystém s optikami pre malé kĺby,
 - d) artroskopické inštrumenty pre veľké kĺby,
 - e) artroskopické inštrumenty pre malé kĺby,
 - f) vnútrokĺbna fréza pre veľké kĺby,
 - g) vnútrokĺbna fréza pre malé kĺby,
 - h) vnútrokĺbna koagulácia pre veľké kĺby,
 - i) vnútrokĺbna koagulácia pre malé kĺby,
 - j) artroskopická pumpa.
- (5) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre operačnú sálu pre poskytovanie spondylochirurgických a panvových operácií je
- a) radiolucenčný karbónový operačný stôl a držiak hlavy,
 - b) osteosyntetický materiál na osteosyntézu zlomenín chrbtice z ventrálneho i dorzálneho prístupu v krčnej i torakolumbálnej oblasti,
 - c) set na vertebroplastiku,
 - d) set na kyfoplastiku,
 - e) osteosyntetický materiál na osteosyntézu zlomenín panvy,
 - f) operačný mikroskop.
- (6) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je robotický systém pre navigované operácie chrbtice a panvy na operačnej sále; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026.
- (7) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre lôžkovú časť
- a) mraziaci box na prípravu chladiacich bandáží,
 - b) motorové rehabilitačné dlahy pre horné a dolné končatiny,
 - c) polohovacie a extenčné dlahy,
 - d) tri antidekubitálne matrace.
- (8) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre zabezpečenie ošetrovania pacientov pri mimoriadnych udalostiach sú prostriedky na externú stabilizáciu zlomenín systémom tube-to-tube, kruhovými a hybridnými fixátormi pre ošetrovanie 15 zranených počas prvých 24 hodín.
- (9) Špeciálne materiálo-technické vybavenie nemocnice je
- a) konvenčná digitálna rádiodiagnostika,
 - b) mobilný USG prístroj,
 - c) informačno-komunikačné technológie umožňujúce vysokorýchlostný prenos a spracovanie obrazovej dokumentácie v elektronickej podobe v rámci pracoviska poskytovateľa zdravotnej starostlivosti ako aj medzi jednotlivými poskytovateľmi navzájom.
- (10) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú
- a) pracovisko počítačovej tomografie s dostupnosťou dvoch CT prístrojov, z toho jeden v nemocnici a jeden s možnosťou na základe zmluvného vzťahu,
 - b) nepretržitá dostupnosť hematologického a biochemického vyšetrenia,
 - c) dostupnosť transfúzií liekov.

Program IV. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore úrazová chirurgia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore ortopédia prítomný nepretržite.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici
 - a) lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore chirurgia,
 - b) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore anestéziológia a intenzívna medicína,
 - c) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore rádiológia,
 - d) lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore hrudníková chirurgia,
 - e) lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore neurochirurgia,
 - f) lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore cievna chirurgia,
 - g) lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore vnútorné lekárstvo,
 - h) lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore neurológia,
 - i) lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore oftalmológia,
 - j) lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore otorinolaryngológia,
 - k) lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore gynekológia a pôrodnictvo
 - l) lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore urológia,
 - m) lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore infektológia,
 - n) lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore maxilofaciálna chirurgia,
 - o) lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore kardiochirurgia,
 - p) lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore plastická chirurgia,
 - q) lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore psychiatria,
 - r) lekára s certifikátom v certifikovanej pracovnej činnosti intervenčná rádiológia.
- (3) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je
 - a) šesť lôžok jednotky intenzívnej starostlivosti alebo multidisciplinárnej jednotky zdravotnej starostlivosti,
 - b) tri operačné sály so skiaskopickým C-ramenom.
- (4) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre traumatologické výkony je
 - a) vŕtací a rezací systém poháňaný stlačeným vzduchom alebo akumulátorom,
 - b) osteosyntetický materiál na externú fixáciu zlomenín,
 - c) osteosyntetický materiál na vnútrodreňovú fixáciu zlomenín dlhých kostí,
 - d) osteosyntetický materiál na dlahovú osteosyntézu dlhých i krátkych kostí vrátane uhlovostabilných implantátov,
 - e) základné inštrumentárium všeobecnej a kostnej chirurgie,
 - f) kompletne brušné inštrumentárium všeobecnej chirurgie,
 - g) kompletne hrudné inštrumentárium všeobecnej chirurgie,
 - h) zariadenie na ohrev pacienta na operačnom stole,
 - i) čiastočne radiolucenčný traumatologický operačný stôl s trakčným zariadením,
 - j) pojazdný skiaskopický prístroj s C-ramenom podľa počtu operačných sál a jeden rezervný prístroj, z toho jedno zariadenie s funkciou 3D,
 - k) turniket,
 - l) elektrický koagulačný prístroj vrátane bipolárnej pinzety,
 - m) prístroj na meranie intrafasciálneho tlaku pri kompartment syndróme.
- (5) Špeciálne materiálo-technické vybavenie operačnej sály pre poskytovanie artroskopických operácií je
 - a) držiaky končatín,

- b) videosystém s optikami pre veľké kĺby,
 - c) videosystém s optikami pre malé kĺby,
 - d) artroskopické inštrumenty pre veľké kĺby,
 - e) artroskopické inštrumenty pre malé kĺby,
 - f) vnútrokĺbna fréza pre veľké kĺby,
 - g) vnútrokĺbna fréza pre malé kĺby,
 - h) vnútrokĺbna koagulácia pre veľké kĺby,
 - i) vnútrokĺbna koagulácia pre malé kĺby,
 - j) artroskopická pumpa.
- (6) Špeciálne materiálo-technické vybavenie operačnej sály pre poskytovanie spondylochirurgických a panvových operácií je
- a) radiolucenčný karbónový operačný stôl,
 - b) držiak hlavy,
 - c) osteosyntetický materiál na osteosyntézu zlomenín chrbtice z ventrálneho i dorzálneho prístupu v krčnej i torakolumbálnej oblasti,
 - d) set na vertebroplastiku,
 - e) set na kyfoplastiku,
 - f) osteosyntetický materiál na osteosyntézu zlomenín panvy,
 - g) operačný mikroskop.
- (7) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je robotický systém pre navigované operácie chrbtice a panvy na operačnej sále; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026.
- (8) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre zabezpečenie ošetrenia pacientov pri mimoriadnych udalostiach sú prostriedky na externú stabilizáciu zlomenín systémom tube-to-tube, kruhovými a hybridnými fixátormi pre ošetrenie 25 zranených počas prvých 24 hodín.
- (9) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú
- a) pracovisko počítačovej tomografie s dostupnosťou dvoch CT prístrojov, z toho jeden v nemocnici a jeden s možnosťou na základe zmluvného vzťahu,
 - b) nepretržitá dostupnosť hematologického a biochemického vyšetrenia.
 - c) dostupnosť transfúzných liekov.

3 Neurochirurgický program

Program III. úrovne

- (1) Iné programy alebo medicínske služby, ktoré sa musia v nemocnici súčasne poskytovať sú
- a) Neurologický program,
 - b) Spondylochirurgický program.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore neurochirurgia prítomný nepretržite.
- (3) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je
- a) C-rameno na operáciu chrbtice,
 - b) neuronavigácia,
 - c) ultrazvuková odsávačka (CUSA),
 - d) operačný mikroskop,

- e) operačný USG prístroj (2D),
 - f) intraoperačný neuromonitoring.
- (4) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je navigačný systém 3D ; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026.
- (5) Špeciálne personálne zabezpečenie operačnej sály je sestra alebo praktická sestra na jeden operačný stôl.

Program IV. úrovne

- (1) Iné programy alebo medicínske služby, ktoré sa musia v nemocnici súčasne poskytovať sú
- a) Neurologický program,
 - b) Spondylochirurgický program.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore neurochirurgia prítomný nepretržite.
- (3) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici
- a) lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore neurológia,
 - b) lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia,
 - c) lekára s certifikátom v certifikovanej pracovnej činnosti intervenčná rádiológia,
 - d) lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore otorinolaryngológia,
 - e) lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore oftalmológia,
 - f) lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore maxilofaciálna chirurgia,
 - g) lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore hrudníková chirurgia,
 - h) lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore úrazová chirurgia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore ortopédia.
- (4) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskych služieb pre poistencov vo veku 18 rokov a menej je
- a) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatriká anestéziológia,
 - b) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatriká neurológia,
 - c) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatriká hematológia a onkológia.
- (5) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je
- a) elektromagnetická neuronavigácia,
 - b) stereotaktický rám,
 - c) systém na stereotaktické výkony,
 - d) operačný mikroskop s možnosťou intraoperačnej fluorescencie (napríklad 5-ALA, ICG, fluoresceín),
 - e) operačný USG prístroj (3D),
 - f) intraoperačný Doppler a Flowmeter,
 - g) TCD prístroj,
 - h) intraoperačný monitoring ku komplexnému elektrofyzilogickému neuromonitoringu (pre operácie elokventných oblastí, cievnu neurochirurgiu, funkčnú neurochirurgiu),
 - i) endoskopia kraniálna.

- (6) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je robotický systém; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026.
- (7) Špeciálne materiálo-technické vybavenie s lehotou na splnenie podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona 1. januára 2025 je
- a) hybridná operačná sála na mikrochirurgické a endovaskulárne cievne výkony vybavená angiografom alebo O-ramenom alebo 3D C-ramenom,
 - b) O-rameno alebo iné zobrazenie na operáciu chrbtice.
- (8) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú
- a) anesteziologicko-intenzivistické lôžka s UPV,
 - b) dostupnosť pracoviska intervenčnej rádiológie v rámci nemocnice.
- (9) Podmienka pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie je dostupnosť rádiologického pracoviska so špecializáciou v neurorádiológii v rámci nemocnice – CT prístroj, MR prístroj; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025.
- (10) Podmienka pre poskytovanie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie pre poistencov vo veku 18 rokov a menej pri elektívnom výkone je kompletne zázemie neurointenzívnej starostlivosti.
- (11) Špeciálne personálne zabezpečenie operačnej sály je sestra alebo praktická sestra na jeden operačný stôl.

4 Oftalmologický program

Program I. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je
- a) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore oftalmológia,
 - b) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore oftalmológia II. st. alebo lekár s certifikátom v certifikovanej pracovnej činnosti mikrochirurgia oka.
- (2) Špeciálne materiálo-technické vybavenie operačnej sály je
- a) operačný mikroskop,
 - b) navigačná jednotka na operácie predného segmentu oka,
 - c) fakoemulzifikačný prístroj na operácie predného segmentu oka,
 - d) mikroinštrumentárium na výkony podľa typu výkonov.
- (3) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pracoviska je
- a) optotypy,
 - b) bezkontaktný automatický tonometer,
 - c) pachymeter,
 - d) automatický keratorefraktometer,
 - e) exoftalmometer,
 - f) tabuľky na vyšetrenie vísusu do blízka,
 - g) tabuľky na vyšetrenie farbocitu,
 - h) štrbinová lampa,
 - i) oftalmoskop priamy,
 - j) oftalmoskop nepriamy,

- k) spektrálna optická koheretná tomografia,
 - l) prednosegmentová optická koheretná tomografia alebo rohovkový topograf alebo analyzátor predného segmentu,
 - m) počítačový perimeter,
 - n) oftalmologický ultrazvuk,
 - o) funduskamera - s funkciou FAG,FAF,
 - p) kontaktné vyšetrovacie šošovky,
 - q) bezkontaktné vyšetrovacie šošovky,
 - r) optický biometer UZ alebo iný,
 - s) laserový prístroj Nd: YAG,
 - t) prístroj na vyšetrenie kontrastnej citlivosti.
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie operačnej sály pre poskytovanie medicínskej služby Pars-plana a iné vitrektómie je operačný prístroj na operácie zadného segmentu oka a prístroj na kryokoaguláciu sietnice, endolaser sietnice a širokougľý zobrazovací systém pre operácie na zadnom segmente.
- (5) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pracoviska pre poskytovanie medicínskej služby Pars-plana a iné vitrektómie a Operačné výkony pri glaukóme je aplanačný tonometer.
- (6) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pracoviska pre poskytovanie medicínskej služby Laserová retinopexia je laser na fotokoaguláciu sietnice alebo mikropulzný laser.
- (7) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pracoviska pre poskytovanie medicínskej služby Angiografia ciev cievovky [ICG] je funduskamera s funkciou ICG.
- (8) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pracoviska pre poskytovanie medicínskej služby Terapeutické podanie látok do oka je angio-optická koherentá tomografia.
- (9) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pracoviska pre poskytovanie medicínskej služby Iné výkony JZS v oftalmológii 2 je prístroj na elektrofyziologické vyšetrenie očí s funkciou ERG, EOG, VEP.
- (10) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Iné výkony JZS v oftalmológii je sestra s certifikátom v certifikovanej pracovnej činnosti ortoptika a pleoptika.
- (11) Indikačné kritériá pre hospitalizáciu sú
- a) výkony jednodňovej zdravotnej starostlivosti sa stávajú výkonmi poskytovanými v ústavnej zdravotnej starostlivosti, ak u pacienta sú zistené kontraindikácie na poskytnutie výkonu jednodňovej starostlivosti uvedené podľa písmena b),
 - b) kontraindikácie na poskytnutie výkonu jednodňovej zdravotnej starostlivosti sú
 - 1. závažné chirurgické ochorenia a úrazy pacienta,
 - 2. trvanie výkonu nad dve hodiny,
 - 3. výrazný imunodeficientný stav pacienta, ktorého následkom môže byť zlé hojenie rán v pooperačnom období alebo pravdepodobnosť komplikovaného operačného priebehu,
 - 4. závažné poruchy zrážanlivosti krvi,
 - 5. anesteziologický stav (ASA III – individuálne posúdenie poskytnutia výkonu jednodňovej starostlivosti v zariadení jednodňovej zdravotnej starostlivosti, ASA

- IV – poskytnutie výkonu jednodňovej zdravotnej starostlivosti v ústavnej zdravotnej starostlivosti),
6. predpokladaná náročná pooperačná starostlivosť o pacienta,
 7. závažnejšia mentálna retardácia pacienta,
 8. predpokladané rozsiahlejšie chirurgické výkony s možnými významnejšími krvnými stratami,
 9. závažné pozápalové komplikácie v anamnéze pacienta,
- c) výkony jednodňovej zdravotnej starostlivosti sú poskytované ako výkony ústavnej zdravotnej starostlivosti, ak
1. po prepustení pacienta do domácej ošetrovateľskej starostlivosti nie je možné zabezpečiť indikovanú domácu ošetrovateľskú starostlivosť prostredníctvom všeobecného lekára pacienta; o tejto skutočnosti sa vyžaduje záznam v zdravotnej dokumentácii pacienta,
 2. sa vyskytnú iné okolnosti, pre ktoré nie je možné poskytnúť výkon jednodňovej zdravotnej starostlivosti; o tejto skutočnosti sa vyžaduje záznam v zdravotnej dokumentácii pacienta,
 3. je pacient monokulus, má zúžené zorné pole na obidvoch očiach pod 15 stupňov alebo má zrakovú ostrosť na úrovni praktickej slepoty na lepšie vidiacom oku pri pars plana vitrektómii a perforačnej keratoplastike,
 4. sa vyskytnú iné vážne akútne zápalové ochorenia oka infekčného aj neinfekčného pôvodu, kde hrozí vážne poškodenie až strata oka.

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je
- a) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore oftalmológia prítomný nepretržite,
 - b) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore oftalmológia II. alebo špecializáciou v špecializačnom odbore oftalmológia s certifikátom v certifikovanej pracovnej činnosti mikrochirurgia oka dostupný nepretržite.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Iné výkony JZS v oftalmológii je sestra s certifikátom v certifikovanej pracovnej činnosti ortoptika a pleoptika.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie operačnej sály je
- a) operačný prístroj na operácie zadného segmentu oka so širokouhlým zobrazovacím systémom,
 - b) kryokoagulačný prístroj,
 - c) endolaser na ošetrenie sietnice,
 - d) cyclofotokoagulačný prístroj (diodový).
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pracoviska je
- a) endotelový mikroskop,
 - b) angio – optická koherentá tomografia,
 - c) laser na fotokoaguláciu sietnice,
 - d) mikropulzný laser na fotokoaguláciu makuly,
 - e) laser na liečbu glaukómu.

Program IV. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je
- a) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore oftalmológia prítomný nepretržite,

- b) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore oftalmológia II. alebo špecializáciou v špecializačnom odbore oftalmológia s certifikátom v certifikovanej pracovnej činnosti mikrochirurgia oka dostupný nepretržite,
 - c) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Iné výkony JZS v oftalmológii je sestra s certifikátom v certifikovanej pracovnej činnosti ortoptika a pleoptika.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pracoviska je ultrabiomikroskopia (ďalej len „UBM“).

Program V. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je
- a) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore oftalmológia prítomný nepretržite,
 - b) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore oftalmológia II. alebo špecializáciou v špecializačnom odbore oftalmológia s certifikátom v certifikovanej pracovnej činnosti mikrochirurgia oka dostupný nepretržite,
 - c) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Iné výkony JZS v oftalmológii je sestra s certifikátom v certifikovanej pracovnej činnosti ortoptika a pleoptika.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore radiačná onkológia.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie operačnej sály je
- a) žiariče na brachyterapiu,
 - b) operačná sála vhodná na výkon, procedúry a skladovanie žiaričov.
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pracoviska je prístroj na elektrofyziológické vyšetrenie očí s funkciou ERG, EOG, VEP; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2027.

5 Otorinolaryngologický program

Program I. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore otorinolaryngológia.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore anestéziológia a intenzívna medicína.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
- a) operačná sála s celkovou anestéziou,
 - b) endoskopická veža pre funkčnú endonazálnu chirurgiu nosa a prínosových dutín,
 - c) optika,
 - d) shaver,
 - e) endoskopické nosové inštrumentárium,
 - f) kauterizácia monopólarne,
 - g) kauterizácia bipólarne,
 - h) Kleinsasserov laryngoskop,
 - i) inštrumentárium pre endolaryngeálnu mikrochirurgiu.

- (4) Špeciálne personálne zabezpečenie operačnej sály je sestra alebo praktická sestra na jeden operačný stôl.

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore otorinolaryngológia.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici
- a) lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore anestéziológia a intenzívna medicína,
 - b) lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore vnútorné lekárstvo,
 - c) lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore chirurgia,
 - d) lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore oftalmológia.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
- a) endoskopická veža pre funkčnú endonazálnu chirurgiu nosa a prínosových dutín,
 - b) optika,
 - c) shaver,
 - d) edoskopické nosové inštrumentárium,
 - e) kauterizácia monopolárna,
 - f) kauterizácia bipolárna,
 - g) Kleinsasserov laryngoskop,
 - h) inštrumentárium pre endolaryngeálnu mikrochirurgiu,
 - i) operačná sála s celkovou anestéziou dostupná nepretržite,
 - j) rigidný ezofagoskop,
 - k) rigidný bronchoskop,
 - l) monitoring hlavových nervov,
 - m) USG skalpel alebo USG skalpel s elektrokoagulačnými kliešťami alebo elektrokoagulačné nožnice.
- (4) Špeciálne personálne zabezpečenie operačnej sály je sestra alebo praktická sestra na jeden operačný stôl.

Program IV. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore otorinolaryngológia.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) anestéziológia a intenzívna medicína,
 - b) vnútorné lekárstvo,
 - c) chirurgia,
 - d) cievna chirurgia,
 - e) neurochirurgia,
 - f) oftalmológia,
 - g) plastická chirurgia,
 - h) maxilofaciálna chirurgia.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
- a) operačná sála s celkovou anestéziou,
 - b) endoskopická veža pre funkčnú endonazálnu chirurgiu nosa a prínosových dutín,

- c) rigidný ezofagoskop,
- d) rigidný bronchoskop,
- e) monitoring hlavových nervov,
- f) USG skalpel alebo USG skalpel s elektrokoagulačnými kliešťami,
- g) elektrokoagulačné nožnice
- h) CT alebo MRI navigácia,
- i) optika,
- j) shaver,
- k) edoskopické nosové inštrumentárium,
- l) kauterizácia monopólarne,
- m) kauterizácia bipolárne,
- n) Kleinsassero v laryngoskop,
- o) inštrumentárium pre endolaryngeálnu mikročirurgiu.

- (4) Špeciálne personálne zabezpečenie operačnej sály je sestra alebo praktická sestra na jeden operačný stôl.

6 Program stomato-maxilo-faciálnej chirurgie

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore maxilofaciálna chirurgia.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je
- a) zubný lekár.
- (3) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je
- a) sety na dentoalveolárnu chirurgiu,
 - b) sety na dentálnu implantológiu,
 - c) sety a inštrumentárium na traumatológiu,
 - d) rigidný endoskop,
 - e) RTG OPG (ortopantomogram) s CBCT (cone beam computed tomography),
 - f) operačné sály na dentoalveolárne chirurgické výkony v lokálnej anestézii,
 - g) operačné sály na maxilofaciálne chirurgické výkony v celkovej anestézii,
 - h) lôžková časť s možnosťou pooperačného monitoringu vitálnych funkcií.
- (4) Podmienka pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie je nepretržité poskytovanie anestéziologických výkonov.
- (5) Špeciálne personálne zabezpečenie operačnej sály je sestra alebo praktická sestra na jeden operačný stôl.

Program IV. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je
- a) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore maxilofaciálna chirurgia,
 - b) zubný lekár alebo čeľusťný ortopéd.
- (2) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je
- a) sety na dentoalveolárnu chirurgiu,
 - b) sety na dentálnu implantológiu,

- c) sety a inštrumentárium na traumatológiu,
 - d) rigidný endoskop,
 - e) RTG OPG (ortopantomogram) s CBCT (cone beam computed tomography),
 - f) operačné sály na dentoalveolárne chirurgické výkony v lokálnej anestézii,
 - g) operačné sály na maxilofaciálne chirurgické výkony v celkovej anestézii,
 - h) lôžková časť s možnosťou pooperačného monitoringu vitálnych funkcií,
 - i) lupové okuliare,
 - j) flexibilný endoskop a artroskop s vežou,
 - k) endoskopická súprava na mobilnom stojane,
 - 1. sialoskop,
 - 2. artroskop,
 - 3. sinusoskop,
 - 4. bronchoskop,
 - 5. video-laryngoskop alebo laryngoskop je bazálny pre ARO,
 - l) defibrilátor,
 - m) osteosyntetické sety (platnícky, skrutky a inštrumentárium – stredná tretina, mandibula a rekonštrukčné systémy) pr 1,5, 2.0, 2.4 mm,
 - n) kompletne súpravy inštrumentária pre MFCH, súpravy inštrumentária pre
 - 1. plastickú chirurgiu,
 - 2. DACH,
 - 3. dentálnu implantológiu,
 - 4. zubné lekárstvo,
 - 5. mikrochirurgické výkony,
 - o) tele RTG lebky.
- (3) Špeciálne materiálo-technické vybavenie s lehotou na splnenie podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona 1. januára 2026 je
- a) operačný mikroskop,
 - b) vybavenie na robotickú chirurgiu.
- (6) Podmienka pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie je nepretržité poskytovanie anestéziologických výkonov.
- (7) Špeciálne personálne zabezpečenie operačnej sály je sestra alebo praktická sestra na jeden operačný stôl.

Program V. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je
- a) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore maxilofaciálna chirurgia,
 - b) zubný lekár alebo čeľustný ortopéd.
- (2) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je
- a) sety na dentoalveolárnu chirurgiu,
 - b) sety na dentálnu implantológiu,
 - c) sety a inštrumentárium na traumatológiu,
 - d) rigidný endoskop,
 - e) RTG OPG (ortopantomogram) s CBCT (cone beam computed tomography),
 - f) operačné sály na dentoalveolárne chirurgické výkony v lokálnej anestézii,
 - g) operačné sály na maxilofaciálne chirurgické výkony v celkovej anestézii,
 - h) lôžková časť s možnosťou pooperačného monitoringu vitálnych funkcií,

- i) lupové okuliare,
 - j) flexibilný endoskop a artroskop s vežou,
 - k) endoskopická súprava na mobilnom stojane,
 - 1. sialoskop,
 - 2. artroskop,
 - 3. sinusoskop,
 - 4. bronchoskop,
 - 5. video-laryngoskop alebo laryngoskop je bazálny pre ARO,
 - l) defibrilátor,
 - m) osteosyntetické sety (platnícky, skrutky a inštrumentárium – stredná tretina, mandibula a rekonštrukčné systémy) pr 1,5, 2.0, 2.4 mm,
 - n) kompletne súpravy inštrumentária pre MFCH, súpravy inštrumentária pre
 - 1. plastickú chirurgiu,
 - 2. DACH,
 - 3. dentálnu implantológiu,
 - 4. zubné lekárstvo,
 - 5. mikrochirurgické výkony,
 - o) tele RTG lebky.
- (3) Špeciálne materiálo-technické vybavenie s lehotou na splnenie podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona 1. januára 2026 je
- a) operačný mikroskop,
 - b) vybavenie na robotickú chirurgiu,
 - c) CT navigačný systém.
- (4) Podmienka pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie je nepretržité poskytovanie anesteziologických výkonov.
- (5) Špeciálne personálne zabezpečenie operačnej sály je sestra alebo praktická sestra na jeden operačný stôl.

7 Program hrudníkovej chirurgie

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore hrudníková chirurgia prítomný nepretržite.
- (2) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je
- a) sitá pre otvorenú chirurgiu s kompletným vybavením,
 - b) technické vybavenie na miniinvazívnu chirurgiu,
 - c) endoskopická zostava,
 - d) veľkoplošný monitor na operačnej sále,
 - e) energetické zariadenia harmonický skalpel alebo ligasure,
 - f) staplery pre otvorenú chirurgiu,
 - g) staplery pre miniinvazívnu chirurgiu,
 - h) jednorázový bronchoskop,
 - i) ECMO (Extracorporeal membrane oxygenation) alebo mimotelový obeh pre špeciálne výkony na mediastíne a dýchacích cestách,
 - j) tri lôžka na jednotke intenzívnej starostlivosti,
 - k) dve anesteziologicko - intenzivistické lôžka s umelou pľúcnou ventiláciou.

- (3) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby pre hospitalizáciu je
- a) dostupnosť pracoviska anestéziológie a intenzívnej medicíny so zameraním a skúsenosťami s pacientami podstupujúcimi výkony v odbore hrudníková chirurgia,
 - b) dostupnosť pneumologického pracoviska s nepretržitou možnosťou bronchoskopických výkonov,
 - c) dostupnosť gastroenterologického pracoviska s nepretržitou možnosťou endoskopických výkonov,
 - d) RTG pracovisko,
 - e) CT pracovisko.
- (4) Špeciálne personálne zabezpečenie operačnej sály je sestra alebo praktická sestra na jeden operačný stôl.
- (5) Podmienkou pre prepustenie poistenca z hospitalizácie je prevádzkovanie neverejne dostupnej ambulancie hrudníkovej chirurgie.

Program IV. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore hrudníková chirurgia prítomný nepretržite.
- (2) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je
- a) sitá pre otvorenú chirurgiu s kompletným vybavením,
 - b) technické vybavenie na miniinvazívnu chirurgiu,
 - c) endoskopická zostava,
 - d) veľkoplošný monitor na operačnej sále,
 - e) energetické zariadenia (harmonický skalpel alebo ligasure),
 - f) staplery pre otvorenú chirurgiu,
 - g) staplery pre miniinvazívnu chirurgiu,
 - h) jednorázový bronchoskop,
 - i) ECMO alebo mimotelový obeh pre špeciálne výkony na mediastíne a dýchacích cestách,
 - j) tri lôžka na jednotke intenzívnej starostlivosti,
 - k) dve anesteziologicko - intenzivistické lôžka s umelou pľúcnou ventiláciou.
- (3) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby pre hospitalizáciu je
- a) dostupnosť pracoviska anestéziológie a intenzívnej medicíny so zameraním a skúsenosťami s pacientami podstupujúcimi výkony v odbore hrudníková chirurgia,
 - b) dostupnosť pneumologického pracoviska s nepretržitou možnosťou bronchoskopických výkonov,
 - c) dostupnosť gastroenterologického pracoviska s nepretržitou možnosťou endoskopických výkonov,
 - d) RTG pracovisko,
 - e) CT pracovisko.
- (4) Špeciálne personálne zabezpečenie operačnej sály je sestra alebo praktická sestra na jeden operačný stôl.

Program V. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore hrudníková chirurgia prítomný nepretržite.

- (2) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je
- a) sitá pre otvorenú chirurgiu s kompletným vybavením,
 - b) technické vybavenie na miniinvazívnu chirurgiu,
 - c) endoskopická zostava,
 - d) veľkoplošný monitor na operačnej sále,
 - e) energetické zariadenia (harmonický skalpel alebo ligasure),
 - f) staplery pre otvorenú chirurgiu,
 - g) staplery pre miniinvazívnu chirurgiu,
 - h) jednorázový bronchoskop,
 - i) ECMO (Extracorporeal membrane oxygenation) alebo mimotelový obeh pre špeciálne výkony na mediastíne a dýchacích cestách,
 - j) tri lôžka na jednotke intenzívnej starostlivosti,
 - k) dve anesteziologicko - intenzivistické lôžka s umelou pľúcnou ventiláciou.
- (3) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby pre hospitalizáciu je
- a) dostupnosť pracoviska anestéziológie a intenzívnej medicíny so zameraním a skúsenosťami s pacientami podstupujúcimi výkony v odbore hrudníková chirurgia,
 - b) dostupnosť pneumologického pracoviska s nepretržitou možnosťou bronchoskopických výkonov,
 - c) dostupnosť gastroenterologického pracoviska s nepretržitou možnosťou endoskopických výkonov,
 - d) RTG pracovisko,
 - e) CT pracovisko.
- (4) Špeciálne personálne zabezpečenie operačnej sály je sestra alebo praktická sestra na jeden operačný stôl.

8 Program brušnej chirurgie

Program I. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore chirurgia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore gastroenterologická chirurgia.
- (2) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je
- a) vysokoenergetický elektrokoagulačný prístroj,
 - b) mechanické akcesóriá,
 - c) peroperačné RTG.
- (3) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú
- a) dostupné endoskopické služby,
 - b) zmluvne zabezpečené / zabezpečené perioperečné histologické vyšetrenie.
- (4) Špeciálne personálne zabezpečenie operačnej sály je sestra alebo praktická sestra na jeden operačný stôl.

Program II. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore chirurgia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore gastroenterologická chirurgia.

- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
 - a) vysokoenergetický elektrokoagulačný prístroj,
 - b) mechanické akcesóriá,
 - c) peroperačné RTG.
- (3) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú
 - a) dostupné endoskopické služby do 24 hodín,
 - b) peroperačná histológia.
- (4) Špeciálne personálne zabezpečenie operačnej sály je sestra alebo praktická sestra na jeden operačný stôl.

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore chirurgia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore gastroenterologická chirurgia.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
 - a) vysokoenergetický elektrokoagulačný prístroj,
 - b) mechanické akcesóriá,
 - c) peroperačné RTG,
 - d) peroperačné USG,
 - e) robotická chirurgia, lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2030.
- (3) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú
 - a) dostupné endoskopické služby do 24 hodín,
 - b) peroperačná histológia v mieste výkonu.
- (4) Špeciálne personálne zabezpečenie operačnej sály je sestra alebo praktická sestra na jeden operačný stôl.

Program IV. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore chirurgia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore gastroenterologická chirurgia.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
 - a) vysokoenergetický elektrokoagulačný prístroj,
 - b) mechanické akcesóriá,
 - c) peroperačné RTG,
 - d) peroperačné USG,
 - e) robotická chirurgia.
- (3) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú
 - a) nepretržitá dostupnosť endoskopických služieb,
 - b) peroperačná histológia v mieste výkonu.

- (4) Špeciálne personálne zabezpečenie operačnej sály je sestra alebo praktická sestra na jeden operačný stôl.

9 Urologický program

Program I. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore urológia.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
- a) videoreťazec (digitálna kamera, monitor) na endoskopické diagnostické zákroky,
 - b) ultrasonografický prístroj so sektorovou, lineárnou a rektálnou sondou na biopsiu prostaty.
- (3) Špeciálne personálne zabezpečenie operačnej sály je sestra alebo praktická sestra na jeden operačný stôl.

Program II. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore urológia.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie operačnej sály je
- a) inštrumentárium pre otvorené operácie,
 - b) endoskopické prístrojové vybavenie rigidne,
 - c) endoskopické prístrojové vybavenie flexibilné,
 1. endoresektor,
 2. ureterorenoskop rigidný,
 3. ureterorenoskop flexibilný (flexibilný, digitálny alebo jednorazové flexibilné ureterorenoskopy),
 4. optický uretrotom,
 - d) dva rigidne cystoskopy,
 - e) dva flexibilné cystoskopy,
 - f) zdroj elektroresekčného prúdu pre endoskopické a otvorené operácie-monopolárny,
 - g) zdroj elektroresekčného prúdu pre endoskopické a otvorené operácie-bipolárny,
 - h) ultrasonografický prístroj s rektálnou a multifrekvenčnou abdominálnou sondou s bioptickými násadcami
 - i) lineárna sonda,
 - j) bioptická pištoľ,
 - k) RTG C-rameno na skiasopicko-skiagrafické zobrazenie,
 - l) laserový generátor na intrakorporálnu litotrypsiu uretero a nefrolitiázy,
 - m) výkonný litotryptor pre endoskopickú liečbu konkrémentov v močovom trakte (pneumatický alebo kombinovaný systém sonotródaa pneumatická sonda),
 - n) kompletne laparoskopické inštrumentárium s HD videokamerou.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie lôžkovej časti je
- a) videoreťazec (digitálna kamera, monitor) na endoskopické diagnostické zákroky,
 - b) ultrasonografický prístroj so sektorovou, lineárnou sondou a rektálnou sondou na biopsiu prostaty.
- (4) Špeciálne personálne zabezpečenie operačnej sály je sestra alebo praktická sestra na jeden operačný stôl.

Program III. úrovně

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore urológia.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie operačnej sály je
 - a) inštrumentárium pre otvorené operácie,
 - b) endoskopické prístrojové vybavenie rigidné,
 - c) endoskopické prístrojové vybavenie flexibilné,
 1. tri endoresektory,
 2. nefroskop,
 3. dva rigidné ureterorenoskopy,
 4. tri flexibilné ureterorenoskopy (flexibilné, digitálne alebo jednorazové flexibilné ureterorenoskopy),
 5. optický uretrotom,
 - d) štyri rigidné cystoskopy,
 - e) štyri flexibilné cystoskopy,
 - f) zdroj elektroresekčného prúdu pre endoskopické a otvorené operácie-monopolárny,
 - g) zdroj elektroresekčného prúdu pre endoskopické a otvorené operácie-bipolárny,
 - h) USG prístroj s rektálnou a multifrekvenčnou abdominálnou sondou s bioptickými násadcami, lineárna sonda, so softwarovým vybavením na fúzu cielenú biopsiu prostaty a intrakorporálnu peroperačnú sondu,
 - i) bioptická pištoľ,
 - j) RTG C-rameno na skiaskopicko-skiagrafické zobrazenie,
 - k) výkonný laserový generátor na intrakorporálnu litotrypsiu uretero a nefrolitiázy a liečbu benígnej hyperplázie prostaty s výkonom 100W vrátane morcelátora a operačného cystoskopu,
 - l) výkonný litotryptor pre endoskopickú liečbu konkrementov v močovom trakte (pneumatický alebo kombinovaný systém sonotródaapneumatická sonda),
 - m) pre diagnostiku nádorov močového mechúra zobrazenie v zúženom prúde svetla (NBI) alebo fluorescenčné zobrazenie močového mechúra,
 - n) kompletne laparoskopické inštrumentárium s HD videokamerou 3D alebo 4K zobrazením.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie lôžkovej časti je
 - a) videoreťazec (digitálna kamera, monitor) na endoskopické zákroky,
 - b) ultrasonografický prístroj so sektorovou, lineárnou sondou a rektálnou sondou na cielenú fúzu biopsiu prostaty.
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je multidisciplinárna JIS v rámci nemocnice alebo pooperačné izby s centrálnym riadiacim monitorom na sledovanie vitálnych funkcií s prívodom kyslíka pri každom lôžku a infúznymi pumpami.
- (5) Špeciálne personálne zabezpečenie operačnej sály je sestra alebo praktická sestra na jeden operačný stôl.

Program IV. úrovně

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore urológia.

- (2) Špeciálne materiálo-technické vybavenie operačnej sály je
- a) inštrumentárium pre otvorené operácie,
 - b) endoskopické prístrojové vybavenie rigidné a flexibilné,
 1. tri endoresektory,
 2. nefroskop,
 3. dva rigidné ureterorenoskopy,
 4. tri flexibilné ureterorenoskopy (flexibilné, digitálne alebo jednorazové flexibilné ureterorenoskopy),
 5. optický uretrotóm,
 - c) štyri rigidné cystoskopy,
 - d) štyri flexibilné cystoskopy,
 - e) zdroj elektroresekčného prúdu pre endoskopické a otvorené operácie-monopolárny,
 - f) zdroj elektroresekčného prúdu pre endoskopické a otvorené operácie-bipolárny,
 - g) ultrasonografický prístroj s rektálnou a multifrekvenčnou abdominálnou sondou s bioptickými násadcami, lineárna sonda, so softwarovým vybavením na fúziu cielenú biopsiu prostaty a intrakorporálnu peroperačnú sondu,
 - h) bioptická pištoľ,
 - i) RTG C-rameno na skiaskopicko-skiagrafické zobrazenie,
 - j) výkonný laserový generátor na intrakorporálnu litotrypsiu uretero a nefrolitiázy a liečbu benígnej hyperplázie prostaty s výkonom 100W vrátane morcelátora a operačného cystoskopu,
 - k) výkonný litotryptor pre endoskopickú liečbu konkrementov v močovom trakte (pneumatický alebo kombinovaný systém sonotróda a pneumatická sonda),
 - l) pre diagnostiku nádorov močového mechúra zobrazenie v zúženom prúde svetla (NBI) alebo fluorescenčné zobrazenie močového mechúra,
 - m) kompletne laparoskopické inštrumentárium s HD videokamerou 3D alebo 4K zobrazením,
 - n) multidisciplinárne robotické pracovisko pre miniinvazívnu operačnú liečbu.
- (3) Špeciálne materiálo-technické vybavenie lôžkovej časti je
- a) videoreťazec (digitálna kamera, monitor) na endoskopické zákroky,
 - b) ultrasonografický prístroj so sektorovou lineárnou sondou a rektálnou sondou na cielenú fúziu biopsiu prostaty.
- (4) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je multidisciplinárna JIS v rámci nemocnice alebo pooperačné izby s centrálnym riadiacim monitorom na sledovanie vitálnych funkcií s prívodom kyslíka pri každom lôžku a infúznymi pumpami.
- (5) Špeciálne personálne zabezpečenie operačnej sály je sestra alebo praktická sestra na jeden operačný stôl.

Program V. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore urológia.
- (2) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je
- a) inštrumentárium pre otvorené operácie,
 - b) endoskopické prístrojové vybavenie rigidné a flexibilné,
 1. tri endoresektory 8,5 Charr. a tri endoresektory od 11 do 24 Charr.,
 2. nefroskop,

3. dva rigidné ureterorenoskopy,
 4. dva flexibilné ureterorenoskopy (flexibilné, digitálne alebo jednorazové flexibilné ureterorenoskopy),
 5. optický uretrotom,
 - c) štyri rigidné cystoskopy od 6,5 Charr. do 22 Charr.,
 - d) dva flexibilné cystoskopy,
 - e) zdroj elektroresekčného prúdu pre endoskopické a otvorené operácie-monopolárny,
 - f) zdroj elektroresekčného prúdu pre endoskopické a otvorené operácie-bipolárny,
 - g) dva ultrasonografické prístroje s multifrekvenčnou abdominálnou sondou s bioptickými násadcami, lineárna sonda,
 - h) bioptická pištoľ,
 - i) RTG C-rameno na skiaskopicko-skiagrafické zobrazenie,
 - j) výkonný laserový generátor na intrakorporálnu litotrypsiu uretero a nefrolitiázy vrátane operačného cystoskopu,
 - k) výkonný litotryptor pre endoskopickú liečbu konkrementov v močovom trakte (pneumatický alebo kombinovaný systém sonotróda a pneumatická sonda).
- (3) Špeciálne materiálo-technické vybavenie lôžkovej časti je
- a) video reťazec (digitálna kamera, monitor) na endoskopické zákroky,
 - b) dva ultrasonografické prístroje so sektorovou a lineárnou sondou.
- (4) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre pooperačné izby je
- a) odsávačky,
 - b) privod kyslíka pri každom lôžku,
 - c) infúzne pumpy,
 - d) injekčné pumpy,
 - e) glukomer,
 - f) štyri monitory vitálnych funkcií,
 - g) oxymeter prenosný,
 - h) sety na malé chirurgické výkony (na kanyláciu centrálnych žíl, tracheostómiu, drenáž dutín),
 - i) centrálny riadiaci monitor na sledovanie vitálnych funkcií.
- (5) Špeciálne personálne zabezpečenie operačnej sály je sestra alebo praktická sestra na jeden operačný stôl.

10 Gynekologický program

Program I. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore gynekológia a pôrodníctvo.
- (2) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je
- a) ultrazvukový prístroj,
 - b) nástroje na odber biopsie (napríklad kolpotom),
 - c) set na vykonanie akútnej laparotómie alebo set na vykonanie akútnej laparoskopie,
 - d) diagnostický a operačný hysteroskop.
- (3) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie urogynekologických medicínskych služieb Základné operácie pri poklese panvového dna I a Základné operácie pri

inkontinencii je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore gynekológia a pôrodníctvo alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore gynekologická urológia.

- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre poskytovanie urogynekologických medicínskych služieb Základné operácie pri poklese panvového dna I a Základné operácie pri inkontinencii je
 - a) cystoskop,
 - b) prístroje na urodynamické vyšetrenie.
- (5) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú
 - a) lôžka na pozákrkové sledovanie s monitorom vitálnych funkcií,
 - b) dostupnosť histologického vyšetrenia.
- (6) Špeciálne personálne zabezpečenie operačnej sály je sestra alebo praktická sestra na jeden operačný stôl.

Program II. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore gynekológia a pôrodníctvo prítomný nepretržite.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je nepretržitá dostupnosť lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore anesteziológia a intenzívna medicína a lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore chirurgia.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie
 - a) ultrazvukový prístroj,
 - b) nástroje na odber biopsie (napríklad kolpotom),
 - c) set na vykonanie akútnej laparotómie alebo set na vykonanie akútnej laparoskopie,
 - d) diagnostický a operačný hysteroskop.
- (4) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie urogynekologických medicínskych služieb Základné operácie pri poklese panvového dna I, Základné operácie pri inkontinencii, Základné operácie pri poklese panvového dna II a Komplexné operácie pri inkontinencii je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore gynekológia a pôrodníctvo alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore gynekologická urológia.
- (5) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre poskytovanie urogynekologických medicínskych služieb Základné operácie pri poklese panvového dna I, Základné operácie pri inkontinencii, Základné operácie pri poklese panvového dna II a Komplexné operácie pri inkontinencii je
 - a) cystoskop,
 - b) prístroje na urodynamické vyšetrenie.
- (6) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú
 - a) lôžka na pozákrkové sledovanie s monitorom vitálnych funkcií,
 - b) zabezpečenie izolácie infekčnej pacientky počas pôrodu, hospitalizácie a operácie,
 - c) dostupnosť histologického vyšetrenia.
- (7) Špeciálne personálne zabezpečenie operačnej sály je sestra alebo praktická sestra na jeden operačný stôl.

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore gynekológia a pôrodnictvo prítomný nepretržite.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je nepretržitá dostupnosť lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore anesteziológia a intenzívna medicína a lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore chirurgia.
- (3) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) vnútorné lekárstvo,
 - b) diabetológia, poruchy látkovej premeny a výživy,
 - c) kardiológia,
 - d) endokrinológia,
 - e) hematológia a transfúziológia.
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie
 - a) ultrazvukový prístroj,
 - b) nástroje na odber biopsie (napríklad kolpotom),
 - c) set na vykonanie akútnej laparotómie alebo set na vykonanie akútnej laparoskopie,
 - d) diagnostický a operačný hysteroskop,
 - e) ultrazvukové prístroje s možnosťou 3D alebo 4D zobrazenia,
 - f) CT prístroj (v rámci zariadenia),
 - g) magnetická rezonancia (alebo na základe zmluvného vzťahu).
- (5) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú
 - a) lôžka na pozákrkové sledovanie s monitorom vitálnych funkcií,
 - b) zabezpečenie izolácie infekčnej pacientky pri pôrode, hospitalizácii alebo operácii,
 - c) dostupnosť histologického vyšetrenia.
- (6) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie urogynekologických medicínskych služieb Základné operácie pri poklese panvového dna I, Základné operácie pri inkontinencii, Základné operácie pri poklese panvového dna II, Komplexné operácie pri inkontinencii, Komplexné operácie pri inkontinencii II a Riešenie pooperačných komplikácií je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore gynekológia a pôrodnictvo alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore gynekologická urológia.
- (7) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre poskytovanie urogynekologických medicínskych služieb Základné operácie pri poklese panvového dna I, Základné operácie pri inkontinencii, Základné operácie pri poklese panvového dna II, Komplexné operácie pri inkontinencii, Komplexné operácie pri inkontinencii II a Riešenie pooperačných komplikácií je
 - a) cystoskop,
 - b) prístroje na urodynamické vyšetrenie.
- (8) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby operácia vrodenej vývojovej chyby genitálu (výkony pri diagnózach Q50.0 - Q52.9) I. a Rekonštrukčná operácia vrodenej vývojovej chyby genitálu (výkony pri diagnózach Q50.0 - Q52.9) je
 - a) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore urológia.

- b) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore chirurgia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore detská chirurgia.
- (9) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie onkogynekologických medicínskych služieb Onkologické výkony - krčok uteru, Onkologické výkony - lymfatické uzliny, Onkologické výkony – ovária a Onkologické výkony – uterus je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore onkológia v gynekológii.
- (10) Špeciálne personálne zabezpečenie pri poskytovaní onkogynekologických medicínskych služieb Onkologické výkony - krčok uteru, Onkologické výkony - lymfatické uzliny, Onkologické výkony – ovária, Onkologické výkony – uterus je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) chirurgia,
 - b) psychiatria,
 - c) patologická anatómia,
 - d) klinická onkológia.
- (11) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre poskytovanie onkogynekologických medicínskych služieb Onkologické výkony - krčok uteru, Onkologické výkony - lymfatické uzliny, Onkologické výkony – ovária a Onkologické výkony – uterus je
- a) kolposkop,
 - b) USG prístroj,
 - c) nástroje na odber biopsie,
 - d) možnosť detekcie sentinelovej uzliny (rôzne formy).
- (12) Špeciálne personálne zabezpečenie operačnej sály je sestra alebo praktická sestra na jeden operačný stôl.

Program IV. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore gynekológia a pôrodnictvo prítomný nepretržite.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) vnútorné lekárstvo,
 - b) diabetológia, poruchy látkovej premeny a výživy,
 - c) kardiológia,
 - d) endokrinológia,
 - e) hematológia a transfúziológia,
 - f) chirurgia.
- (3) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie urogynekologických medicínskych služieb Základné operácie pri poklese panvového dna I, Základné operácie pri inkontinencii, Základné operácie pri poklese panvového dna II, Komplexné operácie pri inkontinencii, Komplexné operácie pri inkontinencii II a Riešenie pooperačných komplikácií je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore gynekológia a pôrodnictvo alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore gynekologická urológia.
- (4) Špeciálne personálne zabezpečenie pre medicínsku službu Rekonštrukčná operácia vrodenej vývojovej chyby genitálu (výkony pri diagnózach Q50.0 - Q52.9) – komplexná,

Rekonštrukčná operácia vrodenej vývojovej chyby genitálu (výkony pri diagnózach Q50.0 - Q52.9) I. a Rekonštrukčná operácia vrodenej vývojovej chyby genitálu (výkony pri diagnózach Q50.0 - Q52.9) je

- a) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore urológia,
- b) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore chirurgia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore detská chirurgia.

(5) Špeciálne materiálno-technické vybavenie

- a) ultrazvukový prístroj,
- b) nástroje na odber biopsie (napríklad kolpotom),
- c) set na vykonanie akútnej laparotómie alebo set na vykonanie akútnej laparoskopie,
- d) diagnostický a operačný hysteroskop,
- e) USG prístroje s možnosťou 3D alebo 4D zobrazenia,
- f) ultrazvukové prístroj v rámci zariadenia,
- g) magnetická rezonancia alebo na základe zmluvného vzťahu,
- h) hybridná sála s mobilným C-ramenom na angiografiu.

(6) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je operačná sála s robotickou chirurgiou; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2028.

(7) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre poskytovanie urogynekologických medicínskych služieb Základné operácie pri poklese panvového dna I, Základné operácie pri inkontinencii, Základné operácie pri poklese panvového dna II, Komplexné operácie pri inkontinencii, Komplexné operácie pri inkontinencii II a Riešenie pooperačných komplikácií je

- a) cystoskop,
- b) prístroje na urodynamické vyšetrenie.

(8) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie onkogynekologických medicínskych služieb Onkologické výkony - krčok uteru, Onkologické výkony - lymfatické uzliny, Onkologické výkony – ováriá a Onkologické výkony – uterus je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore onkológia v gynekológii.

(9) Špeciálne personálne zabezpečenie pri poskytovaní onkogynekologických medicínskych služieb Onkologické výkony - krčok uteru, Onkologické výkony - lymfatické uzliny, Onkologické výkony – ováriá, Onkologické výkony – uterus je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore

- a) chirurgia,
- b) psychiatra,
- c) patologická anatómia,
- d) klinická onkológia.

(10) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre poskytovanie onkogynekologických medicínskych služieb Onkologické výkony - krčok uteru, Onkologické výkony - lymfatické uzliny, Onkologické výkony – ováriá a Onkologické výkony – uterus je

- a) kolposkop,
- b) USG prístroj,
- c) nástroje na odber biopsie,

- d) možnosť detekcie sentinelovej uzliny (rôzne formy).
- (11) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú
- a) lôžka na pozákrkové sledovanie s monitorom vitálnych funkcií,
 - b) zabezpečenie izolácie infekčnej pacientky pri pôrode, hospitalizácii alebo operácii,
 - c) dostupnosť histologického vyšetrenia.
- (12) Špeciálne personálne zabezpečenie operačnej sály je sestra alebo praktická sestra na jeden operačný stôl.

Program V. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore gynekológia a pôrodnictvo prítomný nepretržite.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) vnútorné lekárstvo,
 - b) diabetológia, poruchy látkovej premeny a výživy,
 - c) kardiológia,
 - d) endokrinológia,
 - e) hematológia a transfúziológia,
 - f) chirurgia.
- (3) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie urogynekologických medicínskych služieb Základné operácie pri poklese panvového dna I, Základné operácie pri inkontinencii, Základné operácie pri poklese panvového dna II, Komplexné operácie pri inkontinencii, Komplexné operácie pri inkontinencii II a Riešenie pooperačných komplikácií je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore gynekológia a pôrodnictvo alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore gynekologická urológia.
- (4) Špeciálne personálne zabezpečenie pre medicínsku službu Rekonštrukčná operácia vrodenej vývojovej chyby genitálu (výkony pri diagnózach Q50.0 - Q52.9) – komplexná, Rekonštrukčná operácia vrodenej vývojovej chyby genitálu (výkony pri diagnózach Q50.0 - Q52.9) I. a Rekonštrukčná operácia vrodenej vývojovej chyby genitálu (výkony pri diagnózach Q50.0 - Q52.9) je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) urológia,
 - b) chirurgia, alebo
 - c) detská chirurgia.
- (5) Špeciálne materiálo-technické vybavenie
- a) ultrazvukový prístroj,
 - b) nástroje na odber biopsie (napríklad kolpotom),
 - c) set na vykonanie akútnej laparotómie alebo set na vykonanie akútnej laparoskopie,
 - d) diagnostický a operačný hysteroskop,
 - e) USG prístroje s možnosťou 3D alebo 4D zobrazenia,
 - f) ultrazvukové prístroj v rámci zariadenia,
 - g) magnetická rezonancia alebo na základe zmluvného vzťahu,
 - h) hybridná sála s mobilným C-ramenom na angiografiu.

- (6) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je operačná sála s robotickou chirurgiou; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026.
- (7) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre poskytovanie urogynekologických medicínskych služieb Základné operácie pri poklese panvového dna I, Základné operácie pri inkontinencii, Základné operácie pri poklese panvového dna II, Komplexné operácie pri inkontinencii, Komplexné operácie pri inkontinencii II a Riešenie pooperačných komplikácií je
- cystoskop,
 - prístroje na urodynamické vyšetrenie.
- (8) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie onkogynekologických medicínskych služieb Onkologické výkony - krčok uteru, Onkologické výkony - lymfatické uzliny, Onkologické výkony – ováriá a Onkologické výkony – uterus je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore onkológia v gynekológii.
- (9) Špeciálne personálne zabezpečenie pri poskytovaní onkogynekologických medicínskych služieb Onkologické výkony - krčok uteru, Onkologické výkony - lymfatické uzliny, Onkologické výkony – ováriá, Onkologické výkony – uterus je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- chirurgia,
 - psychiatra,
 - patologická anatómia,
 - klinická onkológia.
- (10) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre poskytovanie onkogynekologických medicínskych služieb Onkologické výkony - krčok uteru, Onkologické výkony - lymfatické uzliny, Onkologické výkony – ováriá a Onkologické výkony – uterus je
- kolposkop,
 - USG prístroj,
 - nástroje na odber biopsie,
 - možnosť detekcie sentinelovej uzliny (rôzne formy).
- (11) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú
- lôžka na pozákrkové sledovanie s monitorom vitálnych funkcií,
 - zabezpečenie izolácie infekčnej pacientky pri pôrode, hospitalizácii alebo operácii,
 - dostupnosť histologického vyšetrenia.
- (12) Špeciálne personálne zabezpečenie operačnej sály je sestra alebo praktická sestra na jeden operačný stôl.

11 Pôrodnický program

Program I. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore gynekológia a pôrodníctvo.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
- ultrazvukový prístroj,
 - vybavenie na odber biopsie (napríklad kolpotom),

- c) vybavenie na odber plodovej vody,
- d) vybavenie na odber choriových klkov,
- e) set na vykonanie akútnej laparotómie (cisárskeho rezu).

Program II. úrovne

- (1) Iné programy alebo medicínske služby, ktoré sa musia v nemocnici súčasne poskytovať sú
 - a) Neonatologický program II. úrovne, ktorý pre novozníknuté pracoviská musí byť poskytovaný pod jednou strechou,
 - b) Gynekologický program II. úrovne.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore gynekológia a pôrodníctvo prítomný nepretržite.
- (3) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) psychiatria,
 - b) urológia,
 - c) chirurgia.
- (4) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je
 - a) ultrazvukový prístroj,
 - b) vybavenie na odber biopsie (napríklad kolpotom),
 - c) vybavenie na odber plodovej vody,
 - d) vybavenie na odber choriových klkov,
 - e) set na vykonanie akútnej laparotómie (cisárskeho rezu),
 - f) pôrodná sála vybavená ako JIS.
- (5) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pôrodnej sály vybavenej ako JIS je
 - a) monitoring vitálnych funkcií,
 - b) dostupnosť transfúzných preparátov,
 - c) resuscitačné lôžko na ošetrovanie novorodenca – mobilné na danú pôrodnú sálu.
- (6) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pôrodných izieb alebo miestností je
 - a) miesto na základné ošetrovanie novorodenca po pôrode alebo zabezpečenie prvého ošetrovania novorodenca na matke a podpora bondingu,
 - b) polohovateľné pôrodné lôžko, žienka, fit-lopta alebo pôrodná stolička,
 - c) CTG – napojené na centrálny monitor pôrodných asistentiek, telemetria.
- (7) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú
 - a) samostatné pôrodné izby so sociálnym zariadením alebo čakacia izba so sociálnym zariadením a k tomu prislúchajúci pôrodný box, aby bola zabezpečená intimita, súkromie a partner pri pôrode na podporu konceptu Family friendly hospital,
 - b) dve plne vybavené pôrodné izby pri počte pôrodov menej ako 1000 ročne,
 - c) tri plne vybavené pôrodné izby na každých 1000 pôrodov ročne,
 - d) dostupnosť vyšetrenia laboratórnych parametrov do 30 minút,
 - e) zabezpečenie izolácie infekčnej pacientky pri pôrode, hospitalizácii alebo operácii,
 - f) expektačné lôžka pre tehotné alebo rodičky,
 - g) nepretržitá dostupnosť epidurálnej anestézie k pôrodu na každej pôrodnej sále,
 - h) presné protokoly na manažment závažných pôrodných komplikácií a dostupnosť medikamentov,

- i) rýchla dostupnosť laboratórnych vyšetrení (rýchle vyšetrenie základných vyšetrení – krvný obraz, koagulácia, iónogram, acidobáza, CRP, bedside-testy, rýchle analyzátory),
- j) možnosť adekvátnej K-P resuscitácie (zvolanie tzv. „resuscitačného alebo pohotovostného“ teamu stlačením červeného tlačidla),
- k) poskytovanie anestéziologických výkonov v nepretržitom režime.

Program III. úrovne

- (1) Iné programy alebo medicínske služby, ktoré sa musia v nemocnici súčasne poskytovať sú
 - a) Neonatologický program III. úrovne, ktorý pre novozníknuté pracoviská musí byť poskytovaný pod jednou strechou,
 - b) Gynekologický program III. úrovne.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore gynekológia a pôrodníctvo prítomný nepretržite.
- (3) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) psychiatria,
 - b) urológia,
 - c) chirurgia,
 - d) vnútorné lekárstvo,
 - e) diabetológia, poruchy látkovej premeny a výživy,
 - f) kardiológia,
 - g) endokrinológia,
 - h) laboratórne a diagnostické metódy v hematológii a transfúziológii.
- (4) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je
 - a) ultrazvukový prístroj,
 - b) vybavenie na odber biopsie (napríklad kolpotom),
 - c) vybavenie na odber plodovej vody,
 - d) vybavenie na odber choriových klčkov,
 - e) set na vykonanie akútnej laparotómie (cisárskeho rezu),
 - f) pôrodná sála vybavená ako JIS,
 - g) dostupnosť CT,
 - h) dostupnosť magnetickej rezonancie.
- (5) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pôrodnej sály vybavenej ako JIS je
 - a) monitoring vitálnych funkcií,
 - b) dostupnosť transfúzných preparátov,
 - c) resuscitačné lôžko na ošetrovanie novorodenca – mobilné na danú pôrodnú sálu.
- (6) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pôrodných izieb alebo miestností je
 - a) miesto na základné ošetrovanie novorodenca po pôrode alebo zabezpečenie prvého ošetrovania novorodenca na matke a podpora bondingu,
 - b) polohovateľné pôrodné lôžko, žinenka, fit-lopta alebo pôrodná stolička,
 - c) CTG – napojené na centrálny monitor pôrodných asistentiek, telemetria.
- (7) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú

- a) samostatné pôrodné izby so sociálnym zariadením alebo čakacia izba so sociálnym zariadením a k tomu prislúchajúci pôrodný box, aby bola zabezpečená intimita, súkromie a partner pri pôrode na podporu konceptu Family friendly hospital,
- b) dve plne vybavené pôrodné izby pri počte pôrodov menej ako 1000 ročne,
- c) tri plne vybavené pôrodné izby na každých 1000 pôrodov ročne,
- d) dostupnosť vyšetrenia laboratórnych parametrov do 30 minút,
- e) lôžka na pozámkové sledovanie s monitorom vitálnych funkcií,
- f) expektačné lôžka pre tehotné alebo rodičky,
- g) zabezpečenie izolácie infekčnej pacientky pri pôrode, hospitalizácii alebo operácii,
- h) nepretržitá dostupnosť epidurálnej anestézie k pôrodu na každej pôrodnej sále,
- i) presné protokoly na manažment závažných pôrodných komplikácií a dostupnosť medikamentov,
- j) rýchla dostupnosť laboratórnych vyšetrení (rýchle vyšetrenie základných vyšetrení – krvný obraz, koagulácia, iónogram, acidobáza, CRP, bedside-testy, rýchle analyzátory),
- k) možnosť adekvátnej K-P resuscitácie (zvolanie tzv. „resuscitačného alebo pohotovostného“ tímu stlačením červeného tlačidla),
- l) poskytovanie anestéziologických výkonov v nepretržitom režime.

Program IV. úrovne

- (1) Iné programy alebo medicínske služby, ktoré sa musia v nemocnici súčasne poskytovať sú
 - a) Program intenzívnej starostlivosti v neonatológii IV. úrovne, ktorý pre novozníknuté pracoviská musí byť poskytovaný pod jednou strechou,
 - b) Gynekologický program IV. úrovne.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je
 - a) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore gynekológia a pôrodníctvo prítomný nepretržite,
 - b) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore materno-fetálna medicína,
 - c) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore ultrazvuk v gynekológii a pôrodníctve,
 - d) lekár s certifikátom v certifikovanej pracovnej činnosti intervenčná rádiológia.
- (3) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) psychiatria,
 - b) urológia,
 - c) chirurgia,
 - d) vnútorné lekárstvo,
 - e) diabetológia, poruchy látkovej premeny a výživy,
 - f) kardiológia,
 - g) endokrinológia,
 - h) laboratórne a diagnostické metódy v hematológii a transfúziológii.
- (4) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je
 - a) Ultrazvukový prístroj,
 - b) vybavenie na odber biopsie (napríklad kolpotom),
 - c) vybavenie na odber plodovej vody,
 - d) vybavenie na odber choriových klkov,
 - e) set na vykonanie akútnej laparotómie (cisárskeho rezu),
 - f) pôrodná sála vybavená ako JIS,
 - i) dostupnosť CT,

- j) dostupnosť magnetickej rezonancie,
 - k) počítačová kardiokardiografia.
- (5) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pôrodnej sály vybavenej ako JIS je
- a) monitoring vitálnych funkcií,
 - b) dostupnosť transfúzných preparátov,
 - c) resuscitačné lôžko na ošetrovanie novorodenca – mobilné na danú pôrodnú sálu.
- (6) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je hybridná sála s mobilným C-ramenom s možnosťou angiografie.
- (7) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pôrodných izieb alebo miestností je
- a) miesto na základné ošetrovanie novorodenca po pôrode alebo zabezpečiť prvé ošetrovanie novorodenca na matke a podpora bondingu,
 - b) polohovateľné pôrodné lôžko, žinienka, fit-lopta alebo pôrodná stolička,
 - c) CTG – napojené na centrálny monitor pôrodných asistentiek, telemetria.
- (8) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú
- a) dve plne vybavené pôrodné izby pri počte pôrodov menej ako 1 000 ročne,
 - b) tri plne vybavené pôrodné izby na každých 1 000 pôrodov ročne,
 - c) samostatné pôrodné izby so sociálnym zariadením alebo čakacia izba so sociálnym zariadením a k tomu prislúchajúci pôrodný box, aby bola zabezpečená intimita, súkromie pri a pri pôrode na podporu konceptu tzv. Family friendly hospital,
 - d) dostupnosť vyšetrenia laboratórnych parametrov do 30 minút,
 - e) lôžka na pozákrkové sledovanie s monitorom vitálnych funkcií,
 - f) expektačné lôžka pre tehotné alebo rodičky,
 - g) zabezpečenie izolácie infekčnej pacientky pri pôrode, hospitalizácii alebo operácii,
 - h) nepretržitá dostupnosť epidurálnej anestézie k pôrodu na každej pôrodnej sále,
 - i) presné protokoly na manažment závažných pôrodných komplikácií a dostupnosť medikamentov,
 - j) rýchla dostupnosť laboratórnych vyšetrení (rýchle vyšetrenie základných vyšetrení – krvný obraz, koagulácia, iónogram, acidobáza, CRP, bedside-testy, rýchle analyzátory),
 - k) možnosť adekvátnej K-P resuscitácie, (zvolanie tzv. „resuscitačného alebo pohotovostného“ tímu stlačením červeného tlačidla),
 - l) poskytovanie anestéziologických výkonov v nepretržitom režime.

Program V. úrovne

- (1) Iné programy alebo medicínske služby, ktoré sa musia v nemocnici súčasne poskytovať sú
- a) Program intenzívnej starostlivosti v neonatológii IV. úrovne, ktorý pre novozníknuté pracoviská musí byť poskytovaný pod jednou strechou,
 - b) Gynekologický program V. úrovne.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je
- a) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore gynekológia a pôrodníctvo prítomný nepretržite,
 - b) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore materno-fetálna medicína,
 - c) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore ultrazvuk v gynekológii a pôrodníctve,
 - d) lekár s certifikátom v certifikovanej pracovnej činnosti intervenčná rádiológia.

- (3) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) psychiatria,
 - b) urológia,
 - c) chirurgia,
 - d) vnútorné lekárstvo,
 - e) diabetológia, poruchy látkovej premeny a výživy,
 - f) kardiológia,
 - g) endokrinológia,
 - h) laboratórne a diagnostické metódy v hematológii a transfúziológii.
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
- a) Ultrazvukový prístroj,
 - b) vybavenie na odber biopsie (napríklad kolpotom),
 - c) vybavenie na odber plodovej vody,
 - d) vybavenie na odber choriových klkov,
 - e) set na vykonanie akútnej laparotómie (cisárskeho rezu),
 - f) dostupnosť CT,
 - g) pôrodná sála vybavená ako JIS,
 - h) dostupnosť magnetickej rezonancie,
 - i) počítačová kardiokardiografia.
- (5) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pôrodnej sály vybavenej ako JIS je
- a) monitoring vitálnych funkcií,
 - b) dostupnosť transfúzných preparátov,
 - c) resuscitačné lôžko na ošetrovanie novorodenca – mobilné na danú pôrodnú sálu.
- (6) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je hybridná sála s mobilným C-ramenom s možnosťou angiografie.
- (7) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pôrodných izieb alebo miestností je
- a) miesto na základné ošetrovanie novorodenca po pôrode alebo zabezpečiť prvé ošetrovanie novorodenca na matke a podpora bondingu,
 - b) polohovateľné pôrodné lôžko, žinenka, fit-lopta alebo pôrodná stolička,
 - c) CTG – napojené na centrálny monitor pôrodných asistentiek, telemetria.
- (8) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskych služieb Intrauterinná terapia plodu a Intrauterinná operácia plodu je
- a) priamy alebo zahnutý fetoskop,
 - b) optika fetoskopie s redukciou,
 - c) optické vlákno fetoskopie,
 - d) troakár a kanyla 8/10Fr,
 - e) laserový zdroj,
 - f) bipolárne kliešte,
 - g) endoskopická veža,
 - h) ultrazvukový prístroj – stredná trieda.
- (9) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú
- a) dve plne vybavené pôrodné izby pri počte pôrodov menej ako 1000 ročne,
 - b) tri plne vybavené pôrodné izby na každých 1000 pôrodov ročne,

- c) samostatné pôrodné izby so sociálnym zariadením alebo čakacia izba so sociálnym zariadením a k tomu prislúchajúci pôrodný box, aby bola zabezpečená intimita, súkromie a partner pri pôrode na podporu konceptu tzv. Family friendly hospital,
- d) dostupnosť vyšetrenia laboratórnych parametrov do 30 minút,
- e) lôžka na pozákrokové sledovanie s monitorom vitálnych funkcií,
- f) expektačné lôžka pre tehotné alebo rodičky,
- g) zabezpečenie izolácie infekčnej pacientky pri pôrode, hospitalizácii alebo operácii,
- h) nepretržitá dostupnosť epidurálnej anestézie k pôrodu na každej pôrodnej sále,
- i) presné protokoly na manažment závažných pôrodných komplikácií a dostupnosť medikamentov,
- j) rýchla dostupnosť laboratórnych vyšetrení (rýchle vyšetrenie základných vyšetrení – krvný obraz, koagulácia, iónogram, acidobáza, CRP, bedside-testy, rýchle analyzátory),
- k) možnosť adekvátnej K-P resuscitácie, (zvolanie tzv. „resuscitačného alebo pohotovostného“ tímu stlačením červeného tlačidla),
- l) poskytovanie anestéziologických výkonov v nepretržitom režime.

12 Spondylochirurgický program

Program II. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie pre spinálnu jednotku (poskytovanie MS S12-32 Následná starostlivosť na úrovni spinálnej jednotky) je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore neurochirurgia alebo neurológia alebo traumatológia alebo ortopédia alebo liečebná rehabilitácia alebo anestéziológia a intenzívna medicína v nepretržitej prítomnosti.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie pre spinálnu jednotku s aspoň čiastočným úväzkom je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia,
 - b) urológia,
 - c) anestéziológia a intenzívna medicína,
 - d) psychológ.
- (3) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre spinálnu jednotku je
 - a) aspoň 10 elektricky polohovateľných lôžok,
 - b) aspoň 10 pasívnych antidekubitových matracov pasívny,
 - c) aspoň 10 vzduchových antidekubitových matracov,
 - d) štyri monitory vitálnych funkcií A (monitor invazívnych tlakov),
 - e) osem monitorov vitálnych funkcií (EKG, neinvazívny krvný tlak, telesná teplota, pulzová oxymetria),
 - f) štyri inžektomaty a infusomaty (3x2),
 - g) osem inžektomatov a infusomatov (1+2),
 - h) dva prístroj na UPV,
 - i) jedna centrála – monitory vitálnych funkcií,
 - j) jeden transportný prístroj na UPV kompatibilný s MR,
 - k) jeden transportný monitor vitálnych funkcií kompatibilný s MR,
 - l) desať chirurgických odsávačiek,
 - m) prístroj na ultrasonografiu, sektorová sonda, linerárna sonda, kardio sonda,
 - n) jeden urodynamický prístroj,
 - o) spirometer,
 - p) štyri nebulizátory,
 - q) RTG prístroj pojazdný.

- (4) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre rehabilitačnú časť spinálnej jednotky je
- a) dva vertikalizačné stoly,
 - b) vertikalizačný stojan s nácvikom chôdze,
 - c) dva balančné vertikalizačné stojany,
 - d) dva motomedy k lôžku,
 - e) dva motomedy k vozíku (horná a dolná končatina),
 - f) dve chodítka základné mechanické,
 - g) kombinovaný elektroliečebný prístroj s vákuovou jednotkou,
 - h) sling – exercise – therapy,
 - i) polohovacie cvičebné stoly,
 - j) funkčná elektrická stimulácia (FES),
 - k) funkčná magnetická stimulácia,
 - l) presúvací pás a doska,
 - m) zdvihák elektrický – lôžko,
 - n) zdvihák elektrický – sedačka,
 - o) bradlový chodník,
 - p) koľajnicový stropný závesný systém,
 - q) základný prístroj pre včasnú vertikalizáciu a mobilizáciu,
 - r) robotický systém pre nácvik stoja, rovnováhy a chôdze v odľahčení,
 - s) funkčná rehabilitácia hornej končatiny v pracovnom priestore pre ADL u pacientov s čiastočnou hybnosťou,
 - t) robotický systém pre rehabilitáciu ruky a prstov od nulovej až po plnú hybnosť,
 - u) funkčná pohybová terapia dolných končatín, pred začatím nácviku chôdze,
 - v) meranie rozloženia tlaku v sede a na lôžku,
 - w) funkčná proprioceptívna stimulácia.
- (5) Indikačné kritériá pre hospitalizáciu spinálneho pacienta, ktorý je z akútneho lôžka po operácii, ochorení a stabilizácii stavu preložený najskôr od druhého týždňa od vzniku ťažkého neurologického deficitu na spinálnu jednotku na dobu najmenej desať týždňov a následne je preložený na spinálnu rehabilitačnú jednotku, kde je dĺžka hospitalizácie indikovaná u paraplegikov najmenej päť mesiacov a u tetraplegikov najmenej šesť mesiacov. Opakovaná ústavná zdravotná starostlivosť na spinálnej jednotke je indikovaná kedykoľvek v prípade zhoršenia zdravotného stavu pacienta.
- (6) Špeciálne personálne zabezpečenie operačnej sály je sestra alebo praktická sestra na jeden operačný stôl.

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore neurochirurgia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore úrazová chirurgia a lekár so špecializáciou v špecializačnom ortopédia.
- (2) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Chirurgická liečba degeneratívnych deformít v dospelom veku je
- a) C-rameno,
 - b) neuromonitoring,
 - c) operačný mikroskop,
 - d) vysoko otáčková fréza,
 - e) tubusový retraktor,

- f) 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025,
 - g) celotelové stereo rádiografické zobrazovanie; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026,
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby pre pacientov s podozrením na poškodenie miechy je
- a) nepretržitá dostupnosť MR vyšetrenia,
 - b) C-rameno,
 - c) operačný mikroskop,
 - d) vysoko otáčková fréza,
 - e) 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025.
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Paliatívna chirurgická liečba nádorov chrbtice - C0-C7 a Paliatívna chirurgická liečba nádorov chrbtice - T1-L5 je
- a) C-rameno,
 - b) 3D/navigácia (pri stabilizácii); lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025.
- (5) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Paliatívna perkutánná chirurgická liečba nádorov chrbtice - T1-S1 je
- a) C-rameno,
 - b) RFA prístroj.
- (6) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Paliatívna chirurgická liečba nádorov chrbtice - S1-Co je C-rameno.
- (7) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Chirurgická liečba úrazov chrbtice bez neurologického deficitu - C0-C2, Chirurgická liečba úrazov chrbtice bez neurologického deficitu - C3-C7, Chirurgická liečba úrazov chrbtice bez neurologického deficitu - T1-T11, Chirurgická liečba úrazov chrbtice bez neurologického deficitu - T12-L2, Chirurgická liečba úrazov chrbtice bez neurologického deficitu - L1-L5 a Chirurgická liečba úrazov chrbtice bez neurologického deficitu -S-Co je
- a) C-rameno,
 - b) 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025.
- (8) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Chirurgická liečba úrazov chrbtice s instabilitou - C0-C2 a Chirurgická liečba úrazov chrbtice s instabilitou - C3-C7 je
- a) C-rameno,
 - b) 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025,
 - c) Operačný mikroskop,
 - d) Vysoko otáčková fréza,
 - e) nepretržitá dostupnosť MR vyšetrenia.

- (9) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Chirurgická liečba úrazov chrbtice s instabilitou - T1-T11, Chirurgická liečba úrazov chrbtice s instabilitou - T12-L2, Chirurgická liečba úrazov chrbtice s instabilitou - L1-L5 a Chirurgická liečba úrazov chrbtice s instabilitou - S-Co je
- a) C-rameno,
 - b) 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025,
 - c) nepretržitá dostupnosť MR vyšetrenia.
- (10) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Chirurgická liečba degen. ochorení chrbtice - C0-C7 je
- a) C-rameno,
 - b) 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025,
 - c) operačný mikroskop,
 - d) vysoko otáčková fréza,
 - e) neuromonitoring,
 - f) robotický systém; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026.
- (11) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Chirurgická liečba degen. ochorení chrbtice - T1-S1 je
- a) C-rameno,
 - b) 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025,
 - c) operačný mikroskop,
 - d) vysoko otáčková fréza,
 - e) neuromonitoring,
 - f) robotický systém; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026,
 - g) spinálny endoskop,
 - h) tubusové retraktory.
- (12) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Chirurgická liečba degen. ochorení chrbtice - S2-Co + SI kĺby je
- a) C-rameno,
 - b) 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025.
- (13) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Chirurgická liečba instabilít chrbtice - C0-C2 a Chirurgická liečba instabilít chrbtice - C3-C7 je
- a) C-rameno,
 - b) 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025,
 - c) operačný mikroskop,
 - d) vysoko otáčková fréza,
 - e) neuromonitoring,
 - f) robotický systém; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026.

- (14) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby
Chirurgická liečba instabilit chrbtice - T1-S1 je
- a) C-rameno,
 - b) 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025,
 - c) operačný mikroskop,
 - d) vysoko otáčková fréza,
 - e) neuromonitoring,
 - f) robotický systém; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026,
 - g) spinálny endoskop,
 - h) tubusové retraktory.
- (15) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby
Chirurgická liečba instabilit chrbtice - S2-Co + SI kĺby
- a) C-rameno,
 - b) 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025.
- (16) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby
Chirurgická liečba zápalových a metabolických spondylopatíí - C0-C2 a Chirurgická liečba zápalových a metabolických spondylopatíí - C3-C7 je
- a) C-rameno,
 - b) 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025,
 - c) operačný mikroskop,
 - d) vysoko otáčková fréza,
 - e) neuromonitoring,
 - f) robotický systém; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026.
- (17) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby
Chirurgická liečba zápalových a metabolických spondylopatíí - T1-S1 je
- a) C-rameno,
 - b) 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025,
 - c) operačný mikroskop,
 - d) vysoko otáčková fréza,
 - e) neuromonitoring,
 - f) robotický systém; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026,
 - g) spinálny endoskop,
 - h) tubusové retraktory.
- (18) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby
Chirurgická liečba zápalových a metabolických spondylopatíí - S2-Co + SI kĺby je
- a) C-rameno,
 - b) 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025.

- (19) Špeciálne personálne zabezpečenie operačnej sály je sestra alebo praktická sestra na jeden operačný stôl.

Program IV. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Radikálna chirurgická liečba nádorov chrbtice - C0-C7, Radikálna chirurgická liečba nádorov chrbtice T1-L5, Radikálna chirurgická liečba nádorov chrbtice S1-Co je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore neurochirurgia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore ortopédia.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore úrazová chirurgia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore ortopédia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore neurochirurgia prítomný nepretržite pre nasledovné medicínske služby
- a) Chirurgická liečba úrazov chrbtice s neurologickým deficitom - C0-C2,
 - b) Chirurgická liečba úrazov chrbtice s neurologickým deficitom C3-C7,
 - c) Chirurgická liečba úrazov chrbtice s neurologickým deficitom T1-T11,
 - d) Chirurgická liečba úrazov chrbtice s neurologickým deficitom T12-L2,
 - e) Chirurgická liečba úrazov chrbtice s neurologickým deficitom L1-L5,
 - f) Chirurgická liečba úrazov chrbtice s neurologickým deficitom S-Co.
- (3) Špeciálne personálne zabezpečenie operačnej sály je sestra alebo praktická sestra na jeden operačný stôl.
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre medicínsku službu Chirurgická liečba degeneratívnych deformít v dospelom veku je
- a) C-rameno,
 - b) 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025,
 - c) neuromonitoring,
 - d) celotelové stereo rádiografické zobrazovanie; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026,
 - e) robotický systém; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026,
 - f) operačný mikroskop,
 - g) vysoko otáčková fréza,
 - h) tubusový retraktor.
- (5) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre medicínske služby pre pacientov s podozrením na poškodenie miechy je
- a) nepretržitá dostupnosť MR vyšetrenia,
 - b) C-rameno,
 - c) 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025,
 - d) operačný mikroskop,
 - e) vysoko otáčková fréza.

- (6) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre medicínske služby Paliatívna chirurgická liečba nádorov chrbtice - C0-C7 a Paliatívna chirurgická liečba nádorov chrbtice - T1-L5 je
- C-rameno,
 - 3D/navigácia (pri stabilizácii); lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025.
- (7) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre medicínsku službu Paliatívna perkutánnu chirurgická liečba nádorov chrbtice - T1-S1 je
- C-rameno,
 - RFA prístroj.
- (8) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre medicínsku službu Paliatívna chirurgická liečba nádorov chrbtice - S1-Co je C-rameno.
- (9) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre medicínske služby Radikálna chirurgická liečba nádorov chrbtice - C0-C7, Radikálna chirurgická liečba nádorov chrbtice - T1-L5 a Radikálna chirurgická liečba nádorov chrbtice - S1-Co je
- C-rameno,
 - 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025,
 - Operačný mikroskop,
 - Vysoko otáčková fréza,
 - nepretržitá dostupnosť MR vyšetrenia,
 - CUSA,
 - neuromonitoring.
- (10) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre medicínske služby Chirurgická liečba úrazov chrbtice bez neurologického deficitu - C0-C2, Chirurgická liečba úrazov chrbtice bez neurologického deficitu - C3-C7, Chirurgická liečba úrazov chrbtice bez neurologického deficitu - T1-T11, Chirurgická liečba úrazov chrbtice bez neurologického deficitu - T12-L2, Chirurgická liečba úrazov chrbtice bez neurologického deficitu - L1-L5 a Chirurgická liečba úrazov chrbtice bez neurologického deficitu -S-Co je
- C-rameno,
 - 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025.
- (11) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre medicínske služby Chirurgická liečba úrazov chrbtice s instabilitou - C0-C2 a Chirurgická liečba úrazov chrbtice s instabilitou - C3-C7 je
- C-rameno,
 - 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025,
 - operačný mikroskop,
 - vysoko otáčková fréza,
 - nepretržitá dostupnosť MR vyšetrenia.
- (12) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre medicínske služby Chirurgická liečba úrazov chrbtice s instabilitou - T1-T11, Chirurgická liečba úrazov chrbtice s instabilitou - T12-L2, Chirurgická liečba úrazov chrbtice s instabilitou - L1-L5 a Chirurgická liečba úrazov chrbtice s instabilitou - S-Co je

- a) C-rameno,
 - b) 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025,
 - c) nepretržitá dostupnosť MR vyšetrenia.
- (13) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre medicínske služby Chirurgická liečba úrazov chrbtice s neurologickým deficitom- C0-C2, Chirurgická liečba úrazov chrbtice s neurologickým deficitom - C3-C7, Chirurgická liečba úrazov chrbtice s neurologickým deficitom - T1-T11, Chirurgická liečba úrazov chrbtice s neurologickým deficitom - T12-L2, Chirurgická liečba úrazov chrbtice s neurologickým deficitom - L1-L5 a Chirurgická liečba úrazov chrbtice s neurologickým deficitom - S-Co je
- a) C-rameno,
 - b) 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025,
 - c) operačný mikroskop,
 - d) vysoko otáčková fréza,
 - e) nepretržitá dostupnosť MR vyšetrenia.
- (14) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre medicínsku službu Chirurgická liečba degen. ochorení chrbtice - C0-C7 je
- a) C-rameno,
 - b) 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025,
 - c) operačný mikroskop,
 - d) vysoko otáčková fréza,
 - e) neuromonitoring,
 - f) robotický systém; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026.
- (15) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre medicínsku službu Chirurgická liečba degen. ochorení chrbtice - T1-S1 je
- a) C-rameno,
 - b) 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025,
 - c) operačný mikroskop,
 - d) vysoko otáčková fréza,
 - e) neuromonitoring,
 - f) robotický systém; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026,
 - g) spinálny endoskop,
 - h) tubusové retraktory.
- (16) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre medicínsku službu Chirurgická liečba degen. ochorení chrbtice - S2-Co + SI kĺby je
- a) C-rameno,
 - b) 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025.
- (17) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre medicínske služby Chirurgická liečba instabilit chrbtice - C0-C2 a Chirurgická liečba instabilit chrbtice - C3-C7 je

- a) C-rameno,
 - b) 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025,
 - c) operačný mikroskop,
 - d) vysoko otáčková fréza,
 - e) neuromonitoring,
 - f) robotický systém; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026.
- (18) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre medicínsku službu Chirurgická liečba instabilit chrbtice - T1-S1 je
- a) C-rameno,
 - b) 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025,
 - c) operačný mikroskop,
 - d) vysoko otáčková fréza,
 - e) neuromonitoring,
 - f) robotický systém; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026,
 - g) spinálny endoskop,
 - h) tubusové reraktory.
- (19) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre medicínsku službu Chirurgická liečba instabilit chrbtice - S2-Co + SI kĺby
- a) C-rameno,
 - b) 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025.
- (20) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre medicínske služby Chirurgická liečba zápalových spondylopatíí - C0-C2 a Chirurgická liečba zápalových a metabolických spondylopatíí - C3-C7 je
- a) C-rameno,
 - b) 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025,
 - c) operačný mikroskop,
 - d) vysoko otáčková fréza,
 - e) neuromonitoring,
 - f) robotický systém; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026.
- (21) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre medicínsku službu Chirurgická liečba zápalových a metabolických spondylopatíí - T1-S1 je
- a) C-rameno,
 - b) 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025,
 - c) operačný mikroskop,
 - d) vysoko otáčková fréza,
 - e) neuromonitoring,
 - f) robotický systém; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026,

- g) spinálny endoskop,
- h) tubusové retraktory.

- (22) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre medicínsku službu Chirurgická liečba zápalových spondylopatíí - S2-Co + SI kĺby je
- a) C-rameno,
 - b) 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025.

13 Ortopedický program

Program I. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore ortopédia.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie operačnej sály je sestra alebo praktická sestra na jeden operačný stôl.
- (3) Špeciálne materiálo-technické vybavenie s lehotou na splnenie podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona 1. januára 2026 je
 - a) vybavenie pre výkony jednodňovej zdravotnej starostlivosti vrátane vybavenia pre artroskopické výkony, ak sa poskytujú artroskopické výkony,
 - b) mobilné skiaskopické zariadenie C-rameno, ak sa poskytujú výkony s potrebnou skiaskopickou kontrolou.
- (4) Podmienky diagnostiky a liečby sú
 - a) predoperačné a pooperačné zázemie na prípravu pacienta pred operačným výkonom a následné pooperačné zotavenie,
 - b) pooperačné monitorovanie vitálnych funkcií,
 - c) dostupné medicínálne plyny,
 - d) možnosťou okamžitej resuscitácie.

Program II. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore ortopédia.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie operačnej sály je sestra alebo praktická sestra na jeden operačný stôl.
- (3) Špeciálne materiálo-technické vybavenie s lehotou na splnenie podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona 1. januára 2026 je
 - a) operačná sála spĺňajúca požiadavky vysoko aseptickkej operačnej sály vhodnej pre kostné operácie,
 - b) mobilné skiaskopické zariadenie – C-rameno,
 - c) vybavenie na artroskopicky asistovanú operatívu,
 - d) RTG transparentný operačný stôl s rôznym stupňom polohovania a traumatologickými extenčnými nastavbami pri ošetrovaní úrazov ortopedického systému,
 - e) polohovateľné lôžka s antidekubitárnymi matracmi (30% elektrické).

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore ortopédia.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie operačnej sály je sestra alebo praktická sestra na jeden operačný stôl.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie s lehotou na splnenie podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona 1. januára 2026 je
 - a) dve operačné sály spĺňajúce požiadavky vysoko aseptickkej operačnej sály vhodnej pre kostné operácie,
 - b) mobilné skiaskopické zariadenie – C-rameno,
 - c) vybavenie na komplexnú artroskopicky asistovanú operatívu,
 - d) RTG transparentný operačný stôl s rôznym stupňom polohovania a traumatologickými extenčnými nadstavbami pri ošetrovaní úrazov pohybového aparátu.
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie s lehotou na splnenie podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona 1. januára 2028 je polohovateľné lôžka s antidekubitárnymi matracmi (50 % elektrické).

Program IV. úrovne

- (1) Iné programy alebo medicínske služby, ktoré sa musia v nemocnici súčasne poskytovať sú
 - a) Program cievnej chirurgie,
 - b) Program plastickej chirurgie,
 - c) Program brušnej chirurgie.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore ortopédia.
- (3) Špeciálne personálne zabezpečenie operačnej sály je sestra alebo praktická sestra na jeden operačný stôl.
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie s lehotou na splnenie podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona 1. januára 2026 je
 - a) jednotka intenzívnej starostlivosti,
 - b) tri operačné sály s vybavením pre vysoko aseptické operačné výkony, s vybavením jedno mobilné skiaskopické zariadenie - C-rameno,
 - c) vybavenie na komplexnú artroskopicky asistovanú operatívu,
 - d) RTG transparentný operačný stôl s rôznym stupňom polohovania a traumatologickými extenčnými nadstavbami pri ošetrovaní úrazov pohybového aparátu,
 - e) operačný mikroskop pri vykonávaní spondylochirurgických a rekonštrukčných výkonov,
 - f) navigačné systémy pre počítačovo a roboticky asistované operácie,
 - g) materiálno - technické vybavenie pre komplexnú primárnu a revíziu endoprotetiku,
 - h) polohovateľné lôžka s antidekubitárnymi matracmi (50 % elektrické).

Program V. úrovne

- (1) Iné programy alebo medicínske služby, ktoré sa musia v nemocnici súčasne poskytovať sú
 - a) Program cievnej chirurgie,
 - b) Program plastickej chirurgie,

- c) Program brušnej chirurgie,
 - d) Traumatologický program.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore ortopédia.
- (3) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore anestéziológia a intenzívna medicína.
- (5) Špeciálne personálne zabezpečenie operačnej sály je sestra alebo praktická sestra na jeden operačný stôl.
- (6) Špeciálne materiálno-technické vybavenie s lehotou na splnenie podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona 1. januára 2026 je
- a) jednotka intenzívnej starostlivosti,
 - b) štyri operačné sály s vybavením pre vysoko aseptické operačné výkony, s vybavením jedno mobilné skiaskopické zariadenie - C-rameno,
 - c) operačný mikroskop pri vykonávaní spondylochirurgických a rekonštrukčných výkonov,
 - d) vybavenie na komplexnú artroskopicky asistovanú operatívu,
 - e) RTG transparentný operačný stôl s rôznym stupňom polohovania a traumatologickými extenčnými nadstavbami pri ošetrovaní úrazov pohybového aparátu,
 - f) intraoperačné CT vyšetrenie,
 - g) navigačné systémy pre počítačovo a roboticky asistované operačné výkony,
 - h) hemostatické vysokoenergetické systémy typu harmonický skalpel,
 - i) operačný mikroskop,
 - j) materiálno - technické vybavenie pre komplexnú primárnu a revíziu endoprotetiku,
 - k) polohovateľné lôžka s antidekubitárnymi matracmi (50 % elektrické).

14 Program chirurgie kože, podkožia a prsníka

Program I. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore v rámci chirurgických odborov alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore otorinolaryngológia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore gynekológia a pôrodnictvo.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie operačnej sály je sestra alebo praktická sestra na jeden operačný stôl.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
- a) operačná sála,
 - b) turniket.

Program II. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore v rámci chirurgických odborov.

- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Laloková plastika a Operačné výkony na tvári je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore chirurgia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore plastická chirurgia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore otorinolaryngológia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore gynekológia a pôrodnictvo alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore ortopédia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore úrazová chirurgia.
- (3) Špeciálne personálne zabezpečenie operačnej sály je sestra alebo praktická sestra na jeden operačný stôl.
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
 - a) operačná sála,
 - b) turniket,
 - c) RTG prístroj.
- (5) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú operačná sála dostupná päť dní v týždni v celom rozsahu pracovnej doby.

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) v rámci chirurgických odborov prítomný nepretržite,
 - b) rádiológia s certifikátom v certifikovanej pracovnej činnosti mamodiagnostika v rádiológii,
 - c) patologická anatómia,
 - d) chirurgia alebo gynekológia a pôrodnictvo s certifikátom v certifikovanej pracovnej činnosti chirurgia prsníka alebo onkológia v gynekológii alebo onkológia v chirurgii,
 - e) klinická onkológia,
 - f) radiačná onkológia,
 - g) fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) lekárska genetika,
 - b) plastická chirurgia.
- (3) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Radikálne lymfadenektómie a Regionálne lymfadenektómie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore v rámci chirurgických odborov alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore otorinolaryngológia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore urológia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore gynekológia a pôrodnictvo.
- (4) Špeciálne personálne zabezpečenie operačnej sály je sestra alebo praktická sestra na jeden operačný stôl.
- (5) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
 - a) operačná sála,
 - b) turniket,
 - c) RTG prístroj,
 - d) dostupný USG prístroj (Doppler),

- e) systém na lokalizáciu nehmatných lézií prsníka,
 - f) systém na identifikáciu a peroperačnú lokalizáciu sentinelových uzlín (gammasonda).
- (6) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú
- a) dostupnosť lôžka anestéziológie a intenzívnej medicíny,
 - b) možnosť realizovania core-biopsií z tumorov prsníka a lymfatických uzlín pod USG a NM, realizovanie vákuových biopsií z tumorov prsníka, zavádzanie klipov do tumorov prsníka a lymfatických uzlín, zavádzanie identifikačných vodičov alebo zŕn do tumorov prsníka a uzlín,
 - c) dostupnosť pracoviska nukleárnej medicíny v nemocnici alebo dostupnosť pracoviska nukleárnej medicíny na základe zmluvného vzťahu,
 - d) dostupné RTG pracovisko s prístrojovým vybavením
 - 1. NM,
 - 2. USG,
 - 3. MRI,
 - 4. CT.

15 Program plastickej chirurgie

Program I. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore plastická chirurgia.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie operačnej sály je sestra alebo praktická sestra na jeden operačný stôl.
- (3) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je
 - a) operačná sála podľa platných hygienických štandardov,
 - b) turniket.

Program II. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore plastická chirurgia.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie operačnej sály je sestra alebo praktická sestra na jeden operačný stôl.
- (3) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je
 - a) operačná sála podľa platných hygienických štandardov,
 - b) turniket,
 - c) RTG prístroj na pracovisku.

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore plastická chirurgia.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie operačnej sály je sestra alebo praktická sestra na jeden operačný stôl.
- (3) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je
 - a) operačná sála podľa platných hygienických štandardov,

- b) turniket,
- c) RTG prístroj na pracovisku,
- d) USG prístroj (Doppler),
- e) intermediálne lôžko.

Program IV. úrovně

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore plastická chirurgia.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie operačnej sály je sestra alebo praktická sestra na jeden operačný stôl.
- (3) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je
 - a) operačná sála podľa platných hygienických štandardov,
 - b) turniket,
 - c) RTG prístroj na pracovisku,
 - d) USG prístroj (Doppler),
 - e) operačný mikroskop,
 - f) dve intermediálne lôžka.
 - g) lôžko jednotky intenzívnej starostlivosti.

Program V. úrovně

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore plastická chirurgia.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie operačnej sály je sestra alebo praktická sestra na jeden operačný stôl.
- (3) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je
 - a) operačná sála podľa platných hygienických štandardov,
 - b) turniket,
 - c) RTG prístroj na pracovisku,
 - d) USG prístroj (Doppler),
 - e) operačný mikroskop,
 - f) dve intermediálne lôžka.
 - g) lôžko jednotky intenzívnej starostlivosti.

16 Popáleninový program

- (1) Indikačné kritéria pre hospitalizáciu
 - a) Indikovaný na konzultáciu alebo preklad na popáleninové pracovisko je pacient s
 1. popáleninami II.st. od 5% celkovej plochy tela u detí mladších ako 2 roky,
 2. popáleninami II.st. od 8 % celkovej plochy tela u detí vo veku 3-15 rokov,
 3. popáleninami II.st. od 15% celkovej plochy tela v dospelom veku,
 4. popáleninami II.st. od 10% celkovej plochy tela u seniorov starších ako 65 rokov,
 5. pacient, ktorý vyžaduje intenzívnu dešokováciu tekutinovú resuscitáciu pre rozsah popáleniny,
 6. popáleninami na tvári, rukách, genitáliách alebo v lokalite funkčného postihnutia dôležitých skĺbení,
 7. hraničnými popáleninami hlbokaj čiastočnej hrúbky kože (IIb. stupeň) a popáleninami plnej hrúbky kože (III. stupeň) v akejkoľvek vekovej skupine a v

- akomkoľvek rozsahu; indikácia prekladu je na zvážení popáleninového pracoviska, s ktorým je popáleného pacienta povinnosť konzultovať,
8. cirkulárnymi popáleninami IIb. a III. stupňa v akejkoľvek vekovej skupine s hroziacim compartment syndrómom, kedy je potrebný preklad okamžite po konzultácii,
 9. akýmkoľvek rozsahom popáleniny so súbežnou traumou alebo ochorením, ktoré by mohli komplikovať liečbu, predĺžiť regeneráciu alebo ovplyvniť úmrtnosť, načasovanie a spôsob prekladu (pozemný, letecký) určí konzultácia úrazového chirurga alebo chirurga a anesteziológa a intenzivistu nemocnice, kde je primárne ošetrovanie s popáleninovým pracoviskom,
 10. popáleninami s podozrením z inhalačného poranenia alebo popáleninami dýchacích ciest,
 11. popálením, ktorý si vyžaduje z hľadiska svojho stavu (handikepujúce ochorenie) špeciálnu sociálnu, emocionálnu podporu alebo dlhodobú podporu rehabilitácie,
 12. popáleninami elektrickým prúdom – všetky rozsahy a stupne,
 13. poleptaním chemickými látkami – všetky rozsahy a stupne,
 14. toxickou epidermálnou nekrolýzou (Lyellov syndróm).
- b) Rozsahy podľa odseku 8, písmena a) čísiel 1 až 4 sú orientačné a v prípade, že pacient disponuje ešte iným ochorením, ktoré zhoršuje jeho vyhliadky na prežitie alebo zhojenie, tak je prekladu na zvážení popáleninového pracoviska, s ktorým je popáleného pacienta indikácia povinné konzultovať.
 - c) Popáleninové pracovisko sa odporúča konzultovať u pacienta s nehojacimi sa ranami, ktoré vznikli v súvislosti s ochoreniami, pri hojení ktorých sa používajú podobné liečebné metódy ako pri liečbe popálenín, ako je nekrotizujúca fascitída, stratové poranenia kože a podkožia a podobne, v rozsahu 8% a viac u detí a 15% a viac u dospelých a na funkčne dôležitých oblastiach tela. V prípade závažných pridružených ochorení a poranení – potrebné sa poradiť s popáleninovým centrom o možnom prevoze na vyššiu úroveň.

Program II. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) chirurgia alebo úrazová chirurgia,
 - b) anesteziológia a intenzívna medicína.
- (2) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je anesteziologicko intenzivistické lôžko s ÚPV.

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) chirurgia,
 - b) úrazová chirurgia,
 - c) anesteziológia a intenzívna medicína,
 - d) plastická chirurgia.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) vnútorné lekárstvo,
 - b) otorinolaryngológia,
 - c) oftalmológia,
 - d) fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia,
 - e) psychiatria,

- f) neurológia,
- g) urológia.

- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
- a) jeden dermatóm (prístroj na odoberanie kožných autotransplantátov),
 - b) jeden prístroj na sieťovanie kožných autotransplantátov 2:1,
 - c) intenzivistické lôžka s ÚPV.

Program V. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) chirurgia,
 - b) úrazová chirurgia,
 - c) anestéziológia a intenzívna medicína,
 - d) plastická chirurgia.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) vnútorné lekárstvo,
 - b) otorinolaryngológia,
 - c) oftalmológia,
 - d) fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia,
 - e) psychiatria,
 - f) neurológia,
 - g) urológia,
 - h) pediatrika intenzívna medicína alebo pediatrika anestéziológia,
 - i) pediatria.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
- a) tkanivová banka s možnosťou prípravy a dlhodobého uskladnenia biologických kožných náhrad (amniová blana, xenotransplantáty kože, alotransplantáty kože, in vitro kultivované bunky kože – autológne, alogénne, kmeňové bunky),
 - b) anesteziologicko intenzivistické lôžka s ÚPV.
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie operačnej sály je
- a) tri dermatómy (prístroje na odoberanie kožných autotransplantátov),
 - b) dva prístroje na sieťovanie kožných autotransplantátov 2:1,
 - c) jeden prístroj na sieťovanie kožných autotransplantátov 3:1,
 - d) jeden prístroj na sieťovanie kožných autotransplantátov 4:1,
 - e) dva elektrokoagulačné prístroje,
 - f) biosyntetické kožné náhrady,
 - g) biologické kožné náhrady,
 - h) syntetické kožné náhrady,
 - i) prípravok na enzymatický debridement alebo chemický debridement.
- (5) Podmienka pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie je popáleninová jednotka intenzívnej a resuscitačnej starostlivosti (JIRS) s piatimi intenzivistickými lôžkami, s fluidizačnými lôžkami a s prístrojovým vybavením na umelú pľúcnu ventiláciu s monitoringom.

17 Program pre orgánové transplantácie

Program II. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore neurológia.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie operačnej sály je sestra alebo praktická sestra na jeden operačný stôl.
- (3) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú
 - a) odber orgánov od mŕtveho darcu v zdravotníckom zariadení nižšom ako IV. úrovne je možný iba tímom z transplantačného centra zdravotníckeho zariadenia IV. úrovne,
 - b) anesteziologicko-intenzivistické lôžka s UPV,
 - c) poskytovanie medicínskej služby Identifikácia mŕtveho darcu orgánov v nepretržitom režime.

Program IV. úrovne

- (1) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú
 - a) odber orgánov od mŕtveho darcu v zdravotníckom zariadení nižšom ako IV. úrovne je možný iba tímom z transplantačného centra zdravotníckeho zariadenia IV. úrovne,
 - b) zabezpečenie komplexného transplantačného programu, ktorý zahŕňa manažment mŕtvych darcov orgánov a živých darcov obličiek, odber obličiek od mŕtvych aj živých darcov, transplantácie obličiek od mŕtvych aj živých darcov a diagnostiku a liečbu komplikácií po transplantácii obličiek od mŕtvych aj živých darcov,
 - c) poskytovanie medicínskej služby Identifikácia mŕtveho darcu orgánov v nepretržitom režime.
- (2) Iné programy alebo medicínske služby, ktoré sa musia byť v nemocnici súčasne poskytované naposkytovanie medicínskej služby Transplantácia obličky sú
 - a) Nefrologický program IV. úrovne,
 - b) Urologický program IV. úrovne,
 - c) Program brušnej chirurgie IV. úrovne.
- (3) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Transplantácia obličky je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) chirurgia alebo urológia,
 - b) anestéziológia a intenzívna medicína,
 - c) nefrológia.
- (4) Špeciálne personálne zabezpečenie operačnej sály je sestra alebo praktická sestra na jeden operačný stôl.
- (5) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Transplantácia obličky je pracovisko brušnej chirurgie a urológie s vybavením
 - a) výrobnik ľadovej drte,
 - b) transportný box pre transport odobratej obličky,
 - c) chladiaci box na uskladnenie perfúzných roztokov,
 - d) prístroj na pulzatilnú prístrojovú perfúziu obličiek - machine perfusion,
 - e) Doppler Duplexný ultrazvukový prístroj na intraoperačnú ultrasonografiu,
 - f) rádiologická operačná sála pre endoskopické výkony.

- (6) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Transplantácia obličky je pred a potransplantačná zdravotná starostlivosť (transplantačná nefrológia) s vybavením
- a) Doppler Duplexný ultrasonografický prístroj s možnosťou pripojenia bioptickej sonografickej sondy,
 - b) bioptická pištoľ vrátane adaptérov na lineárnu a konvexnú sondu,
 - c) hemodialýza a kontinuálna veno – venózna hemodiafiltrácia v nepretržitom režime,
 - d) veľkoobjemová výmena plazmy/plazmaferéza/imunoadsorpcia v nepretržitom režime,
 - e) vyšetrenie počítačovou tomografiou v nepretržitom režime,
 - f) krvná banka v nepretržitom režime,
 - g) mikrobiologické vyšetrenia vrátane diagnostiky oportúnnych patogénov nepretržitom režime,
 - h) dostupnosť histopatologického vyšetrenia a elektrónovej mikroskopie v nemocnici alebo na základe zmluvného vzťahu,
 - i) dostupnosť špeciálnej imunologickej diagnostiky (typizácia histokompatibilných antigénov, lymfocytotoxická krížová skúška, krížová skúška prietokovou cytometriou) v nemocnici alebo na základe zmluvného vzťahu,
 - j) dostupnosť monitoringu imunosupresie v rámci nemocnice.
- (7) Iné programy alebo medicínske služby, ktoré sa musia v nemocnici súčasne poskytovať pre poskytovanie medicínskej služby Transplantácia pečene sú
- a) Medicínska služba Transplantácia pečene z Program pre orgánové transplantácie pre deti v jednej nemocnici,
 - b) Program brušnej chirurgie IV. úrovne,
 - c) Program gastroenterológie a hepatológie IV. úrovne.
- (8) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Transplantácia pečene je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) chirurgia,
 - b) anesteziológia a intenzívna medicína,
 - c) hepatológia.
- (9) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Transplantácia pečene je pracovisko brušnej chirurgie s vybavením
- a) výrobnik ľadovej drte,
 - b) transportný box pre transport odobratej pečene,
 - c) chladiaci box na uskladnenie perfúzných roztokov,
 - d) dostupnosť prístroja na pulzatilnú prístrojovú perfúziu pečene - machine perfusion
 - e) špeciálne brušné rozvierače pre transplantáciu pečene,
 - f) prístroj alebo systém na ultrazvukovú abláciu tkanív (CUSA - Cavitron ultrasound surgical aspirator),
 - g) Doppler Duplexný ultrasonografický prístroj na intraoperačnú ultrasonografiu.
- (10) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre medicínsku službu Transplantácia pečene je pred a potransplantačná zdravotná starostlivosť (transplantačná hepatológia) s vybavením
- a) Doppler Duplexný ultrasonografický prístroj s možnosťou pripojenia bioptickej sonografickej sondy,
 - b) bioptická pištoľ vrátane adaptérov na lineárnu a konvexnú sondu,
 - c) hemodialýza a kontinuálna veno – venózna hemodiafiltrácia v nepretržitom režime,

- d) veľkoobjemová výmena plazmy/plazmaferéza/imunoadsorpcia v nepretržitom režime,
- e) vyšetrenie počítačovou tomografiou v nepretržitom režime,
- f) krvná banka v nepretržitom režime,
- g) endoskopické vyšetrenie gastrointestinálneho traktu a intervenčnej rádiológie v nepretržitom režime,
- h) mikrobiologické vyšetrenie (vrátane diagnostiky oportúnnych patogénov) v nepretržitom režime,
- i) dostupnosť histopatologického vyšetrenia a elektrónovej mikroskopie v nemocnici alebo na základe zmluvného vzťahu,
- j) dostupnosť špeciálnej imunologickej diagnostiky (typizácia histkompatibilných antigénov, lymfocytotoxická krížová skúška, krížová skúška prietokovou cytometriou) v nemocnici alebo na základe zmluvného vzťahu,
- k) dostupnosť monitoringu imunosupresie v nemocnici,
- l) dostupnosť molekulárno-biologickej diagnostiky v nemocnici alebo na základe zmluvného vzťahu,
- m) Fibroscan – tranzientná elastografia pečene,
- n) kontinuálna dostupnosť setov založených na metodike polymerázovej reťazovej reakcie na stanovenie deoxyribonukleovej kyseliny vírusu hepatitídy B, C, E, cytomegalovírusu a vírusu Epstein-Barrovej a stanovenie hladiny faktorov zrážanlivosti,
- o) špeciálne laboratórne pomôcky – mikropipety Hamiltonove, dávkovacie automatické pipety.
- p) prístroj na rýchlu sérologickú diagnostiku.

Program V. úrovne

- (1) Iné programy alebo medicínske služby, ktoré sa musia v nemocnici súčasne poskytovať pre poskytovanie medicínskej služby Transplantácia pankreasu sú
 - a) Medicínska služba Transplantácia obličky,
 - b) Nefrologický program IV. úrovne.
 - c) Program endokrinológie, diabetológie a metabolických porúch IV. úrovne,
 - d) Program brušnej chirurgie IV. úrovne.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Transplantácia pankreasu je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) chirurgia,
 - b) anestéziológia a intenzívna medicína,
 - c) diabetológia, poruchy látkovej premeny a výživy.
- (3) Špeciálne personálne zabezpečenie operačnej sály je sestra alebo praktická sestra na jeden operačný stôl.
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Transplantácia pankreasu je pracovisko brušnej chirurgie s vybavením
 - a) výrobnik ľadovej drte,
 - b) transportný box pre transport odobratého pankreasu,
 - c) chladiaci box na uskladnenie perfúzných roztokov,
 - d) Doppler Duplexný ultrasonografický prístroj na intraoperačnú ultrasonografiu.
- (5) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Transplantácia pankreasu je pred a po-transplantačná zdravotná starostlivosť (transplantačná diabetológia) s vybavením

- a) Doppler Duplexný ultrazvukový prístroj s možnosťou pripojenia bioptickej sonografickej sondy,
 - b) bioptická pištoľ vrátane adaptérov na lineárnu a konvexnú sondu,
 - c) hemodialýza a kontinuálna veno – venózna hemodiafiltrácia v nepretržitom režime,
 - d) veľkoobjemová výmena plazmy/plazmaferéza/imunoadsorpcia v nepretržitom režime,
 - e) vyšetrenie počítačovou tomografiou v nepretržitom režime,
 - f) krvná banka v nepretržitom režime,
 - g) endoskopické vyšetrenie gastrointestinálneho traktu a intervenčnej rádiológie v nepretržitom režime,
 - h) mikrobiologické vyšetrenie (vrátane diagnostiky oportúnnych patogénov) v nepretržitom režime,
 - i) systém na kontinuálny monitoring glukózy,
 - j) dostupnosť histopatologického vyšetrenia a elektrónovej mikroskopie v nemocnici alebo na základe zmluvného vzťahu,
 - k) dostupnosť monitoringu imunosupresie v nemocnici,
 - l) dostupnosť molekulárno-biologickej diagnostiky v nemocnici alebo na základe zmluvného vzťahu,
 - m) dostupnosť špeciálnej imunologickej diagnostiky (typizácia histokompatibilných antigénov, lymfocytotoxická krížová skúška, krížová skúška prietokovou cytometriou) v nemocnici alebo na základe zmluvného vzťahu,
 - n) prístroj na rýchlu sérologickú diagnostiku.
- (6) Iné programy alebo medicínske služby, ktoré sa musia v nemocnici súčasne poskytovať pre poskytovanie medicínskej služby Transplantácia čreva sú Program brušnej chirurgie IV. úrovne.
- (7) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Transplantácia čreva je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) chirurgia,
 - b) anestéziológia a intenzívna medicína,
 - c) gastroenterológia.
- (8) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Transplantácia čreva je pracovisko brušnej chirurgie s vybavením
- a) výrobnik ľadovej drte,
 - b) transportný box pre transport odobratého čreva,
 - c) chladiaci box na uskladnenie perfúzných roztokov,
 - d) Doppler Duplexný prístroj na intraoperačnú ultrasonografiu.
- (9) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Transplantácia čreva je pred a potransplantačná zdravotná starostlivosť (transplantačná gastroenterológia) s vybavením
- a) Doppler Duplexný ultrazvukový prístroj s možnosťou pripojenia bioptickej sonografickej sondy,
 - b) bioptická pištoľ vrátane adaptérov na lineárnu a konvexnú sondu,
 - c) hemodialýza a kontinuálna veno – venózna hemodiafiltrácia v nepretržitom režime,
 - d) veľkoobjemová výmena plazmy/plazmaferéza/imunoadsorpcia v nepretržitom režime,
 - e) vyšetrenie počítačovou tomografiou v nepretržitom režime,
 - f) krvná banka v nepretržitom režime,
 - g) endoskopické vyšetrenie gastrointestinálneho traktu a intervenčnej rádiológie

- v nepretržitom režime,
 - h) mikrobiologické vyšetrenia (vrátane diagnostiky oportúnnych patogénov) v nepretržitom režime,
 - i) dostupnosť histopatologického vyšetrenia a elektrónovej mikroskopie v nemocnici alebo na základe zmluvného vzťahu,
 - j) dostupnosť monitoringu imunosupresie v nemocnici,
 - k) dostupnosť molekulárno-biologickej diagnostiky v nemocnici,
 - l) dostupnosť špeciálnej imunologickej diagnostiky (typizácia histokompatibilných antigénov, lymfocytotoxická krížová skúška, krížová skúška prietokovou cytometriou) v nemocnici alebo na základe zmluvného vzťahu,
 - m) prístroj na rýchlu sérologickú diagnostiku.
- (10) Iné programy alebo medicínske služby, ktorésa musia v nemocnici súčasne poskytovať pre poskytovanie medicínskej služby Transplantácia srdca sú Kardiochirurgický program V. úrovne.
- (11) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Transplantácia srdca je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) kardiochirurgia,
 - b) kardiológia,
 - c) anestéziológia a intenzívna medicína.
- (12) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Transplantácia srdca je kardiochirurgické pracovisko s vybavením
- a) výrobnik ľadovej drte,
 - b) transportný box pre transport srdca,
 - c) chladiaci box na uskladnenie perfúzných roztokov.
- (13) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Transplantácia srdca je pred a potransplantačná zdravotná starostlivosť (transplantačná kardiológia) s vybavením
- a) hemodialýza a kontinuálna veno – venózna hemodiafiltrácia v nepretržitom režime,
 - b) veľkoobjemová výmena plazmy/plazmaferéza/imunoadsorpcia v nepretržitom režime,
 - c) vyšetrenie počítačovou tomografiou v nepretržitom,
 - d) vyšetrenie transtorakálnou a transezofageálnou echokardiou v nepretržitom režime,
 - e) kardio magnetická rezonancia v nepretržitom režime,
 - f) krvná banka v nepretržitom režime,
 - g) ECMO (extracorporeal membrane oxygenation) – extrakorporálna membránová oxygenácia v nepretržitom režime,
 - h) prístroj na dočasnú podporu ľavej/pravej/oboch komôr v nepretržitom režime,
 - i) endoskopické vyšetrenie gastrointestinálneho traktu a intervenčnej rádiológie v nepretržitom režime,
 - j) mikrobiologické vyšetrenie (vrátane diagnostiky oportúnnych patogénov) v nepretržitom režime,
 - k) dostupnosť histopatologického vyšetrenia a elektrónovej mikroskopie v nemocnici alebo na základe zmluvného vzťahu,
 - l) dostupnosť špeciálnej imunologickej diagnostiky (typizácia histokompatibilných antigénov, lymfocytotoxická krížová skúška, krížová skúška prietokovou cytometriou) v nemocnici alebo na základe zmluvného vzťahu,
 - m) dostupnosť monitoringu imunosupresie v nemocnici alebo na základe zmluvného

- vzťahu,
 - n) dostupnosť molekulárno-biologickej diagnostiky v nemocnici alebo na základe zmluvného vzťahu,
 - o) prístroj na rýchlu sérologickú diagnostiku.
- (14) Iné programy alebo medicínske služby, ktoré sa musia v nemocnici súčasne poskytovať pre poskytovanie medicínskej služby Transplantácia pľúc sú Program hrudníkovej chirurgie IV. úrovne.
- (15) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Transplantácia pľúc je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) hrudníková chirurgia,
 - b) pneumológia a ftizeológia,
 - c) chirurgia,
 - d) anestéziológia a intenzívna medicína.
- (16) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Transplantácia pľúc je pracovisko hrudníkovej chirurgie s vybavením
- a) výrobnik ľadovej drte,
 - b) transportný box pre transport odobratých pľúc,
 - c) chladiaci box na uskladnenie perfúzných roztokov.
- (17) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Transplantácia pľúc je pred a potransplantačná zdravotná starostlivosť (transplantačná pneumológia) s vybavením:
- a) hemodialýza a kontinuálna veno – venózna hemodiafiltrácia v nepretržitom režime,
 - b) veľkoobjemová výmena plazmy/plazmaferéza/imunoadsorpcia v nepretržitom režime,
 - c) vyšetrenie počítačovou tomografiou v nepretržitom režime,
 - d) kardio magnetická rezonancia v nepretržitom režime,
 - e) krvná banka v nepretržitom režime,
 - f) endoskopické vyšetrenie gastrointestinálneho traktu a intervenčnej rádiológie v nepretržitom režime,
 - g) mikrobiologické vyšetrenie (vrátane diagnostiky oportúnnych patogénov) v nepretržitom režime,
 - h) videobronchoskop s možnosťou kryobiopsie,
 - i) ergometer,
 - j) spirometer,
 - k) dostupnosť histopatologického vyšetrenia a elektrónovej mikroskopie v nemocnici alebo na základe zmluvného vzťahu,
 - l) dostupnosť špeciálnej imunologickej diagnostiky (typizácia histokompatibilných antigénov, lymfocytotoxická krížová skúška, krížová skúška prietokovou cytometriou) v nemocnici alebo na základe zmluvného vzťahu,
 - m) dostupnosť monitoringu imunosupresie v nemocnici alebo na základe zmluvného vzťahu,
 - n) dostupnosť molekulárno-biologickej diagnostiky v nemocnici alebo na základe zmluvného vzťahu,
 - o) prístroj na rýchlu sérologickú diagnostiku.

18 Kardiochirurgický program

Program IV. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore kardiochirurgia.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie lôžkovej časti je
 - a) EKG záznamová technika,
 - b) kompletný monitoring (frekvencia srdca, neinvazívny tlak, saturácia kyslíka, dva invazívne tlaky) na všetkých patientskych lôžkach s centrálnym monitorovacím pultom,
 - c) rozvody kyslíka a podtlaku,
 - d) prenosný resuscitačný box,
 - e) ECHOKG prístroj,
 - f) tlakomery neinvazívne.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie operačnej sály je
 - a) dve operačné sály, z toho jedna hybridná (operačná sála s RTG transparentným stolom a C-ramenom),
 - b) štandardné vybavenie operačnej sály s príslušnou vzduchotechnikou pre aseptické výkony,
 - c) prístroj na mimotelový obeh,
 - d) výmenník tepla,
 - e) chladiace podložky,
 - f) zohrievacie podložky,
 - g) cell-saver,
 - h) (ECMO) prístroj na extrakorporálnu membránovú oxygenáciu,
 - i) technické vybavenie na krátkodobé komorové podpory,
 - j) ECHOKG vrátane transezofageálnej sondy,
 - k) analyzátor biochemických parametrov v rámci úseku,
 - l) tromboleastograf.
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie kardiochirurgického pracoviska je nepretržitá dostupnosť v rámci zariadenia
 - a) RTG vyšetrenia,
 - b) biochemické laboratória,
 - c) hematologické laboratória,
 - d) prístroja počítačovej tomografie,
 - e) katetrizačného pracoviska,
 - f) prístroja na eliminačné metódy.

Program V. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore kardiochirurgia.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie lôžkovej časti je
 - a) EKG záznamová technika,
 - b) kompletný monitoring (frekvencia srdca, neinvazívny tlak, saturácia kyslíka, dva invazívne tlaky) na všetkých patientskych lôžkach s centrálnym monitorovacím pultom,
 - c) rozvody kyslíka a podtlaku,

- d) prenosný resuscitačný box,
 - e) ECHOKG prístroj,
 - f) tlakomery neinvazívne.
- (3) Špeciálne materiálo-technické vybavenie operačnej sály je
- a) dve operačné sály, z toho jedna hybridná (operačná sála s RTG transparentným stolom a C-ramenom),
 - b) štandardné vybavenie operačnej sály s príslušnou vzduchotechnikou pre aseptické výkony,
 - c) prístroj na mimotelový obeh,
 - d) výmenník tepla,
 - e) chladiace podložky,
 - f) zohrievacie podložky,
 - g) cell-saver,
 - h) (ECMO) prístroj na extrakorporálnu membránovú oxygenáciu,
 - i) technické vybavenie na krátkodobé komorové podpory,
 - j) ECHOKG vrátane transezofageálnej sondy,
 - k) analyzátor biochemických parametrov v rámci úseku,
 - l) tromboleastograf.
- (4) Špeciálne materiálo-technické vybavenie kardiochirurgického pracoviska je nepretržitá dostupnosť v rámci zariadenia
- a) RTG vyšetrenia,
 - b) biochemické laboratória,
 - c) hematologické laboratória,
 - d) prístroja počítačovej tomografie,
 - e) katetrizačného pracoviska,
 - f) prístroja na eliminačné metódy.

19 Program cievnej chirurgie

Program I. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Shuntové operácie - AV shunt je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore cievna chirurgia.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Operačné výkony na varikózných žilách je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore chirurgia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore cievna chirurgia.
- (3) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je
- a) cievny triplexný USG,
 - b) Dopplerovský prístroj na meranie ABI na pracovisku.

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore cievna chirurgia.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Shuntové operácie - AV shunt je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore cievna chirurgia.

- (3) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Operačné výkony na varikózných žilách je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore chirurgia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore cievna chirurgia.
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie operačnej sály je
- a) RTG transparentný operačný stôl,
 - b) C-rameno s flat panelom min. 26x26 cm a s DSA programom alebo hybridný sál; pri prevádzke na viacerých sálach postačuje jeden prístroj,
 - c) cievny triplexný USG; pri prevádzke na viacerých sálach postačuje jeden prístroj,
 - d) prístroj na endovenóznú abláciu varixov; pri prevádzke na viacerých sálach postačuje jeden prístroj,
 - e) Dopplerovský peroperačný prístroj; pri prevádzke na viacerých sálach postačuje jeden prístroj,
 - f) cievny retraktor,
 - g) cievne inštrumentárium,
 - h) katétre,
 - i) cievne záplaty a protézy.
- (5) Špeciálne materiálno-technické vybavenie na lôžkovom úseku je
- a) cievny triplexný USG,
 - b) prenosný Dopplerovský prístroj na meranie ABI.
- (6) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú
- a) nepretržité poskytovanie programu cievnej chirurgie III. úrovne,
 - b) dostupnosť CT pracoviska s možnosťou CTA v zariadení v nepretržitej prevádzke,
 - c) DSA pracovisko vykonávajúce periférne cievne intervencie v zariadení,
 - d) pracovisko MRI s možnosťou MRA v zariadení alebo zmluvne zabezpečené.
- (7) Podmienkou pre prepustenie poistenca z hospitalizácie je prevádzkovanie verejne dostupnej ambulancie cievnej chirurgie.

Program IV. úrovne

- (1) Iné programy alebo medicínske služby, ktoré sa musia v nemocnici súčasne poskytovať sú Kardiochirurgický program IV. úrovne.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore cievna chirurgia.
- (3) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Shuntové operácie - AV shunt je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore cievna chirurgia.
- (4) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Operačné výkony na varikózných žilách je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore chirurgia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore cievna chirurgia.
- (5) Špeciálne materiálno-technické vybavenie operačnej sály je
- a) RTG transparentný operačný stôl,
 - b) C-rameno s flat panelom min. 26x26 cm a s DSA programom alebo hybridný sál; pri prevádzke na viacerých sálach postačuje jeden prístroj,
 - c) cievny triplexný USG; pri prevádzke na viacerých sálach postačuje jeden prístroj,

- d) prístroj na endovenóznú abláciu varixov; pri prevádzke na viacerých sálach postačuje jeden prístroj,
 - e) Dopplerovský peroperačný prístroj; pri prevádzke na viacerých sálach postačuje jeden prístroj,
 - f) cievny retraktor
 - g) cievne inštrumentárium,
 - h) katétre,
 - i) cievne záplaty a protézy.
- (6) Špeciálne materiálno-technické vybavenie na lôžkovom úseku je
- a) cievny triplexný USG,
 - b) prenosný Dopplerovský prístroj na meranie ABI.
- (7) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú
- a) nepretržité poskytovanie programu cievnej chirurgie III. úrovne a IV. úrovne,
 - b) pracovisko MRI s možnosťou MRA v zariadení alebo zmluvne zabezpečené,
 - c) dostupnosť CT pracoviska v zariadení s možnosťou CTA v nepretržitej prevádzke,
 - d) DSA pracovisko vykonávajúce periférne cievne intervencie v zariadení.

20 Program intervenčnej kardiológie

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore kardiológia.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
- a) štyri lôžka jednotky intenzívnej starostlivosti
 - b) monitory vitálnych funkcií
 - c) EKG prístroj,
 - d) ECHOKG prístroj (vrátane 3D, Transezofageálne ECHOKG),
 - e) prístroj na vyhodnotenie hemodynamiky,
 - f) prístroj na intra-koronárne zobrazovanie (intravaskulárny ultrazvuk, optická koherenčná tomografia) –jedna metodika,
 - g) dočasná mechanická podpora krvného obehu (napr. intraaortálna balónková kontrapulzácia, extrakorporálny mimotelový obeh) – najmenej jeden typ,
 - h) injektor kontrastnej látky,
 - i) RTG prístroj na koronarografické a ventrikulografické výkony a intervencie na koronárnych tepnách,
 - j) prístroj na funkčné zhodnotenie hemodynamickej významnosti lézie,
 - k) resuscitačný vozík vrátane defibrilátora,
 - l) servoventilátor pre UPV,
 - m) angiografická pumpa.
- (3) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú
- a) poskytovanie Program intervenčnej kardiológie III. úrovne v nepretržitej prevádzke,
 - b) poskytovanie medicínskej služby pPKI pri infarkte v nepretržitom režime.

Program IV. úrovne

- (1) Iné programy alebo medicínske služby, ktoré sa musia v nemocnici súčasne poskytovať sú Kardiochirurgický program IV. úrovne v rámci pracoviska.

- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je
 - a) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore kardiológia,
 - b) lekár s certifikátom v certifikovanej činnosti intervenčná angiológia alebo intervenčná rádiológia,
 - c) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore cievna chirurgia.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
 - a) tri ECHOKG-3D s plnou SW a HW výbavou v režime nepretržitej dostupnosti,
 - b) dva transezofageálne ECHOKG (TEE) v režime nepretržitej dostupnosti,
 - c) dva prístroje EKG Holter 3-7 dňové,
 - d) dva RTG prístroje na koronarografické a ventrikulografické výkony a intervencie na koronárnych tepnách v nepretržitej dostupnosti,
 - e) kardio-CT prístroj,
 - f) kardio MRI prístroj – zabezpečené zmluvne,
 - n) štyri lôžka jednotky intenzívnej starostlivosti,
 - o) monitory vitálnych funkcií,
 - p) EKG prístroj,
 - q) prístroj na vyhodnotenie hemodynamiky,
 - r) prístroj na intra-koronárne zobrazovanie (intravaskulárny ultrazvuk, optická koherenčná tomografia) – najmenej jedna metodika,
 - s) dočasná mechanická podpora krvného obehu (napr. intraaortálna balónková kontrapulzácia, extrakorporálny mimotelový obeh) – najmenej jeden typ,
 - t) injektor kontrastnej látky,
 - u) prístroj na funkčné zhodnotenie hemodynamickej významnosti lézie,
 - v) resuscitačný vozík vrátane defibrilátora,
 - w) servoventilátor pre UPV,
 - x) angiografická pumpa.
- (4) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú poskytované
 - a) Programu intervenčnej kardiológie III. úrovne v nepretržitej prevádzke,
 - b) medicínskej služby pKI pri infarkte v nepretržitom režime.

21 Program intervenčnej arytmiológie

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Implantácia, výmena alebo korekcia kardiostimulátora pre jednu zákrovú sálu je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) kardiológia s certifikátom v certifikovanej pracovnej činnosti implantácia kardiostimulátorov,
 - b) cievna chirurgia alebo kardiochirurgia.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
 - a) základné vybavenie zákrovej alebo operačnej sály,
 - b) defibrilátor,
 - c) RTG prístroj pre implantáciu prístrojov (RTG C-rameno),
 - d) monitor vitálnych funkcií,
 - e) prístroj na meranie intrakardiálnych signálov a stimulačných prahov,
 - f) set na drenáž perikardu,
 - g) programátor podľa výrobcu implantovaných prístrojov,
 - h) technická kontrola prístrojov a management komplikácií v nepretržitom režime,

- i) jednotka intenzívnej starostlivosti alebo tri kardiologické lôžka s monitorovaním vitálnych funkcií.

Program IV. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Implantácia, výmena alebo korekcia defibrilátora pre jednu zákrovú sálu je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) kardiológia s certifikátom v certifikovanej pracovnej činnosti implantácia kardiostimulátorov,
 - b) cievna chirurgia alebo hrudníková chirurgia alebo kardiochirurgia,
 - c) anestéziológia a intenzívna medicína.
- (2) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Implantácia, výmena alebo korekcia defibrilátora je zákrová alebo operačná sála s vybavením
 - a) základné vybavenie zákrovej alebo operačnej sály,
 - b) defibrilátor,
 - c) RTG prístroj pre implantáciu prístrojov alebo RTG C-rameno,
 - d) elektrofyziologický záznamový systém 32 kanálový,
 - e) monitor vitálnych funkcií,
 - f) prístroj na meranie intrakardiálnych signálov a stimulačných prahov stimulačných elektród,
 - g) set na drenáž perikardu,
 - h) programátor podľa výrobcu implantovaných prístrojov,
 - i) technická kontrola prístrojov a management komplikácií v nepretržitom režime.
- (3) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Implantácia, výmena alebo korekcia defibrilátora je lôžková časť alebo oddelenie s vybavením
 - a) jednotka intenzívnej starostlivosti alebo päť kardiologických lôžok s monitorovaním vitálnych funkcií,
 - b) anesteziologicko - intenzivistické lôžka s umelou pľúcnou ventiláciou.
- (4) Podmienka pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie pre poskytovanie medicínskej služby Implantácia, výmena alebo korekcia defibrilátora je pracovisko elektrofyziológie a katérových ablácií v zdravotníckom zariadení.
- (5) Iné programy alebo medicínske služby, ktoré sa musia v nemocnici súčasne poskytovať pre poskytovanie medicínskej služby Intervenčné výkony - elektrofyziológia a katérové ablácie sú Program intervenčnej kardiológie v zdravotníckom zariadení.
- (6) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Intervenčné výkony - elektrofyziológia a katérové ablácie pre jednu zákrovú sálu je
 - a) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore kardiológia,
 - b) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore cievna chirurgia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore hrudníková chirurgia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore kardiochirurgia.

- (7) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Intervenčné výkony - elektrofyziológia a katéetrové ablácie je zákroková alebo operačná sála s vybavením
- a) základné vybavenie zákrokovej alebo operačnej sály vrátane defibrilátora,
 - b) RTG prístroj (fixné C-rameno) pre elektrofyziológiu,
 - c) elektrofyziológický záznamový systém so 64 elektrokardiografickými kanálmi,
 - d) 3D elektro-anatomický mapovací systém,
 - a) ECHOKG prístroj s možnosťou intrakardiálnej echokardiografie,
 - b) monitor vitálnych funkcií s možnosťou invazívneho monitorovania,
 - c) generátor rádiovfrekvenčného prúdu s pumpou pre chladenie a ďalším príslušenstvom,
 - d) alternatívne zdroje ablácie (kryoablácia, ablácia pulzným polom),
 - e) set na drenáž perikardu,
 - f) koagulometer priamo na zákrokovej sále,
 - g) management komplikácií v nepretržitom režime.
- (8) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Intervenčné výkony - elektrofyziológia a katéetrové ablácie je lôžková časť alebo oddelenie s vybavením
- a) základné vybavenie lôžkového oddelenia,
 - b) jednotka intenzívnej starostlivosti alebo päť kardiologických lôžok s monitorovaním vitálnych funkcií,
 - c) anesteziologicko - intenzivistické lôžka s umelou pľúcnou ventiláciou.

22 Program intervenčnej neurorádiológie

Program III. úrovne

- (1) Iné programy alebo medicínske služby, ktoré sa musia v nemocnici súčasne poskytovať je Program neurológie II. úrovne.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Intervenčná neurorádiológia I je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) rádiológia prítomný nepretržite,
 - b) kardiológia.
- (3) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Intervenčná neurorádiológia I je
- a) neurointervenčná sála s angiografickým prístrojom na intervenčné neurorádiologické výkony s cone beam CT so softvérom na intervenčné neurorádiologické výkony,
 - b) dva multidetektorové CT prístroje s možnosťou realizácie perfúzných CT vyšetrení,
 - c) jeden prístroj magnetickej rezonancie o sile magnetického poľa 1,5 T s perfúznymi vyšetreniami,
 - d) dva ultrazvukové prístroje na cievne vyšetrenia,
 - e) ECHOKG a transezofageálna ECHOKG,
 - f) osem lôžok jednotky neurointenzívnej starostlivosti.
- (4) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie pre poskytovanie medicínskej služby Intervenčná neurorádiológia I sú
- a) lôžkové neurologický úsek s podávaním intravenózne trombolýzy pri akútnej ischemickej CMP,
 - b) rádiologické pracovisko s nepretržitou dostupnosťou CT prístroja,
 - c) lôžkový úsek v odbore anestéziológia a intenzívna medicína,

- d) lôžkový úsek neurochirurgie alebo on call dostupnosť neurochirurgického pracoviska v regióne do 30 minút,
 - e) multidisciplinárny konsenzus o liečbe pacientov medzi neurológom a rádiológom.
- (5) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Intervenčná neurorádiológia II je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore rádiológia prítomný nepretržite.
- (6) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej Intervenčná neurorádiológia II je
- a) neurointervenčná sála s angiografickým prístrojom na intervenčné neurorádiologické výkony s cone beam CT so softvérom na intervenčné neurorádiologické výkony,
 - b) dva multidetektorové CT prístroje s možnosťou realizácie perfúzných CT vyšetrení,
 - c) jeden prístroj magnetickej rezonancie o sile magnetického poľa 1,5 T s perfúznymi vyšetreniami,
 - d) dva ultrazvukové prístroje na cievne vyšetrenia,
 - e) ECHO a transezofageálne ECHO prístroj,
 - f) osem lôžok jednotky neurointenzívnej starostlivosti.
- (7) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie pre poskytovanie medicínskej služby Intervenčná neurorádiológia II sú
- a) lôžkové neurologické pracovisko,
 - b) rádiologické pracovisko s nepretržitou dostupnosťou CT prístroja,
 - c) lôžkový úsek v odbore anestéziológia a intenzívna medicína,
 - d) multidisciplinárny konsenzus o liečbe pacientov medzi lekárom so špecializáciou v špecializačnom odbore neurochirurgia a lekárom so špecializáciou v špecializačnom odbore rádiológia.
- (8) Podmienka pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie pre poskytovanie medicínskej služby Intervenčná neurorádiológia II je lôžkový úsek neurochirurgie alebo dostupnosť na telefóne neurochirurgického pracoviska v regióne do 30 minút, táto podmienka podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona sa uplatňuje do 31. decembra 2027.
- (9) Podmienka pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie pre poskytovanie medicínskej služby Intervenčná neurorádiológia II je lôžkový neurochirurgický úsek, táto podmienka podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona sa uplatňuje od 1. januára 2028.

Program IV. úrovne

- (1) Iné programy alebo medicínske služby, ktoré sa musia v nemocnici súčasne poskytovať sú
- a) Program neurológie II. úrovne,
 - b) Neurochirurgický program III. úrovne.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Intervenčná neurorádiológia III je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore rádiológia prítomný nepretržite.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Intervenčná neurorádiológia III je

- a) samostatná neurointervenčná sála s angiografickým prístrojom na intervenčné neurorádiologické výkony s cone beam CT so softvérom na intervenčné neurorádiologické výkony,
 - b) dva multidetektorové CT prístroje s možnosťou realizácie perfúzných CT vyšetrení,
 - c) jeden prístroj magnetickej rezonancie o sile magnetického poľa 1,5 T s perfúznymi vyšetreniami,
 - d) dva USG prístroje na cievne vyšetrenia,
 - e) osem lôžok jednotky neurointenzívnej starostlivosti.
- (4) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie pre poskytovanie medicínskej služby Intervenčná neurorádiológia III sú
- a) lôžkové neurologické oddelenie,
 - b) lôžkový neurochirurgický úsek,
 - c) rádiologické pracovisko s nepretržitou dostupnosťou CT prístroja,
 - d) lôžkový úsek v odbore anestéziológia a intenzívna medicína,
 - e) multidisciplinárny konsenzus o liečbe pacientov medzi neurochirurgom a rádiológom.

23 Program vaskulárnych intervencií

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Vaskulárne intervencie I je lekár s certifikátom v certifikovanej pracovnej činnosti intervenčná rádiológia prítomný nepretržite alebo lekár s certifikátom v certifikovanej pracovnej činnosti intervenčná angiológia prítomný nepretržite.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Vaskulárne intervencie I je
- a) jedna samostatná vaskulárna intervenčná sála s angiografickým prístrojom na intervenčné vaskulárne výkony s cone beam CT so softvérom na vaskulárne intervenčné výkony,
 - b) jeden multidetektorový CT prístroj,
 - c) jeden prístroj magnetickej rezonancie o sile magnetického poľa 1,5 T alebo na základe zmluvného vzťahu,
 - d) dva ultrazvukové prístroje na cievne vyšetrenia.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Vaskulárne intervencie I je jeden prístroj magnetickej rezonancie o sile magnetického poľa 1,5 T na pracovisku; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026.
- (4) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie pre poskytovanie medicínskej služby Vaskulárne intervencie I je pracovisko v
- a) chirurgickom alebo internistickom odbore,
 - b) odbore anestéziológia a intenzívna medicína.
- (5) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Vaskulárne intervencie II je lekár s certifikátom v certifikovanej pracovnej činnosti intervenčná rádiológia prítomný nepretržite.
- (6) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie pre poskytovanie medicínskej služby Vaskulárne intervencie II je lôžkové oddelenie v

- a) chirurgickom alebo internistickom odbore,
 - b) odbore anestéziológia a intenzívna medicína.
- (7) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Vaskulárne intervencie II je
- a) samostatná vaskulárna intervenčná sála s angiografickým prístrojom na intervenčné vaskulárne výkony s cone beam CT so softvérom na vaskulárne intervenčné výkony,
 - b) jeden multidetektorový CT prístroj,
 - c) jeden prístroj magnetickej rezonancie o sile magnetického poľa 1,5 T (môže byť zmluvne zabezpečený),
 - d) dva ultrazvukové prístroje na cievne vyšetrenia.
- (8) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Vaskulárne intervencie II je jeden prístroj magnetickej rezonancie o sile magnetického poľa 1,5 T na pracovisku; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026.
- (9) Iné programy alebo medicínske služby, ktoré sa musia v nemocnici súčasne poskytovať pre poskytovanie medicínskej služby Aortálne intervencie sú Program cievnej chirurgie alebo Kardiochirurgický program.
- (10) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Aortálne intervencie je
- a) lekár s certifikátom v certifikovanej pracovnej činnosti intervenčná rádiológia alebo lekár s certifikátom v certifikovanej pracovnej činnosti intervenčná angiológia prítomný nepretržite,
 - b) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore angiológia.
- (11) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Aortálne intervencie je
- a) jedna samostatná vaskulárna intervenčná sála s angiografickým prístrojom na intervenčné vaskulárne výkony s cone beam CT so softvérom na vaskulárne intervenčné výkony,
 - b) jeden multidetektorový CT prístroj,
 - c) jeden prístroj magnetickej rezonancie o sile magnetického poľa 1,5 T alebo zmluvne zabezpečený,
 - d) dva ultrazvukové prístroje na cievne vyšetrenia.
- (12) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Aortálne intervencie je jeden prístroj magnetickej rezonancie o sile magnetického poľa 1,5 T na pracovisku; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026.
- (13) Podmienka pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie pre poskytovanie medicínskej služby Aortálne intervencie je úsek anestéziológie a intenzívnej medicíny.
- (14) Iné programy alebo medicínske služby, ktoré sa musia v nemocnici súčasne poskytovať pre poskytovanie medicínskej služby Hybridné intervenčné výkony na periférnych tepnách je Program cievnej chirurgie.

- (15) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Hybridné intervenčné výkony na periférnych tepnách je
- lekár s certifikátom v certifikovanej pracovnej činnosti intervenčná rádiológia alebo lekár s certifikátom v certifikovanej pracovnej činnosti intervenčná angiológia prítomný nepretržite,
 - lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore angiológia.
- (16) Podmienka pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie pre poskytovanie medicínskej služby Hybridné intervenčné výkony na periférnych tepnách je úsek anestéziológie a intenzívnej medicíny.
- (17) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Hybridné intervenčné výkony na periférnych tepnách je
- jedna samostatná vaskulárna intervenčná sála s angiografickým prístrojom na intervenčné vaskulárne výkony s cone beam CT so softvérom na vaskulárne intervenčné výkony v režime hybridnej sály,
 - jeden multidetektorový CT prístroj,
 - jeden prístroj magnetickej rezonancie o sile magnetického poľa 1,5 T alebo zmluvne zabezpečený,
 - dva ultrazvukové prístroje na cievne vyšetrenia.
- (18) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Hybridné intervenčné výkony na periférnych tepnách je jeden prístroj magnetickej rezonancie o sile magnetického poľa 1,5 T na pracovisku; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026.

Program IV. úrovne

- (1) Iné programy alebo medicínske služby, ktoré sa musia v nemocnici súčasne poskytovať pre poskytovanie medicínskej služby Hybridné a komplexné aortálne intervenčné výkony sú
- Program cievnej chirurgie IV. úrovne,
 - Kardiochirurgický program IV. úrovne.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Hybridné a komplexné aortálne intervenčné výkony je lekár s certifikátom v certifikovanej pracovnej činnosti intervenčná rádiológia prítomný nepretržite alebo lekár s certifikátom v certifikovanej pracovnej činnosti intervenčná angiológia prítomný nepretržite.
- (3) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie pre poskytovanie medicínskej služby Hybridné a komplexné aortálne intervenčné výkony je
- lôžkové pracovisko v odbore angiológia,
 - úsek anestéziológie a intenzívnej medicíny.
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Hybridné a komplexné aortálne intervenčné výkony je
- jedna samostatná vaskulárna intervenčná sála s angiografickým prístrojom na intervenčné vaskulárne výkony s cone beam CT so softvérom na vaskulárne intervenčné výkony v režime hybridnej sály,
 - jeden multidetektorový CT prístroj,

- c) jeden prístroj magnetickej rezonancie o sile magnetického poľa 1,5 T alebo zmluvne zabezpečený,
 - d) dva ultrazvukové prístroje na cievne vyšetrenia.
- (5) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Hybridné a komplexné aortálne intervenčné výkony tepnách je jeden prístroj magnetickej rezonancie o sile magnetického poľa 1,5 T na pracovisku; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026.

24 Program nevaskulárnych intervencií

Program II. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Nevaskulárna intervenčná rádiológia I. je lekár so špecializáciou v špecifikačnom odbore rádiológia prítomný nepretržite alebo lekár s certifikátom v certifikovanej pracovnej činnosti intervenčná rádiológia prítomný nepretržite.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Nevaskulárna intervenčná rádiológia I. je
 - a) jeden multidetektorový CT prístroj,
 - b) jeden USG prístroj strednej až vyššej triedy s konvexnou a lineárnou sondou s podporou farebného kódovania CFM a s možnosťou pripojenia punkčného navádzača.
- (3) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie pre poskytovanie medicínskej služby Nevaskulárna intervenčná rádiológia I. je
 - a) nepretržitá dostupnosť jednotky intenzívnej starostlivosti v chirurgickom alebo internistickom odbore pre akútne stavy,
 - b) lôžkový úsek v chirurgickom alebo internistickom odbore.

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Nevaskulárna intervenčná rádiológia I. je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore rádiológia prítomný nepretržite alebo lekár s certifikátom v certifikovanej pracovnej činnosti intervenčná rádiológia prítomný nepretržite.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Nevaskulárna intervenčná rádiológia I. je jeden
 - a) multidetektorový CT prístroj,
 - b) USG prístroj strednej až vyššej triedy s konvexnou a lineárnou sondou s podporou farebného kódovania CFM a s možnosťou pripojenia punkčného navádzača.
- (3) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie pre poskytovanie medicínskej služby Nevaskulárna intervenčná rádiológia I. je
 - a) nepretržitá dostupnosť jednotky intenzívnej starostlivosti v chirurgickom alebo internistickom odbore pre akútne stavy,
 - b) lôžkový úsek v chirurgickom alebo internistickom odbore.
- (4) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Nevaskulárna intervenčná rádiológia II. je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore rádiológia prítomný nepretržite alebo lekár s certifikátom v certifikovanej pracovnej činnosti intervenčná rádiológia prítomný nepretržite.

- (5) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Nevaskulárna intervenčná rádiológia II. je jeden
- a) multidetektorový CT prístroj,
 - b) USG prístroj strednej až vyššej triedy s konvexnou a lineárnou sondou s podporou farebného kódovania CFM a s možnosťou pripojenia punkčného navádzača vyčlenený na intervenčné výkony alebo dva USG prístroje strednej až vyššej triedy s konvexnou a lineárnou sondou s podporou farebného kódovania CFM a s možnosťou pripojenia punkčného navádzača.
- (6) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie pre poskytovanie medicínskej služby Nevaskulárna intervenčná rádiológia II. je
- a) nepretržitá dostupnosť jednotky intenzívnej starostlivosti v chirurgickom alebo internistickom odbore pre akútne stavy,
 - b) lôžkový úsek v chirurgickom alebo internistickom odbore.
- (7) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Nevaskulárna intervenčná rádiológia III. je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) rádiológia alebo lekár s certifikátom v certifikovanej pracovnej činnosti intervenčná rádiológia prítomný nepretržite,
 - b) chirurgia,
- .
- (8) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Nevaskulárna intervenčná rádiológia III. je dostupnosť konziliárnej služby, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) radiačná onkológia,
 - b) patologická anatómia,
 - c) klinická onkológia.
- (9) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie pre poskytovanie medicínskej služby Nevaskulárna intervenčná rádiológia III. je
- a) spolupráca multidisciplinárneho tímu v nemocnici,
 - b) nepretržitá dostupnosť jednotky intenzívnej starostlivosti v chirurgickom alebo internistickom odbore pre akútne stavy,
 - c) lôžkový úsek v chirurgickom odbore,
 - d) lôžkový úsek v internistickom odbore,
 - e) lôžkový úsek v klinickej onkológii.
- (10) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Nevaskulárna intervenčná rádiológia III. je
- a) multifunkčná stena s C-ramenom alebo C-rameno s detektorom 30 x 30 cm alebo angiografický cone beam CT prístroj s fúziou CT alebo MRI alebo hybridný CT – angiografický systém,
 - b) dva multidetektorové CT prístroje (z toho jeden s možnosťou fluoro CT),
 - c) jeden prístroj magnetickej rezonancie o sile magnetického poľa 1,5 T,
 - d) jeden USG prístroj najvyššej triedy s konvexnou a lineárnou sondou s možnosťou navigačného násadca a fúziou USG alebo CT alebo MRI vyhradený pre intervenčné výkony.

- (11) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Nevaskulárna intervenčná rádiológia IV. je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore rádiológia prítomný nepretržite alebo lekár s certifikátom v certifikovanej pracovnej činnosti intervenčná rádiológia prítomný nepretržite.
- (12) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Nevaskulárna intervenčná rádiológia IV. je
- a) samostatná intervenčná sála so sklopnou stenou s C-ramenom alebo C-rameno s detektorom s najmenšími možnými rozmermi 30 x 30 cm alebo angiografický cone beam CT prístroj s fúziou CT alebo MRI alebo hybridný CT – angiografický systém spĺňajúce kritériá hygienického profilu operačnej sály 5.5,
 - b) dva multidetektorové CT prístroje (z toho jeden s možnosťou fluoro CT),
 - c) jeden prístroj magnetickej rezonancie o sile magnetického poľa 1,5 T,
 - d) jeden USG prístroj najvyššej triedy s konvexnou a lineárnou sondou s možnosťou navigačného násadca a fúziou USG alebo CT alebo MRI vyhradený pre intervenčné výkony.
- (13) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie pre poskytovanie medicínskej služby Nevaskulárna intervenčná rádiológia IV. je
- a) nepretržitá dostupnosť jednotky intenzívnej starostlivosti v chirurgickom alebo internistickom odbore pre akútne stavy,
 - b) lôžkový úsek v chirurgickom odbore,
 - c) lôžkový úsek v internistickom odbore,
 - d) dostupnosť spondylochirurgického programu pre riešenie komplikácií do 30 minút, pre kostné výkony (výkony na chrbtici) v medicínskej službe S24-03 - môže indikovať len lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore neurochirurgia, ortopédia alebo pri výlučne úrazovej etiológii aj lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore traumatológia- úrazová chirurgia, alebo je indikácia výkonu výsledkom interdisciplinárneho konsenzu lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore intervenčná rádiológia a lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore neurochirurgia alebo ortopédia alebo pri výlučne úrazovej etiológii traumatológia-úrazová chirurgia,
- (14) Iný programy alebo medicínska služba, ktorá sa musí v nemocnici súčasne poskytovať na poskytovanie medicínskej služby S24-03 Nevaskulárna intervenčná rádiológia IV (kostné výkony) je Spondylochirurgický program III. úrovne. Táto podmienka zahŕňa aj partnerské nemocnice.
- (15) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Nevaskulárna intervenčná rádiológia V. je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore rádiológia prítomný nepretržite alebo lekár s certifikátom v certifikovanej pracovnej činnosti intervenčná rádiológia prítomný nepretržite.
- (16) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Nevaskulárna intervenčná rádiológia V. je
- a) samostatná intervenčná sála so sklopnou stenou s C-ramenom alebo C-rameno s detektorom s najmenšími možnými rozmermi 30 x 30 cm alebo angiografický cone beam CT prístroj s fúziou CT alebo MRI alebo hybridný CT – angiografický systém,
 - b) dva multidetektorové CT prístroje (z toho jeden s možnosťou fluoro CT),

- c) jeden USG prístroj strednej až vyššej triedy s konvexnou a lineárnou sondou s možnosťou navigačného násadca a fúziou USG alebo CT alebo MRI vyhradený pre intervenčné výkony.
- (17) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie pre poskytovanie medicínskej služby Nevaskulárna intervenčná rádiológia V. je
- a) nepretržitá dostupnosť jednotky intenzívnej starostlivosti v chirurgickom alebo internistickom odbore pre akútne stavy,
 - b) lôžkový úsek v chirurgickom odbore,
 - c) lôžkový úsek v internistickom odbore,
 - d) dostupnosť urologického programu pre riešenie komplikácií do 30 minút.
- (18) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Nevaskulárna intervenčná rádiológia VI. je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore rádiológia prítomný nepretržite alebo lekár s certifikátom v certifikovanej pracovnej činnosti intervenčná rádiológia prítomný nepretržite.
- (19) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie pre poskytovanie medicínskej služby Nevaskulárna intervenčná rádiológia VI. je
- a) nepretržitá dostupnosť jednotky intenzívnej starostlivosti v chirurgickom alebo internistickom odbore pre akútne stavy,
 - b) lôžkový úsek v chirurgickom odbore,
 - c) lôžkový úsek v internistickom odbore.
- (20) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Nevaskulárna intervenčná rádiológia VI. je
- a) samostatná intervenčná sála so sklopnou stenou s C-ramenom alebo C-rameno s detektorom najmenšími možnými rozmermi 30 x 30 cm alebo angiografický cone beam CT prístroj s fúziou CT alebo MRI alebo hybridný CT – angiografický systém,
 - b) dva multidetektorové CT prístroje (z toho jeden s možnosťou fluoro CT),
 - c) jeden USG prístroj strednej až vyššej triedy s konvexnou a lineárnou sondou s možnosťou navigačného násadca a fúziou USG alebo CT alebo MRI vyhradený pre intervenčné výkony.

25 Program internej medicíny

Program II. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) vnútorné lekárstvo,
 - b) v rámci internistických odborov.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore geriatra; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
- a) biochemické a hematologické základné vyšetrovacie metódy,
 - b) jednotka intenzívnej starostlivosti.
- (4) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú rádiologické pracovisko na včasnú zobrazovaciu diagnostiku.

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) vnútorné lekárstvo,
 - b) v rámci internistických odborov,
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore klinická farmakológia alebo zmluvne zabezpečená; táto podmienka podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona sa uplatňuje do 31. decembra 2024.
- (3) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore klinická farmakológia s aspoň čiastočným úväzkom; táto podmienka podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona sa uplatňuje od 1. januára 2025.
- (4) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore geriatрия; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025.
- (5) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
 - a) biochemické a hematologické základné vyšetrovacie metódy,
 - b) jednotka intenzívnej starostlivosti,
 - c) analyzátor pre stanovenie hladín liečiv alebo ich metabolitov alebo dostupnosť laboratórneho stanovenia hladín liečiv alebo ich metabolitov v potrebnom časovom intervale, maximálne do 24 hodín,
 - d) prístup do špeciálnych liekových databáz,
 - e) expertný počítačový program klinickej farmakokinetiky,
 - f) expertný počítačový program pre oblasť racionálnej farmakoterapie a preskripcie.
- (6) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Akútna geriatrická starostlivosť je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore geriatрия; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025.
- (7) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Akútna geriatrická starostlivosť je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici s lehotou na splnenie podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025 lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) psychiatria,
 - b) chirurgia,
 - c) neurológia,
 - d) urológia,
 - e) fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia.
- (8) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú rádiologické pracovisko na včasnú zobrazovaciu diagnostiku.

Program IV. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) vnútorné lekárstvo,
 - b) geriatрия,

- c) endokrinológia,
 - d) diabetológia, poruchy látkovej premeny a výživy,
 - e) kardiológia,
 - f) nefrológia,
 - g) hematológia a transfúziológia,
 - h) gastroenterológia,
 - i) hepatológia,
 - j) pneumológia a ftizeológia,
 - k) angiológia,
 - l) reumatológia,
 - m) klinická imunológia a alergológia,
 - n) klinická farmakológia.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore klinická farmakológia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2027.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
- a) jednotka intenzívnej starostlivosti,
 - b) laboratórium s možnosťami kompletného biochemického, hematologického, mikrobiologického a imunologického vyšetrenia,
 - c) ultrasonograf s Dopplerom a elastografiou,
 - d) CT prístroj,
 - e) MRI prístroj,
 - f) angiograf,
 - g) rádionuklidová diagnostika – zmluvne zabezpečená,
 - h) pozitronová emisná tomografia – zmluvne zabezpečená,
 - i) endoskopické centrum pre horný a dolný gastrointestinálny trakt (GIT) s kompletným vybavením pre všetky dostupné invazívne a neinvazívne techniky,
 - j) analyzátor pre stanovenie hladín liečiv alebo ich metabolitov alebo dostupnosť laboratórneho stanovenia hladín liečiv alebo ich metabolitov v potrebnom časovom intervale, maximálne do 24 hodín,
 - k) prístup do špeciálnych liekových databáz,
 - l) expertný počítačový program klinickej farmakokinetiky,
 - m) expertný počítačový program pre oblasť racionálnej farmakoterapie a preskripcie.
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je dialyzačné pracovisko; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2028.
- (5) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Akútna geriatrická starostlivosť je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore geriatria; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025.
- (6) Špeciálne personálne zabezpečenie pre medicínsku službu Akútna geriatrická starostlivosť je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) psychiatria,
 - b) chirurgia,

- c) neurológia,
 - d) urológia,
 - e) fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia.
- (7) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú
- a) histopatologické pracovisko na vyšetřovanie bioptických vzoriek,
 - b) nefrologické pracovisko,
 - c) reumatologické pracovisko s príslušným vybavením (denzitometria, USG),
 - d) hematologické pracovisko,
 - e) pneumologické pracovisko,
 - f) napojenie na pracovisko intervenčnej kardiológie a angiológie,
 - g) napojenie na chirurgické pracovisko,
 - h) napojenie na ortopedické pracovisko,
 - i) napojenie na neurochirurgické pracovisko
 - j) napojenie na urologické pracovisko,
 - k) napojenie na otorinolaryngologické pracovisko,
 - l) napojenie na oftalmologické pracovisko.

26 Neinvazívny kardiovaskulárny program

Program II. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) vnútorné lekárstvo,
 - b) kardiológia.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie s aspoň čiastočným úväzkom je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore angiológia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026.
- (3) Špeciálne materiáľno-technické vybavenie je
- a) ergometer,
 - b) ECHOKG so softvérom a sondami na M, 2D, PW,CW,CDU, TDI,
 - c) monitory vitálnych funkcií,
 - d) cievny tuškový doppler prístroj,
 - e) USG prístroj na cievne vyšetřenie alebo point of care,
 - f) EKG,
 - g) RTG prístroj,
 - h) defibrilátor bifázický.
- (4) Špeciálne materiáľno-technické vybavenie je nepretržitá dostupnosť CT prístroja v rámci areálu nemocnice alebo s dojazdom do 10 minút; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026.
- (5) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie pre program II. úrovne sú výkony
- a) ergometria,
 - b) TTE Echokardiografia: M, 2D, PW,CW,CDU, TDI,
 - c) Color-doppler USG ciev – Cievna USG,
 - d) dopplerovské stanovovanie arteriálnych tlakov – ABI (členkovo-ramenný index),
 - e) dočasná externá kardiostimulácia,
 - f) EKG 12 zvodové,

- g) RTG srdce alebo pľúca,
 - h) Defibrilácia alebo kardioverzia,
 - i) monitorovanie vitálnych funkcií,
 - j) nepretržité monitorovanie srdcového rytmu prostredníctvom telemetrom,
 - k) preberanie pacientov po akútnych intervenčných alebo kardiochirurgických výkonoch,
 - l) CT angiografia.
- (6) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie pre program II. úrovne sú výkony; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona 1. januára 2026 je
- a) dočasná transvenózna kardiostimulácia,
 - b) nepretržité echokardiografia a cievna USG v úrovni point of care.

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) vnútorné lekárstvo,
 - b) kardiológia,
 - c) angiológia.
- (2) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je
- a) monitory vitálnych funkcií,
 - b) ECHOKG so softvérom a sondami na M, 2D, PW,CW,CDU, TDI a sondami na transezofageálnu ECHOKG,
 - c) ergometer,
 - d) EKG,
 - e) RTG prístroj,
 - f) cievny tuškový doppler,
 - g) defibrilátor bifázický,
 - h) USG prístroj na cievne vyšetrenie,
 - i) CT prístroj umožňujúci aj CT koronarografiu a angiografiu.
- (3) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je lôžkový úsek kardiovaskulárnej medicíny; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2028.
- (4) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie pre program III. úrovne sú
- a) ergometria,
 - b) transezofageálna echokardiografia: M, 2D, 3D, PW,CW,CDU, TDI,
 - c) transtorakálna chokardiografia: M, 2D, 3D, PW,CW,CDU, TDI,
 - d) CT koronarografia a angiografia,
 - e) Color-doppler USG ciev – Cievna USG,
 - f) dopplerovské stanovovanie arteriálnych tlakov – ABI (členkovo-ramenný index),
 - g) nepretržitá CT angiografia,
 - h) dočasná externá kardiostimulácia,
 - i) EKG 12 zvodové
 - j) RTG srdce alebo pľúca,
 - k) defibrilácia alebo kardioverzia,
 - l) monitorovanie vitálnych funkcií,
 - m) nepretržité monitorovanie srdcového rytmu prostredníctvom telemetrie,

- n) preberanie pacientov po akútnych intervenčných alebo kardiochirurgických výkonov.
- (5) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie pre program III. úrovne sú nepretržitá echokardiografia aj cievna USG v režime point of care; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025.
- (6) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie pre program III. úrovne sú dočasná transvenózna kardiostimulácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026.

Program IV. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) vnútorné lekárstvo,
 - b) kardiológia,
 - c) angiológia.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
- a) ECHOKG so softwarom a sondami na M, 2D,3D, PW,CW,CDU, TDI, softwar na strain a zaťažovú ECHOKG a sondami na transezofageálnu ECHOKG vrátane 3D,
 - b) MRI prístroj s kardiolo a angio softvérom,
 - c) ergometer,
 - d) EKG,
 - e) RTG prístroj
 - f) defibrilátor bifázický,
 - g) USG prístroj na cievne vyšetrenie,
 - h) cievny tuškový doppler prístroj,
 - i) kardiologické lôžkový úsek vrátane monitorovaných lôžok podľa potreby intervenčných programov a spádu,
 - j) angiologický lôžkový úsek,
 - k) CT prístroj umožňujúci aj CT koronarografiu a angiografiu,
 - l) zabezpečená dostupnosť nukleárných vyšetrovacích metód.
- (3) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie pre program IV. úrovne sú všetky výkony
- a) ergometria,
 - b) nepretržitá transezofageálna echokardiografia: M, 2D, 3D, PW,CW,CDU, TDI,
 - c) nepretržitá transtorakálna echokardiografia: M, 2D, 3D, PW,CW,CDU, TDI,
 - d) záťažová echokardiografia,
 - e) dopplerovské stanovovanie arteriálnych tlakov – ABI (členkovo-ramenný index),
 - f) USG ciev nepretržite,
 - g) nepretržitá CT koronarografia a angiografia,
 - h) Head up tilt test,
 - i) transvenózna kardiostimulácia,
 - j) EKG 12 zvodové,
 - k) RTG srdce alebo pľúca,
 - l) Defibrilácia alebo kardioverzia,
 - m) monitorovanie vitálnych funkcií,
 - n) nepretržité monitorovanie srdcového rytmu prostredníctvom telemetrie.

- (4) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie pre program IV. úrovne sú všetky výkony kardio MRI a MRI angiografia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026.

Program V. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) vnútorné lekárstvo,
 - b) kardiológia,
 - c) angiológia,
 - d) rádiológia.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
- a) ECHOKG so softwerom a sondami na M, 2D,3D, PW,CW,CDU, TDI, softwear na strain a zaťažovú ECHOKG a sondami na transezofageálnu ECHOKG vrátane 3D,
 - b) MRI prístroj s kardio a angio softvérm,
 - c) ergometer,
 - d) EKG,
 - e) RTG prístroj,
 - f) defibrilátor bifázický,
 - g) USG prístroj na cievne vyšetrenie,
 - h) cievny tuškový doppler prístroj,
 - i) kardiologický lôžkový úsek vrátane monitorovaných lôžok podľa potreby intervenčných programov a spádu,
 - j) angiologický lôžkový úsek,
 - k) CT prístroj umožňujúci aj CT koronarografiu a angiografiu,
 - l) zabezpečená dostupnosť nukleárných vyšetrovacích metód.
- (3) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie pre program V. úrovne sú výkony
- a) transplantácia srdca,
 - b) starostlivosť o pacientov so zriedkavými kardiovaskulárnymi ochoreniami,
 - c) kardiogenetika,
 - d) program pediatickej kardiológie a starostlivosť o pacientov s vrodenými chybami srdca v dospelosti.
- (4) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie pre program IV. úrovne sú výkony
- a) ergometria,
 - b) nepretržitá transezofageálna echokardiografia: M, 2D, 3D, PW,CW,CDU, TDI,
 - c) nepretržitá transtorakálna echokardiografia: M, 2D, 3D, PW,CW,CDU, TDI,
 - d) záťažová echokardiografia,
 - e) USG ciev nepretržite,
 - f) dopplerovské stanovovanie arteriálnych tlakov – ABI (členkovo-ramenný index),
 - g) nepretržitá CT koronarografia a angiografia,
 - h) Head up tilt test,
 - i) transvenózna kardiostimulácia,
 - j) EKG 12 zvodové
 - k) RTG srdce alebo pľúca,
 - l) Defibrilácia alebo kardioverzia,

- m) monitorovanie vitálnych funkcií,
- n) nepretržité monitorovanie srdcového rytmu prostredníctvom telemetrie.

(5) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie pre program IV. úrovne sú všetky výkony kardio MRI a MRI angiografia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026.

27 Program pneumológie a ftizeológie

Program II. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore vnútorné lekárstvo.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore pneumológia a ftizeológia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2028.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
 - a) materiálno-technické vybavenie pre bežnú prevádzku štandardného interného alebo geriatrického pracoviska,
 - b) jednotka intenzívnej starostlivosti,
 - c) dostupnosť centrálného rozvodu medicínnych plynov (kyslík) pri lôžkach,
 - d) pulzný oxymeter,
 - e) zariadenie na nebulizačnú aplikáciu farmák,
 - f) dostupnosť vyšetrenia analyzátorom artériových krvných plynov do 30 minút od odberu,
 - g) systém oxygenácie vysokoprietokovým kyslíkom nosovou kanylou,
 - h) lekárska odsávačka,
 - i) set na hrudníkovú punkciu alebo drenáž s odsávaním.
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie s lehotou na splnenie podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona 1. januára 2028 je
 - a) prístroj na vyšetrenie pľúcnych funkcií – základná spirometria,
 - b) intubačný videobronchoskop so zobrazovacím rozhraním – obrazovkou.
- (5) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je dostupnosť v zariadení
 - a) rádiologické pracovisko (zobrazovacie vyšetrenia respiračného systému bez alebo s lekársym ožiarením),
 - b) anestezizologicko intenzivistické lôžka s umelou pľúcnou ventiláciou,
 - c) chirurgické pracovisko s dostupnosťou základnej hrudníkovej drenáže,
 - d) zabezpečenie laboratórnych diagnostických modalít vrátane klinickej mikrobiológie.

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je
 - a) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pneumológia a ftizeológia,
 - b) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore klinická onkológia.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore

- a) kardiológia,
- b) klinická imunológia a alergológia,
- c) infektológia,
- d) gastroenterológia,
- e) klinická onkológia,
- f) patologická anatómia,
- g) reumatológia,
- h) fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia,
- i) otorinolaryngológia,
- j) pracovné lekárstvo.

(3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je

- a) jednotka intenzívnej starostlivosti umožňujúca poskytnutie stredného stupňa neodkladnej starostlivosti a podpory životných funkcií (neinvazívna ventilácia, invazívna ventilácia u pacienta so zabezpečenými dýchacími cestami) pri destabilizácii ochorení respiračného systému ako súčasť pneumologicko-fyziologického oddelenia alternatívne ako súčasť centrálnej JIS odborov vnútorného lekárstva,
- b) bronchoskopické pracovisko umožňujúce endobronchiálne diagnostické a terapeutické výkony na strednom stupni náročnosti,
- c) pracovisko respirologickej funkčnej diagnostiky: základná spirometria, bronchomotorické testy (bronchoprovokačný test), ergometria, inflamometria – FE NO, artérové krvné plyny, celotelová pletyzmografia, vyšetrenie difúznej kapacity pľúc, polygrafické vyšetrenie,
- d) dostupnosť centrálneho rozvodu medicínálnych plynov (kyslík) pri každom lôžku,
- e) zariadenie na nebulizačnú aplikáciu farmák,
- f) pulzný oxymeter,
- g) prístroje respirologickej funkčnej diagnostiky,
- h) prístroj na vyšetrenie difúznej kapacity pľúc,
- i) ergometrický prístroj,
- j) prístroj na nebulizačnú aplikáciu bronchoprovokačnej látky,
- k) inflamometrický analyzátor FE NO,
- l) USG prístroj,
- m) intubačný videobronchoskop so zobrazovacím rozhraním – obrazovkou,
- n) videobronchoskop štandardný,
- o) rigidný bronchoskop,
- p) videobronchoskop umožňujúci kryobiopsiu,
- q) analyzátor artérových krvných plynov,
- r) lekárska odsávačka,
- s) set na hrudníkovú punkciu alebo drenáž s odsávaním,
- t) digitálny hrudníkový drenážny a monitorovací systém na aktívne odsávanie,
- u) systém oxygenácie vysokoprietokovým kyslíkom (high-flow-nasal-ventilation),
- v) ventilátor na neinvazívnu ventiláciu bez alebo s módom na UPV s riadeným režimom,
- w) prenosný ventilátor vhodný na UPV s riadenými režimami.

(4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie s lehotou na splnenie podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona 1. januára 2027 je

- a) umývačka bronchoskopov,
- b) systém endobronchiálnej sonografie s lineárnou sondou a s radiálnou sondou.

(5) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je dostupnosť v zariadení

- a) dostupnosť úseku klinickej onkológie s kompetenciou v oblasti liečby novotvarov respiračného systému umožňujúci aplikáciu proti nádorovej chemoterapie, biologickej a cieľenej liečby a manažment komplikácii,
- b) rádiologické pracovisko (zobrazovacie vyšetrenia respiračného systému bez alebo s lekárske ožiarením) a možnosťou realizácie transtorakálnej ihlovej biopsie pod CT kontrolou,
- c) anestezizologicko intenzivistické lôžka s UPV,
- d) chirurgické pracovisko s dostupnosťou základnej hrudníkovej drenáže,
- e) zabezpečenie laboratórnych diagnostických modalít vrátane klinickej mikrobiológie,
- f) pracovisko gastrointestinálnej endoskopie,
- g) dostupnosť pracoviska radiačnej onkológie.

Program IV. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je
 - a) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pneumológia a ftyzeológia,
 - b) lekár s certifikátom v certifikovanej pracovnej činnosti somnológia,
 - c) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore klinická onkológia.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekáro špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) hematológia a transfuziológia,
 - b) lekárska genetika,
 - c) cievna chirurgia,
 - d) gynekológia a pôrodnictvo,
 - e) ortopédia,
 - f) oftalmológia.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
 - a) jednotka intenzívnej starostlivosti umožňujúca poskytnutie pokročilého stupňa neodkladnej starostlivosti a podpory životných funkcií (neinvazívna a invazívna ventilácia z medicínskych dôvodov) pri destabilizácii ochorenia respiračného systému alebo respiračnom zlyhaní z mimoplúcnych príčin ako súčasť pneumologicko-ftyzeologického pracoviska,
 - b) bronchoskopické pracovisko umožňujúce endobronchiálne diagnostické a terapeutické výkony na vysokom stupni náročnosti,
 - c) pracovisko respiologickej funkčnej diagnostiky: základná spirometria, bronchomotorické testy, ergometria, spiroergometria, inflamometria – FE NO, artérové krvné plyny, celotelová pletyzmografia, vyšetrenie difúznej kapacity pľúc, meranie oklúzných tlakov v dýchacích cestách (vyšetrenie sily dychového svalstva), impulzná oscilometria, polygrafické a polysomnografické vyšetrenie,
 - d) ventilátor umožňujúci UPV s riadenými režimami,
 - e) systém vysokofrekvenčnej ventilácie,
 - f) dostupnosť vyšetrenia chloridov v pote.
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie s lehotou na splnenie podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona 1. januára 2027 je
 - a) videobronchoskop s modulom na termoabláciu (elektrokauterizácia, laser) a koaguláciu argónovou plazmou,
 - b) ultratenký bronchoskop so zobrazovacím rozhraním s radiálnou endobronchiálnou USG sondou vybavenou poháňacou jednotkou,

- c) bronchoskopický termický parový ablačný systém.
- (5) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je systém elektromagnetickej navigovanej bronchoskopie; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2028.
- (6) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je dostupnosť v zariadení
 - a) dostupnosť úseku klinickej onkológie s kompetenciou v oblasti liečby novotvarov respiračného systému umožňujúci aplikáciu proti nádorovej chemoterapie, biologickej a cielenej liečby, ako aj manažment komplikácii (optimálne ako súčasť pneumologicko-ftizeologického oddelenia alebo jedno z pracovísk nemocnice IV. alebo V. úrovne),
 - b) rádiologické pracovisko (zobrazovacie vyšetrenia respiračného systému bez alebo s lekársym ožiarením) a možnosťou realizácie transtorakálnej ihlovej biopsie pod CT kontrolou a možnosťou výkonov z intervenčnej rádiológie na cievach a tkanivách respiračného systému,
 - c) intenzivistické lôžka s dostupnosťou extrakorporálnej membránovej oxygenácie,
 - d) pracovisko hrudníkovej chirurgie,
 - e) zabezpečenie laboratórnych diagnostických modalít vrátane klinickej mikrobiológie a mykobakteriológie,
 - f) pracovisko gastrointestinálnej endoskopie,
 - g) dostupnosť pracoviska radiačnej onkológie.

Program V. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je
 - a) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pneumológia a ftizeológia,
 - b) lekár s certifikátom v certifikovanej pracovnej činnosti somnológia,
 - c) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore klinická onkológia.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) hematológia a transfúziológia,
 - b) lekárska genetika,
 - c) cievna chirurgia,
 - d) gynekológia a pôrodnictvo,
 - e) ortopédia,
 - f) oftalmológia.
- (3) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je
 - a) jednotka intenzívnej starostlivosti umožňujúca poskytnutie pokročilého stupňa neodkladnej starostlivosti a podpory životných funkcií (neinvazívna a invazívna ventilácia z medicínskych dôvodov) pri destabilizácii ochorení respiračného systému alebo respiračnom zlyhaní z mimoplúcnych príčin ako súčasť pneumologicko-ftizeologického pracoviska,
 - b) bronchoskopické pracovisko umožňujúce endobronchiálne diagnostické a terapeutické výkony na vysokom stupni náročnosti,
 - c) pracovisko respirolologickej funkčnej diagnostiky: základná spirometria, bronchomotorické testy, ergometria, spiroergometria, inflamometria – FE NO, artéριοvé krvné plyny, celotelová pletyzmografia, vyšetrenie difúznej kapacity pľúc, meranie oklúzných tlakov v dýchacích cestách (vyšetrenie sily dychového svalstva), impulzná oscilometria, polygrafické a polysomnografické vyšetrenie,

- d) ventilátor umožňujúci UPV s riadenými režimami,
 - e) systém vysokofrekvenčnej ventilácie,
 - f) dostupnosť vyšetrenia chloridov v pote.
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie s lehotou na splnenie podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona 1. januára 2027 je
- a) videobronchoskop s modulom na termoabláciu (elektrokauterizácia, laser) a koaguláciu argónovou plazmou,
 - b) ultratenký bronchoskop so zobrazovacím rozhraním s radiálnou endobronchiálnou ultrazvukovou sondou vybavenou poháňacou jednotkou,
 - c) bronchoskopický termický parový ablačný systém.
- (5) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je systém elektromagnetickej navigovanej bronchoskopie; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2028.
- (6) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je dostupnosť v zariadení
- a) dostupnosť úseku klinickej onkológie s kompetenciou v oblasti liečby novotvarov respiračného systému umožňujúci aplikáciu proti nádorovej chemoterapie, biologickej a cielenej liečby, ako aj manažment komplikácii (optimálne ako súčasť pneumologicko-ftizeologického oddelenia alebo jedno z pracovísk nemocnice IV. alebo V. úrovne),
 - b) rádiologické pracovisko (zobrazovacie vyšetrenia respiračného systému bez alebo s lekárskeym ožiarením); možnosť realizácie transtorakálnej ihlovej biopsie pod CT kontrolou; možnosť výkonov intervenčnej rádiológie na cievach a tkanivách respiračného systému,
 - c) pracovisko hrudníkovej chirurgie,
 - d) pracovisko gastrointestinálnej endoskopie,
 - e) dostupnosť pracoviska radiačnej onkológie,
 - f) intenzivistické lôžka s dostupnosťou extrakorporálnej membránovej oxygenácie.
 - g) zabezpečenie laboratórnych diagnostických modalít vrátane klinickej mikrobiológie a mykobakteriológie.

28 Program gastroenterológie a hepatológie

Program I. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore gastroenterológia.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
- a) USG prístroj,
 - b) endoskopická veža,
 - c) akcesóriá na hornú a dolnú endoskopiou.

Program II. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je
- a) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore gastroenterológia,
 - b) na poskytovanie zdravotnej starostlivosti pre pacientov s chorobami pečene je lekár so špecializáciou vnútorné lekárstvo (týka sa zdravotnej starostlivosti o pacientov, liečených s diagnózami v rámci MS S28-38 Závažné ochorenia pečene, MS S28-41 Ochorenia pečene II., MS S28-39 Ascites, MS S28-47 Toxický účinok požitých húb, S28-45 Cirhóza pečene.

- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Akútne endoskopické výkony na hornom GIT je nepretržitá dostupnosť lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore gastroenterológia alebo lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore chirurgia s certifikátom v certifikovanej pracovnej činnosti diagnostická a intervenčná ezofagogastroduodenoskopia.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre úsek hepatológie je USG prístroj strednej triedy alebo dostupný v rámci nemocnice.
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre úsek gastroenterológie je
 - a) jedna endoskopická veža,
 - b) jeden prístroj na hornú a dolnú endoskopiю,
 - c) jedna koagulačná jednotka,
 - d) akcesóriá na zastavenie krvácania (ihly, klipy, hemostatický prášok, koagulačné sondy),
 - e) akcesóriá na ligáciu varixov pažeráka, akcesóriá na vytiahnutie cudzieho telesa a zavedenie sondy,
 - f) bužie alebo balóniky na dilatáciu pažeráka,
 - g) slučky a endoloop na polypektómie.

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie sú
 - a) dvaja lekári so špecializáciou v špecializačnom odbore gastroenterológia,
 - b) na poskytovanie zdravotnej starostlivosti pre pacientov s chorobami pečene je lekár so špecializáciou hepatológia alebo vnútroľekárstvo.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore hepatológia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026.
- (3) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Akútne endoskopické výkony na hornom GIT je nepretržitá dostupnosť lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore gastroenterológia alebo lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore chirurgia s certifikátom v certifikovanej pracovnej činnosti diagnostická a intervenčná ezofagogastroduodenoskopia.
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre úsek hepatológie je
 - a) USG prístroj high-end triedy,
 - b) elastografia pečene.
- (5) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre úsek gastroenterológie je
 - a) tri endoskopické veže a z toho jedna endoskopická veža s vysokým rozlíšením,
 - b) prístroje na hornú a dolnú endoskopiю,
 - c) ERCP,
 - d) RTG C-rameno,
 - e) posuvný operačný stôl,
 - f) radiálna aj lineárna endoskopická ultrasonografia,
 - g) dve endoskopické sály,

- h) vybavenie na enteroskopiu (enteroskop. Kapsulová endoskopia), pH metria, manometria,
- i) vybavenie na pokročilé endoskopické metódy - POEM, ESD, endoskopické resekcie celej hrúbky,
- j) možnosť zavádzania stentov a dilatácie do GIT (RTG, posuvné lôžko, prístroje na dilatáciu v GIT), rádiovfrekvenčná ablácia v GIT,
- k) možnosť intervenčnej rádiológie na zastavenie krvácania z GIT,
- l) tri koagulačné jednotky elektronické,
- m) prístroj na pH metriu pažeráka,
- n) akcesória na zastavenie krvácania (ihly, klipy, prášok, koagulačné sondy), na ligáciu varixov pažeráka, vytiahnutie cudzieho telesa a zavedenie sondy, bužie a balóniky na dilatáciu pažeráka, slučky a endoloop na polypektómie,
- o) akcesoriá na ERCP, papilotomy, košíčky, stenty, vodiče, litotripty,
- p) vybavenie na implantáciu stentov do pažeráka, duodéna, žlčových ciest a hrubého čreva,
- q) pracoviská intervenčnej endoskopie: cholangioskop, litotripsia, akcesoriá na endosonografické intervencie,
- r) vybavenie na dilatáciu stenóz v tráviacom a biliárnom trakte,
- s) akcesoriá na ESD, POEM, endoskopické resekcie celej hrúbky.

Program IV. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je
 - a) traja lekári so špecializáciou v špecializačnom odbore gastroenterológia,
 - b) dvaja lekári so špecializáciou v špecializačnom odbore hepatológia,
 - c) na poskytnutie programu IV. úrovne je potrebná nepretržitá dostupnosť lekára so špecializáciou gastroenterológia alebo hepatológia na telefonickej príslužbe.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Akútne endoskopické výkony na hornom GIT je nepretržitá dostupnosť lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore gastroenterológia alebo lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore chirurgia s certifikátom v certifikovanej pracovnej činnosti diagnostická a intervenčná ezofagogastroduodenoskopia.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre úsek hepatológie je
 - a) USG prístroj high-end triedy, elastografia pečene, kontrastná USG,
 - b) možnosť intervenčných rádiologických výkonov - meranie HVPG, TIPSS, transjugulárna biopsia, rádiovfrekvenčná ablácia,
 - c) možnosť intervenčnej rádiológie na multimodálnu liečbu hepatocelul. karcinómu,
 - d) špeciálne personálne zabezpečenie a špeciálne materiálno-technické vybavenie na orgánové transplantácie.
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre gastroenterológiu je
 - a) štyri endoskopické veže a z toho dve veže endoskopické s vysokým rozlíšením,
 - b) prístroje na hornú a dolnú endoskopiú,
 - c) ERCP,
 - d) RTG C-rameno,
 - e) posuvný operačný stôl,
 - f) endoskopická ultrasonografia radiálna aj lineárna,
 - g) endoskopické operačné sály (podľa spektra a počtu výkonov),
 - h) vybavenie na enteroskopiu (enteroskop. Kapsulová endoskopia), pH metria, manometria,

- i) vybavenie na pokročilé endoskopické metódy - POEM, ESD, endoskopické resekcie celej hrúbky,
 - j) možnosť zavádzania stentov a dilatácie do GIT (RTG, posuvné lôžko, prístroje na dilatáciu v GI trakte), rádiovfrekvenčná ablácia v GIT,
 - k) možnosť intervenčnej rádiológie na zastavenie krvácania z GIT,
 - l) štyri elektronické koagulačné jednotky.
- (5) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre úsek gastroenterológie je
- a) akcesóriá na zastavenie krvácania (ihly, klipy, prášok, koagulačné sondy), na ligáciu varixov pažeráka, vytiahnutie cudzieho telesa a zavedenie sondy, bužie a balóniky na dilatáciu pažeráka, slučky a endoloop na polypektómie,
 - b) akcesóriá na ERCP, papilotómy, košíčky, stenty, vodiče, litotripty,
 - c) vybavenie na implantáciu stentov do pažeráka, duodéna, žlčových ciest a hrubého čreva,
 - d) pracoviská intervenčnej endoskopie,
 - e) cholangioskop,
 - f) litotripsia,
 - g) akcesóriá na endosonografické intervencie,
 - h) vybavenie na dilatáciu stenóz v tráviacom a biliárnom trakte,
 - i) akcesóriá na ESD, POEM, endoskopické resekcie celej hrúbky.

Program V. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je
- a) traja lekári so špecializáciou v špecializačnom odbore gastroenterológia,
 - b) dvaja lekári so špecializáciou v špecializačnom odbore hepatológia,
 - c) na poskytovanie programu V. úrovne je potrebná nepretržitá dostupnosť lekára so špecializáciou gastroenterológia a hepatológia.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Akútne endoskopické výkony na hornom GIT je nepretržitá dostupnosť lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore gastroenterológia alebo lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore chirurgia s certifikátom v certifikovanej pracovnej činnosti diagnostická a intervenčná ezofagogastroduodenoskopia.
- (3) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre úsek hepatológiu je
- a) USG prístroj high-end triedy, elastografia pečene, kontrastná USG,
 - b) možnosť intervenčných rádiologických výkonov - meranie HVP, TIPSS, transjugulárna biopsia, rádiovfrekvenčná ablácia,
 - c) možnosť intervenčnej rádiológie na multimodálnu liečbu hepatocelul. karcinómu,
 - d) špeciálne personálne zabezpečenie a špeciálne materiálo-technické vybavenie na orgánové transplantácie.
- (3) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre gastroenterológiu je
- a) štyri endoskopické veže a z toho dve endoskopické veže s vysokým rozlíšením,
 - b) prístroje na hornú a dolnú endoskopiю,
 - c) ERCP,
 - d) RTG C-rameno,
 - e) posuvný operačný stôl,
 - f) endoskopická ultrasonografia radiálna aj lineárna,
 - g) endoskopické operačné sály (podľa spektra a počtu výkonov),

- h) vybavenie na enteroskopiu (enteroskop. Kapsulová endoskopia), pH metria, manometria,
 - i) vybavenie na pokročilé endoskopické metódy - POEM, ESD, endoskopické resekcie celej hrúbky,
 - j) možnosť zavádzania stentov a dilatácie do GIT (RTG, posuvné lôžko, prístroje na dilatáciu v GI trakte), rádiovfrekvenčná ablácia v GIT,
 - k) možnosť intervenčnej rádiológie na zastavenie krvácania z GIT,
 - l) štyri koagulačné jednotky elektronické.
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre úsek gastroenterológie
- a) akcesoriá na zastavenie krvácania (ihly, klipy, prášok, koagulačné sondy), na ligáciu varixov pažeráka, vytiahnutie cudzieho telesa a zavedenie sondy, bužie a balóniky na dilatáciu pažeráka, slučky a endoloop na polypektómie,
 - b) akcesoriá na ERCP, papilotómy, košíčky, stenty, vodiče, litotripty,
 - c) vybavenie na implantáciu stentov do pažeráka, duodéna, žlčových ciest a hrubého čreva,
 - d) pracoviská intervenčnej endoskopie,
 - e) cholangioskop,
 - f) litotripsia,
 - g) akcesoriá na endosonografické intervencie,
 - h) vybavenie na dilatáciu stenóz v tráviacom a biliárnom trakte,
 - i) akcesoriá na ESD, POEM, endoskopické resekcie celej hrúbky.

29 Program endokrinológie, diabetológie a metabolických porúch

Program II. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou vnútorné lekárstvo.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a tolekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) endokrinológia,
 - b) diabetológia, poruchy látkovej premeny a výživy.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
- a) materiálno-technické vybavenie pracoviska vnútorného lekárstva,
 - b) jednotka intenzívnej starostlivosti pri akútnych stavoch,
 - c) laboratórium pre stanovenie hormonálnych profilov,
- (4) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú rádiologické pracovisko na včasnú zobrazovaciu diagnostiku.

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore vnútorné lekárstvo,
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie s aspoň čiastočným úväzkom je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) endokrinológia,
 - b) diabetológia.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
- a) materiálno-technické vybavenie pracoviska vnútorného lekárstva,

- b) jednotka intenzívnej starostlivosti pri akútnych stavoch,
 - c) laboratórium pre stanovenie hormonálnych profilov,
- (4) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú rádiologické pracovisko na včasnú zobrazovaciu diagnostiku.

Program IV. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) endokrinológ,
 - b) diabetológia, poruchy látkovej premeny a výživy,
 - c) vnútorné lekárstvo,
 - d) chirurgia,
 - e) otorinolaryngológia,
 - f) rádiológia,
 - g) patologická anatomia,
 - h) nefrológia,
 - i) neurológia,
 - j) oftalmológia,
 - k) angiológia.
- (2) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je
- a) materiálo-technické vybavenie pre komplexné vybavenie interného pracoviska,
 - b) jednotka intenzívnej starostlivosti,
 - c) laboratórium s možnosťou vyšetrenia širokého spektra hormónov,
 - d) ultrasonografia s Dopplerom a elastografiou,
 - e) počítačová tomografia – s možnosťou qCT,
 - f) magnetická rezonancia,
 - g) angiografia pri manažment PAO u syndrómu diabetickej nohy,
 - h) dostupnosť techniky funkčného zobrazovania,
 - i) dostupnosť rádionuklidovej diagnostiky,
 - j) dostupnosť pozitronovej emisnej tomografie,
 - k) histologické laboratórium na vyšetovanie biopsických vzoriek.
- (3) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú
- a) denzitometrické pracovisko s vybavením na hodnotenie kvality kosti,
 - b) chirurgické pracovisko na operáciu žliaz s vnútorným vylučovaním a zamerané na liečbu chronických rán pri syndróme diabetickej nohy,
 - c) neurochirurgické pracovisko pre operácie hypofýzy s vybavením na transsfenoidálnu alebo transnazálnu operáciu hypofýzy,
 - d) pracovisko pre rádioterapiu,
 - e) pracovisko nukleárnej medicíny na liečbu rádionuklidmi,
 - f) dialyzačné pracovisko,
 - g) napojenie na pracovisko intervenčnej kardiológie,
 - h) napojenie na pracovisko vaskulárnych intervencií,
 - i) napojenie na očné pracovisko.

30 Nefrologický program

Program I. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore nefrológia.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je EKG prístroj.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie zmluvne zabezpečené je
 - a) štandardné laboratórium vrátane STATIM vyšetrení,
 - b) dostupnosť mikrobiologického laboratória.
- (4) Podmienka pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie je poskytovanie medicínskych služieb Dialýza, Nefrologická starostlivosť – eliminačné metódy (peritoneálna dialýza) a Nefrologická starostlivosť – eliminačné metódy (hemodialýza, hemodiafiltrácia) v rámci pracoviska alebo zabezpečené zmluvne s dialyzačným stacionárom.

Program II. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) vnútorné lekárstvo,
 - b) anestéziológia a intenzívna medicína.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore nefrológia.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
 - a) ultrasonografia,
 - b) EKG prístroj,
 - c) ECHOKG prístroj,
 - d) dostupnosť štandardného laboratória vrátane STATIM vyšetrení v rámci nemocnice,
 - e) dostupnosť mikrobiologického laboratória v rámci nemocnice,
 - f) dostupnosť základného vyšetrenia moču v rámci nemocnice (chemické vyšetrenie, sediment, nepretržitý zber),
 - g) dostupnosť počítačovej tomografie v rámci nemocnice,
 - h) dialyzačné služby – stacionár v odbore nefrológia na základe zmluvného vzťahu s poskytovateľom takýchto služieb v regióne.
- (4) Podmienka pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie je poskytovanie medicínskych služieb Dialýza, Nefrologická starostlivosť – eliminačné metódy (peritoneálna dialýza) a Nefrologická starostlivosť – eliminačné metódy (hemodialýza, hemodiafiltrácia) v rámci pracoviska alebo zabezpečené zmluvne s dialyzačným stacionárom.

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) vnútorné lekárstvo,
 - b) anestéziológia a intenzívna medicína,
 - c) nefrológia prítomný nepretržite.

- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) nefrológia,
 - b) chirurgia,
 - c) cievna chirurgia,
 - d) urológia,
 - e) pneumológia a ftizeológia,
 - f) neurológia,
 - g) kardiológia,
 - h) angiológia,
 - i) diabetológia, poruchy látkovej premeny a výživy,
 - j) otorinolaryngológia,
 - k) oftalmológia,
 - l) zubného lekára.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
- a) zmluvne zabezpečené alebo v rámci nemocnice komplexné laboratórium (vrátane STATIM) schopné vyhodnocovať imunologické nálezy,
 - b) počítačová tomografia,
 - c) magnetická rezonancia,
 - d) ultrasonografia vrátane doppler vyšetrenia,
 - e) EKG prístroj,
 - f) ECHOKG prístroj,
 - g) dve lôžka na JIS s monitorovaním vitálnych funkcií,
 - h) intenzivistické lôžka s možnosťou UPV,
 - i) krvná banka,
 - j) kontinuálne eliminačné metodiky.
- (4) Špeciálne materiálno-technické zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Vysoko špecializovaná nefrologická starostlivosť - glomerulonefritídy (biopsia obličky, imunosupresia, biologická a inovatívna liečba) je
- a) zákrová miestnosť pre vykonávanie biopsií obličky,
 - b) USG prístroj s možnosťou pripojenia bioptrickej sondy,
 - c) dostupnosť histopatologického vyšetreniam elektrónovej mikroskopie a imunofluorescencie alebo možnosť odoslať materiál na takéto pracovisko.
- (5) Podmienka pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie je
- a) poskytovanie medicínskych služieb Dialýza, Nefrologická starostlivosť – eliminačné metódy (peritoneálna dialýza) a Nefrologická starostlivosť – eliminačné metódy (hemodialýza, hemodiafiltrácia) v rámci pracoviska alebo zabezpečené zmluvne s dialyzačným stacionárom,
 - b) mikrobiologické laboratórium v rámci nemocnice alebo zmluvne zabezpečené,
 - c) dostupnosť komplexného vyšetrenia moču (chemické vyšetrenie, sediment, 24-hod. zber, fázový kontrast) a hemokultúry zmluvne zabezpečené alebo v rámci nemocnice.

Program IV. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) nefrológia,
 - b) vnútorné lekárstvo,
 - c) anestéziológia a intenzívna medicína,

- d) urológia prítomný nepretržite,
 - e) anestéziológia a intenzívna medicína prítomný nepretržite.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici
- a) lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore chirurgia,
 - b) lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore cievna chirurgia,
 - c) lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore urológia,
 - d) lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore pneumológia a ftizeológia,
 - e) lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore neurológia,
 - f) lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore kardiológia,
 - g) lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore angiológia,
 - h) lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore diabetológia, poruchy látkovej premeny a výživy,
 - i) lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore otorinolaryngológia,
 - j) lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore oftalmológia,
 - k) lekára s certifikovanou pracovnou činnosťou intervenčná rádiológia,
 - l) zubného lekára.
- (3) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je
- a) EKG prístroj,
 - b) ECHOKG prístroj,
 - c) dve lôžka JIS,
 - d) intenzivistické lôžka s UPV,
 - e) zákrová miestnosť pre vykonávanie biopsií obličky, kanylácie centrálnej žily a ošetrovanie peritoneálnych katétrov, ktorá obsahuje USG prístroj s možnosťou pripojenia bioptickej sonografickej sondy,
 - f) prístroj na vykonávanie automatizovanej peritoneálnej dialýzy (cycler),
 - g) miestnosť na spracovanie vzoriek biologického materiálu pre pacientov v programe PD.
- (4) Podmienka pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie je
- a) poskytovanie medicínskych služieb Dialýza, Nefrologická starostlivosť – eliminačné metódy (peritoneálna dialýza) a Nefrologická starostlivosť – eliminačné metódy (hemodialýza, hemodiafiltrácia) v rámci pracoviska alebo zabezpečené zmluvne s dialyzačným stacionárom,
 - b) RTG pracovisko (s možnosťou CT a MR) vrátane USG pracoviska abdomenu, mäkkých tkanív, doplerovského vyšetrenia ciev a AV fistúl),
 - c) pracovisko nukleárnej medicíny,
 - d) dostupné komplexné laboratórium (vrátane STATIM) schopné vyhodnocovať imunologické nálezy a stanovovať hladinu imunopresie,
 - e) dostupnosť mikrobiologického laboratória,
 - f) dostupnosť komplexného vyšetrenia moču (chemické vyšetrenie, sediment, 24-hod. zber, fázový kontrast), hemokultúry,
 - g) statimové laboratórium,
 - h) krvná banka,
 - i) dostupnosť histopatologického vyšetrenia, elektrónovej mikroskopie a imunofluorescencie (možnosť odoslať materiál na takéto pracovisko),
 - j) nepretržite kontinuálne eliminačné metodiky (CVVHDF) a plazmaferéza alebo imunoadsorpcia v rámci vlastného zdravotníckeho zariadenia.

31 Reumatologický program

Program II. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) vnútorné lekárstvo,
 - b) anestéziológia a intenzívna medicína.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore reumatológia.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
 - a) laboratórium schopné vyhodnocovať imunologické nálezy,
 - b) statimové laboratórium,
 - c) mikroskop (bežný, imunoflorescenčný),
 - d) EKG prístroj,
 - e) ECHOKG prístroj.
- (4) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú RTG pracovisko s možnosťou CT, MR alebo možnosť vykonania CT alebo MR vyšetrenia na zazmluvnenom pracovisku.

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) vnútorné lekárstvo,
 - b) anestéziológia a intenzívna medicína,
 - c) reumatológia.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) pneumológia a ftizeológia,
 - b) neurológia,
 - c) kardiológia,
 - d) nefrológia,
 - e) dermatovenerológia,
 - f) angiológia,
 - g) otorinolaryngológia,
 - h) oftalmológia.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
 - a) laboratórium schopné vyhodnocovať imunologické nálezy,
 - b) statimové laboratórium,
 - c) bežný mikroskop,
 - d) imunoflorescenčný mikroskop,
 - e) USG kĺbov,
 - f) denzitometer,
 - g) EKG prístroj,
 - h) ECHOKG prístroj,
 - i) spirometer pre vyšetrenie krivky prietok alebo objem a difúznej kapacity pre CO (viazaný na vyhodnotenie internistu a pneumoftizeológa).

- (4) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú RTG pracovisko s možnosťou CT a MR alebo možnosť vykonania CT alebo MR vyšetrenia na zazmluvnenom pracovisku.

Program V. úrovne

- (1) Iné programy alebo medicínske služby, ktoré sa musia v nemocnici súčasne poskytovať sú Program pre rehabilitačnú starostlivosť II. úrovne.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je
- a) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore reumatológia,
 - b) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia.
- (3) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) ortopédia,
 - b) vnútorné lekárstvo,
 - c) nefrológia,
 - d) dermatovenerológia,
 - e) pneumológia a ftizeológia,
 - f) otorinolaryngológia,
 - g) oftalmológia,
 - h) kardiológia.
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
- a) operačná sála pre reumo-ortopedické operačné zákroky,
 - b) laboratórium schopné vyhodnocovať špecializované imunologické nálezy,
 - c) statimové laboratórium,
 - d) laboratórium na analýzu synoviálnej tekutiny,
 - e) prietoková cytometria,
 - f) mikroskop (bežný, imunoflorescenčný, polarizačný),
 - g) USG prístroj na abdominálnu sonografiu, vyšetrenie štítnej žľazy, slinných žliaz, ciev, pleurálneho výpotku,
 - h) USG prístroj na ortopedickú sonografiu periférnych kĺbov a mäkkých tkanív,
 - i) denzitometer,
 - j) kapilaroskop,
 - k) EKG prístroj,
 - l) ECHOKG prístroj,
 - m) spirometer pre vyšetrenie krivky prietok alebo objem a difúznej kapacity pre CO,
 - n) vybavenie na instilácie kortikoidov a viskusuplementáciu pod sonografickou kontrolou,
 - o) vybavenie na Shirmerov test a vyšetrenie nestimulovanej sialometrie.

- (5) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú RTG pracovisko s možnosťou CT a MR alebo možnosť vykonania CT alebo MR vyšetrenia na zazmluvnenom pracovisku.

32 Program hematológie a transfúziológie

Program II. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore hematológia a transfúziológia.

- (2) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú splnenie všetkých podmienok ustanovených pre vybavenie pracoviska vnútorného lekárstva.

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore hematológia a transfúziológia.
- (2) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú splnenie všetkých podmienok ustanovených pre vybavenie pracoviska vnútorného lekárstva alebo onkologického pracoviska.

Program IV. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore hematológia a transfúziológia v nepretržitej dostupnosti.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) anestéziológia a intenzívna medicína,
 - b) pneumológia a ftizeológia,
 - c) rádiológia,
 - d) radiačná onkológia,
 - e) infektológia,
 - f) neurológia,
 - g) chirurgia,
 - h) gynekológia a pôrodníctvo,
 - i) otorinolaryngológia,
 - j) oftalmológia,
 - k) nefrológia,
 - l) kardiológia,
 - m) gastroenterológia.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je dostupnosť PET-CT.
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre štandardné lôžkové oddelenie je
- a) v jednej izbe sú maximálne 2 lôžka,
 - b) jedna jednolôžková izba,
 - c) jedna dvojľôžková izba,
 - d) tretina lôžok je vybavená centrálnym rozvodom medicínskeho kyslíka,
 - e) jedno lôžko so vstavanou váhou,
 - f) dostupnosť terapeutickej aferézy,
 - g) zákrová miestnosť,
 - h) monitorovací systém vitálnych funkcií s centrálnym monitorovaním.
- (5) Špeciálne personálne zabezpečenie pre jednotku intenzívnej hematologickej starostlivosti je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) anestéziológia a intenzívna medicína,
 - b) pneumológia a ftizeológia,
 - c) rádiológia,

- d) radiačná onkológia,
 - e) infektológia,
 - f) neurológia,
 - g) chirurgia,
 - h) gynekológia a pôrodníctvo,
 - i) otorinolaryngológia,
 - j) oftalmológia,
 - k) nefrológia,
 - l) kardiológia,
 - m) gastroenterológia.
- (6) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre jednotku intenzívnej hematologickej starostlivosti je
- a) jednolôžkové izby s reverznou izoláciou,
 - b) možnosť aferézy,
 - c) možnosť neinvazívnej pretlakovej ventilácie (NIPPV),
 - d) filtrácia vzduchu (HEPA filtre) je optimálna pre pacientov po alogénnej transplantácii kmeňových krvotvorných buniek,
 - e) polohovacie lôžka so vstavanou váhou,
 - f) monitorovací systém vitálnych funkcií na každej izbe s centrálnym monitorovaním.
- (7) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre jednotku intenzívnej hematologickej starostlivosti je TV monitorovací systém na kontinuálne sledovanie pacientov; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2030.
- (8) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je Centrum autológnych transplantácií kmeňových krvotvorných buniek (ATKB) s lôžkovou časťou s vybavením zodpovedajúcim špeciálnemu materiálno-technickému vybaveniu jednotky intenzívnej hematologickej starostlivosti.
- (9) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je Centrum autológnych transplantácií kmeňových krvotvorných buniek (ATKB) s lehotou na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona 1. januára 2030 je
- a) tkanivové zariadenie na spracovanie a skladovanie kmeňových krvotvorných buniek,
 - b) aferetické pracovisko pre zber kmeňových krvotvorných buniek.
- (10) Špeciálne personálne zabezpečenie pre pracovisko poskytujúce CAR-T liečbu je
- a) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore hematológia a transfuziológia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore klinická onkológia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatrika hematológia a onkológia,
 - b) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore neurológia,
 - c) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore anestéziológia a intenzívna medicína,
 - d) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore rádiológia,
 - e) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore klinická imunológia a alergológia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore hematológia a transfúziológia,
 - f) koordinátor CAR-T programu.
- (11) Špeciálne personálne zabezpečenie pre pracovisko poskytujúce CAR-T liečbu je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore

kardiológia.

- (12) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je pracovisko poskytujúce CAR-T liečbu s vybavením
- a) lôžková časť s vybavením zodpovedajúcim špeciálnemu materiálno-technickému vybaveniu jednotky intenzívnej hematologickej starostlivosti pre hospitalizáciu pacientov na podanie CAR-T a následnú starostlivosť,
 - b) CT vyšetrenie s nepretržitou dostupnosťou,
 - c) MRI vyšetrenie s nepretržitou dostupnosťou,
 - d) EEG vyšetrenie.
- (13) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Vysoko špecializovaná komplexná diagnostika a liečba vrodených a získaných trombofilných stavov je
- a) miestnosť a softvér pre Národný register trombofilných stavov,
 - b) softvér pre vyšetrenie farmakokinetiky koncentrátov koagulačných faktorov,
 - c) infúzne pumpy na infúziu koncentrátov koagulačných faktorov a inhibítorov koagulácie,
 - d) USG prístroj pre vyšetrovanie kĺbnej patológie pri koagulopatiách,
 - e) vyšetrovacie miestnosti.
- (14) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Vysoko špecializovaná komplexná diagnostika a liečba vrodených a získaných trombofilných stavov je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore hematológia a transfúziológia.
- (15) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Vysoko špecializovaná komplexná diagnostika a liečba vrodených a získaných trombofilných stavov je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) angiológia,
 - b) kardiológia,
 - c) vnútorné lekárstvo,
 - d) neurológia,
 - e) gynekológia a pôrodníctvo,
 - f) chirurgia,
 - g) oftalmológia,
 - h) ortopédia,
 - i) pediatria,
 - j) lekárska genetika,
 - k) otorinolaryngológia.

Program V. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore hematológia a transfúziológia v nepretržitej dostupnosti.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie na pracovisku zameranom na liečbu hematologických ochorení je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) anestéziológia a intenzívna medicína,
 - b) pneumológia a ftizeológia,

- c) rádiológia,
 - d) radiačná onkológia,
 - e) infektológia,
 - f) neurológia,
 - g) chirurgia,
 - h) gynekológia a pôrodníctvo,
 - i) otorinolaryngológia,
 - j) oftalmológia,
 - k) nefrológia,
 - l) kardiológia,
 - m) gastroenterológia.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre pracovisko zamerané na liečbu hematoonkologických ochorení je transplantáčna jednotka s vybavením pre šesť jednolôžkových izieb s multifunkčnou rampou vo forme izolačných boxov je
- a) materiálno-technické vybavenie zodpovedajúce jednotke intenzívnej starostlivosti,
 - b) filtrácia vzduchu (HEPA filtre),
 - c) neinvazívna pretlaková ventilácia – NIPPV,
 - d) centrálny monitorovací systém vitálnych funkcií,
 - e) šesť - parametrové monitory vitálnych funkcií,
 - f) TV monitorovací systém na kontinuálne sledovanie pacientov,
 - g) iradiované transfúzne lieky – nepretržitá dostupnosť,
 - h) dostupnosť RTG a USG prístrojov pri lôžku pacienta,
 - i) polohovacie postele s možnosťou merania hmotnosti ležiacich pacientov,
 - j) samostatné sociálne zariadenie.
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre pracovisko zamerané na liečbu hematoonkologických ochorení je jednotka intenzívnej hematologickej starostlivosti; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2030.
- (5) Špeciálne materiálno-technické vybavenie jednotky intenzívnej hematologickej starostlivosti pre šesť jednolôžkových izieb s multifunkčnou rampou
- a) centrálny prívod kyslíka,
 - b) filtrácia vzduchu (HEPA filtre),
 - c) centrálny monitorovací systém vitálnych funkcií,
 - d) neinvazívna pretlaková ventilácia – NIPPV,
 - e) TV monitorovací systém na kontinuálne sledovanie pacientov,
 - f) iradiované transfúzne lieky – nepretržitá dostupnosť,
 - g) jedno lôžko na izba formou izolačných boxov,
 - h) šesť - parametrové monitory vitálnych funkcií,
 - i) dostupnosť RTG a USG prístrojov pri posteli pacientov.
- (6) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre pracovisko zamerané na liečbu hematoonkologických ochorení je hematologické pracovisko s vybavením
- a) jedna izba,
 - b) klimatizácia,
 - c) nepretržitá dostupnosť iradiovaných transfúzných liekov,
 - d) monitory vo vybraných izbách,
 - e) dostupnosť PET-CT.

- (7) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre pracovisko zamerané na liečbu hematologických a hematoonkologických ochorení je Centrum pre transplantácie kmeňových krvotvorných buniek (TKB) s vybavením pre šesť jednolôžkových izieb s multi-funkčnou rampou je
- vybavenie ako na JIS,
 - filtrácia vzduchu (HEPA filtre),
 - centrálny prívod kyslíka a odsávanie,
 - neinvazívna pretlaková ventilácia – NIPPV,
 - centrálny monitorovací systém vitálnych funkcií,
 - nepretržitá dostupnosť iradiovaných transfúzných liekov alebo patogénne inaktivované,
 - jedno lôžko alebo izba – forma izolačných boxov,
 - šesť – parametrové monitory vitálnych funkcií,
 - bedside RTG a USG prístroje,
 - infúzne a injekčné pumpy.
- (8) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre pracovisko zamerané na liečbu hematologických a hematoonkologických ochorení je jednotka intenzívnej hematologickej starostlivosti s vybavením
- štyri jednolôžkové izby s multifunkčnou rampou,
 - vybavenie ako na JIS s centrálnym prívodom kyslíka,
 - centrálny monitorovací systém vitálnych funkcií,
 - iradiované transfúzne lieky, prípadne patogénne inaktivované – nepretržitá dostupnosť,
 - 6 – parametrové monitory vitálnych funkcií,
 - dostupnosť bedside RTG a USG prístrojov,
 - polohovacie lôžka s možnosťou merania hmotnosti ležiacich pacientov.
- (9) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre pracovisko zamerané na liečbu hematologických a hematoonkologických ochorení je hematologické oddelenie s vybavením
- jedna izba,
 - každá izba so sociálnym zariadením,
 - iradiované transfúzne lieky alebo patogénne inaktivované v nepretržitej dostupnosti,
 - monitorovacie zariadenia,
 - infúzne a injekčné pumpy,
 - polohovacie postele s možnosťou merania hmotnosti ležiacich pacientov.
- (10) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre pracovisko zamerané na liečbu hematologických a hematoonkologických ochorení je Národný register darcov kostnej drene s vybavením
- prístroje a softvér pre vyšetrovanie a hodnotenie HLA znakov pacientov a darcov kmeňových krvotvorných buniek na úrovni high resolution NGS,
 - prístroje a softvér pre vyšetrovanie a hodnotenie HLA znakov pacientov a darcov kmeňových krvotvorných buniek na úrovni low resolution metódou SSO
 - vyhodnocovací softvér na vyšetrenie HLA metódou SSP (SCORE),
 - QIA Cube Connect,
 - PCR Thermal cycler,
 - elektroforézy,
 - PC a Softvér pre registráciu a evidenciu darcov kostnej drene,

- h) spolupráca s Národnou transfúznou službou SR,
 - i) spolupráca s Národnou transplantačnou organizáciou,
 - j) dostupná kuriérska služba pre domáci a medzinárodný transport vzoriek.
- (11) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre pracovisko zamerané na liečbu hematologických a hematoonkologických ochorení je
- a) miestnosť a softvér pre Národný register,
 - b) softvér pre vyšetrenie farmakokinetiky koagulačných faktorov,
 - c) infúzne pumpy na kontinuálnu infúziu koagulačných faktorov,
 - d) USG prístroj
 - e) chladiace zariadenia pre uskladnenie koncentrátov koagulačných faktorov,
 - f) vyšetrovacie miestnosti.
- (12) Špeciálne personálne zabezpečenie na pracovisku zameranom na liečbu hematologických a hematoonkologických ochorení je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) chirurgia,
 - b) gynekológia a pôrodníctvo,
 - c) otorinolaryngológia,
 - d) oftalmológia,
 - e) hepatológia,
 - f) ortopédia,
 - g) pediatria,
 - h) lekárska genetika.
- (13) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre pracovisko zamerané na liečbu hematologických a hematoonkologických ochorení je úsek špeciálnej transfuziológie - aferetická jednotka s vybavením
- a) krvinkové separátory s kontinuálnym prietokom,
 - b) krvinkové separátory s diskontinuálnym prietokom,
 - c) prístroj na extrakorporálnu fotoforézu on-line spôsobom,
 - d) UVA žiarič na off-line spôsob extrakorporálnej fotoforézy.
- (14) Špeciálne personálne zabezpečenie pre úsek špeciálnej transfuziológie - aferetická jednotka na pracovisku zameranom na liečbu hematologických a hematoonkologických ochorení je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore hematológia a transfuziológia.
- (15) Špeciálne personálne zabezpečenie pre úsek špeciálnej transfuziológie - aferetická jednotka na pracovisku zameranom na liečbu hematologických a hematoonkologických ochorení je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici
- a) lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore anestéziológia a intenzívna medicína,
 - b) lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore neurológia.

33 Infektologický program

Program II. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore infektológia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore vnútorné lekárstvo; táto podmienka podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona sa uplatňuje do 31. decembra 2026.

- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore infektológia; táto podmienka podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona sa uplatňuje od 1. januára 2027.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
 - a) HFNO – systém oxygenácie vysokoprietokovým kyslíkom nosovou kanylou,
 - b) dostupnosť centrálného rozvodu medicínálnych plynov (kyslík) pri každom lôžku.
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie sú izby, každá so samostatným sociálnym zariadením; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2029.

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore infektológia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore vnútorné lekárstvo; táto podmienka podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona sa uplatňuje do 31. decembra 2024.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore infektológia; táto podmienka podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona sa uplatňuje od 1. januára 2025.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
 - a) HFNO – systém oxygenácie vysokoprietokovým kyslíkom nosovou kanylou,
 - b) dostupnosť centrálného rozvodu medicínálnych plynov (kyslík) pri každom lôžku,
 - c) jedna izba s filtráciou vzduchu (HEPA filtre) (High Efficiency Particulate Air filter).
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie sú jednolôžkové alebo dvojlôžkové izby, každá so samostatným sociálnym zariadením; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2029.

Program V. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je personál pre starostlivosť o pacienta s vysoko nebezpečnou nákazou.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je vybavenie pre starostlivosť o pacienta s vysoko nebezpečnou nákazou.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre poskytnutie diagnostiky počas hospitalizácie pacienta s vysoko nebezpečnou nákazou. Lehota na splnenie podmienky kategorizácie ústavnej § 44 ods. 2 písm. d) zákona je do 1. januára 2027.
- (4) Materiálno-technické vybavenie slúžiace na komplexnú a definitívnu nadstavbovú laboratórnu diagnostiku pri podozrení na vysoko nebezpečnú nákazu, zabezpečené zmluvne a dostupné na území Slovenskej republiky je
 - a) oddelený priestor prispôbosený a zabezpečený pre prácu s patogénmi v režime 3. úrovne biologickej bezpečnosti (BSL-3), s možnosťou zabezpečenia práce v režime podtlaku pre patogény prenášané vzduchom, vrátane systému na dekontamináciu a manažmentu nakladania s infekčnými odpadmi,
 - b) laminárne bezpečnostné boxy triedy II,
 - c) laminárne bezpečnostné boxy triedy III,
 - d) centrifúgy nízokotáckové a vysokotáckové,

- e) zariadenie na premývanie mikrotitračných platničiek a odčítanie výsledkov imunoenzýmových
- f) reakcií,
- g) zariadenia na premiešavanie a inkubáciu vzoriek,
- h) biologické termostaty s normálnou atmosférou,
- i) biologické termostaty s regulovanou atmosférou,
- j) inverzný mikroskop,
- k) biologické mikroskopy priame s možnosťou imunofluorescencie,
- l) súprava na spracovanie vzoriek vôd a vzoriek zo životného prostredia,
- m) laboratórne váhy,
- n) systém na rýchlu identifikáciu mikroorganizmov metódou matricovej laserovej desorpčnej
- o) ionizácie – hmotnostná spektrometria s časom letu (MALDI-TOF MS),
- p) systém na rýchlu imunochromatografickú identifikáciu mikroorganizmov,
- q) stanice pre automatizované otváranie a zatváranie skúmaviek a pipetovanie vzoriek,
- r) stanica pre automatizovanú extrakciu nukleových kyselín,
- s) prístroj na stanovenie koncentrácie a čistoty nukleových kyselín,
- t) RT PCR cyklér (prístroj na polymerázovú reťazovú reakciu v reálnom čase),
- u) prekladový dekontaminačný autokláv,
- v) hlbokomraziace boxy,
- w) laboratórne chladničky a mrazničky.

34 Dermatovenerologický program

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore dermatovenerológia.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) vnútorné lekárstvo,
 - b) neurológia,
 - c) chirurgia,
 - d) angiológia,
 - e) diabetológia, poruchy látkovej premeny a výživy,
 - f) oftalmológia,
 - g) otorinolaryngológia,
 - h) fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia,
 - i) anestéziológia a intenzívna medicína,
 - j) gynekológia a pôrodníctvo,
 - k) urológia.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
 - a) celotelové žiariče (kabíny) UVA a UVB 311nm,
 - b) lokálne žiariče (panely) UVA a UVB 311 nm,
 - c) zdroj červeného svetla (lampa) na fotodynamickú liečbu, podmienka pre poskytovanie liečby je dostupný fotosenzibilizátor,
 - d) zariadenie na kryoterapiu (kryosprej, Dewarova nádoba na kvapalný dusík),
 - e) excimerová lampa,
 - f) prístroj na lymfodrenáž,

- g) operačný set pre malé chirurgické zákroky a odbery na histologické vyšetrenie
- h) digitálny dermatoskop,
- i) prístroje na vyšetrenie fyzikálnych vlastností kože (evaporimeter, korneometer),
- j) prístroj na Dopplerovské USG vyšetrenie ciev v rámci nemocnice,
- k) testovacia súprava na fototesty,
- l) prístroj na podtlakovú liečbu rán (VAC terapiu),
- m) USG prístroj v rámci nemocnice, so sondou (40 – 100 MHz) na vyšetrenie kožných lézií, lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026,
- n) elektrokauter,
- o) mikroskop s paraboloidným kondenzorom,
- p) set na farbenie preparátov.

35 Program klinickej imunológie a alergológie

Program II. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore vnútorné lekárstvo.

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) klinická imunológia a alergológia,
 - b) vnútorné lekárstvo.
- (2) Podmienka pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie je dostupnosť
 - a) kožných testov, základných laboratórnych imunologických a alergologických analýz,
 - b) spirometrie a kompletného funkčného vyšetrenia pľúc,
 - c) zobrazovacích vyšetrení – RTG, CT, USG,
 - d) technického zabezpečenia pre podávanie substitučnej liečby – infúzne pumpy pre intravenózne alebo subkutánne podávanie, monitoring pacientov počas substitúcie.

Program IV. úrovne

- (1) Iné programy alebo medicínske služby, ktoré sa musia v nemocnici súčasne poskytovať pre poskytovanie medicínskej služby Vysoko komplexné ochorenia imunitného systému – transplantácia kmeňových buniek je súčasné poskytovanie medicínskej služby transplantácia krvotvorných buniek z Programu hematológie a transfúziológie.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore klinická imunológia a alergológia.
- (3) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) pneumológia a ftizeológia,
 - b) reumatológia,
 - c) nefrológia,
 - d) dermatovenerológia,
 - e) gastroenterológia,
 - f) hepatológia,
 - g) endokrinológia,
 - h) diabetológia, poruchy látkovej premeny a výživy,
 - i) klinická onkológia,

- j) hematológia a transfuziológia,
- k) neurológia,
- l) patologická anatómia,
- m) otorinolaryngológia,
- n) maxilofaciálna chirurgia,
- o) kardiológia,
- p) lekárska genetika,
- q) anestéziológia a intenzívna medicína,
- r) oftalmológia,
- s) psychiatria,
- t) rádiológia,
- u) zubného lekára.

- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
- a) dostupnosť zobrazovacích metodík (RTG, USG, CT, MR),
 - b) dostupnosť spirometrie, bodypletyzmografie, difúzie pľúc,
 - c) dostupnosť FENO,
 - d) dostupnosť pH metra s impedanciou,
 - e) dostupnosť rozšírených laboratórych imunologické a alergologických analýz,
 - f) dostupnosť rozšírených mikrobiologických vyšetrení,
 - g) endoskopického vyšetrenia – bronchoskopie, gastrofibroskopie, kolonoskopie.
 - h) splnenie podmienok pre vykonávanie expozičných testov s potravinami a liekmi,
 - i) splnenie podmienok pre aplikáciu infúznej substitučnej liečby imunoglobulínmi,
 - j) splnenie podmienok aplikáciu alergénovej imunoterapie, vrátane alergénov jedublanokridleho hmyzu,
 - k) splnenie podmienok pre aplikáciu celej škály biologickej liečby používanej v odbore,
 - l) centrum pre liečbu ťažkej astmy,
 - m) centrum pre vrodené poruchy imunity.
- (5) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre diagnózu ťažkej kombinovanej imunodeficiencie (skupina D81) ako aj iných závažných vrodených porúch imunity indikovanej na transplantáciu krvotvorných buniek je dostupnosť transplantácie jednotky pre poruchy krvotvorby.

36 Program pracovné lekárstvo a toxikológiu

Program IV. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pracovné lekárstvo a toxikológia.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie s aspoň čiastočným úväzkom je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) neurológia,
 - b) ortopédia,
 - c) pneumológia a ftizeológia.
- (3) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) klinická imunológia a alergológia,
 - b) dermatovenerológia,
 - c) hematológia a transfuziológia,

- d) otorinolaryngológia,
- e) oftalmológia,
- f) rádiológia,
- g) infektológia,
- h) psychiatria,
- i) angiológia,
- j) reumatológia,
- k) neurochirurgia.

(4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie dostupné na pracovisku je

- a) ultrasonograf alebo ultrasonograf v nemocnici,
- b) fotopletyzomograf,
- c) audiometer,
- d) audiometrická komora,
- e) rhinomanometer,
- f) elektromyograf,
- g) spirometer,
- h) spiroergometer,
- i) bodypletyzomograf,
- j) prístroj na meranie difúznej kapacity pľúc pre CO,
- k) bronchoprovokačná jednotka,
- l) nebulizátory.

(5) Špeciálne materiálno-technické vybavenie dostupné v nemocnici je

- a) magnetická rezonancia,
- b) počítačová tomografia,
- c) RTG prístroj.

(6) Podmienkou pre poskytovanie programu a medicínskych služieb programu je prevádzkovanie verejne dostupnej⁴ ambulanciu pracovného lekárstva.

37 Neurologický program

Program II. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie pre neurologické pracovisko je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore neurológia.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie pre neurologické pracovisko je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore kardiológia.
- (3) Špeciálne personálne zabezpečenie pre intenzívnu cerebrálnu jednotku je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore neurológia.
- (4) Špeciálne materiálno-technické zabezpečenie je dostupnosť
 - a) troch lôžok intenzívnej starostlivosti alebo intenzívnej cerebrálnej jednotky,
 - b) jedného infekčné (izolované) lôžko na jednotke intenzívnej starostlivosti,
 - c) dvoch izolačných lôžok,
 - d) USG vyšetrenia mozgových ciev v pracovných dňoch,

⁴ § 5b ods. 2 písm. c) zákona č. 578/2004 Z. z..

- e) dostupnosť ECHO kardiografického vyšetrenia a transezofageálneho ECHO kardiografického vyšetrenia počas hospitalizácie pacienta na neurológii,
 - f) dostupnosť holter EKG monitoringu počas hospitalizácie.
- (5) Špeciálne materiálo-technické zabezpečenie je nepretržitá dostupnosť CTAG vyšetrenia intrakraniálnej a extrakraniálnej cirkulácie.
- (6) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú
- a) dostupnosť vyšetrenia rezistencie krvných doštičiek,
 - b) zabezpečenie laboratórnych vyšetrení pre potreby neurológie cestou akreditovaných laboratórnych pracovísk alebo s certifikáciou pre dané vyšetrenia,
 - c) dostupnosť zavedenia PEG,
 - d) dostupnosť DSA – jedno pracovisko v rámci kraja.
- (7) Špeciálne materiálo-technické zabezpečenie rádiologického pracoviska je
- a) zabezpečenie CT prístroja umožňujúceho realizáciu perfúzneho CT vyšetrenia mozgu v nemocniciach určených na akútnu liečbu CMP v nepretržitom režime,
 - b) dostupnosť magnetickej rezonancie (MR) v nepretržitom režime pri akútnych miechových léziách jedno pracovisko v rámci kraja podľa rozpisu,
 - c) nepretržitá dostupnosť vyhodnotenia zobrazovacích vyšetrení rádiológom.

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie pre neurologické pracovisko je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore neurológia.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie pre neurologické pracovisko je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore kardiológia.
- (3) Špeciálne personálne zabezpečenie pre intenzívnu cerebrálnu jednotku je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore neurológia.
- (4) Špeciálne materiálo-technické zabezpečenie je dostupnosť
- a) troch lôžok intenzívnej starostlivosti alebo intenzívnej cerebrálnej jednotky,
 - b) jedného infekčné (izolované) lôžko na jednotke intenzívnej starostlivosti,
 - c) dvoch izolačných lôžok,
 - d) USG vyšetrenia mozgových ciev v pracovných dňoch,
 - e) dostupnosť ECHO kardiografického vyšetrenia a transezofageálneho ECHO kardiografického vyšetrenia počas hospitalizácie pacienta na neurológii,
 - f) dostupnosť holter EKG monitoringu počas hospitalizácie.
- (5) Špeciálne materiálo-technické zabezpečenie je nepretržitá dostupnosť CTAG vyšetrenia intrakraniálnej a extrakraniálnej cirkulácie.
- (6) Špeciálne materiálo-technické zabezpečenie je
- a) tri lôžka intenzívnej starostlivosti alebo intenzívnej cerebrálnej jednotky,
 - b) jedno infekčné (izolované) lôžko,
 - c) dve izolačné lôžka,
 - d) dostupnosť USG vyšetrenia mozgových ciev v pracovných dňoch,
 - e) nepretržitá dostupnosť CTAG vyšetrenia intrakraniálnej a extrakraniálnej cirkulácie,

- f) dostupnosť ECHO kardiografického vyšetrenia a transezofageálneho ECHO kardiografického vyšetrenia počas hospitalizácie pacienta na neurológii,
 - g) dostupnosť holter EKG monitoringu počas hospitalizácie.
- (7) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú
- a) dostupnosť vyšetrenia rezistencie krvných doštičiek,
 - b) zabezpečenie laboratórnych vyšetrení pre potreby neurológie cestou akreditovaných laboratórnych pracovísk alebo s certifikáciou pre dané vyšetrenia,
 - c) dostupnosť zavedenia PEG,
 - d) dostupnosť DSA – jedno pracovisko v rámci kraja.
- (8) Špeciálne materiálo-technické zabezpečenie rádiologického pracoviska je
- a) zabezpečenie CT prístroja umožňujúceho realizáciu perfúzneho CT vyšetrenia mozgu v nemocniciach určených na akútnu liečbu CMP v nepretržitom režime,
 - b) dostupnosť magnetickej rezonancie (MR) v nepretržitom režime – jedno pracovisko v rámci kraja podľa rozpisu,
 - c) nepretržitá dostupnosť vyhodnotenia zobrazovacích vyšetrení rádiológom,
 - d) zmluvne zabezpečená optická koherentná tomografia v nemocniciach s pracoviskami pre liečbu sclerosis multiplex.

38 Psychiatrický program

Program II. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore psychiatria.
- (2) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je
- a) prístroj na terapiu s EEG, 12-zvodové EKG,
 - b) anesteziologický prístroj,
 - c) transportný monitor vitálnych funkcií (EKG, TK, SpO2),
 - d) alkotest na 3,5 promile,
 - e) resuscitačný vozík s vybavením,
 - f) glukomer,
 - g) fotostimulátor.
- (3) Špeciálne materiálo-technické vybavenie lôžkovej časti je
- a) fotostimulátor (v rámci ústavného zariadenia),
 - b) falopletyzmograf – len na pracoviskách, kde sa realizuje aj sexuologická diagnostika a liečba.
- (4) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je
- a) bezpečný vonkajší priestor dostupný celoročne,
 - b) vyšetrovňa,
 - c) zákroková miestnosť,
 - d) centrálna signalizácia pacient - personál,
 - e) kamerový systém,
 - f) zabezpečenie IKT (e-health),
 - g) seklúzna miestnosť s príslušným vybavením; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026.

- (5) Špeciálne materiálno-technické vybavenie úseku klinickej psychológie je
- a) vyšetrovacie alebo relaxačné lôžko alebo relaxačné kreslo,
 - b) dve kreslá,
 - c) konferenčný stolík,
 - d) písací stôl,
 - e) stolička,
 - f) multimediálne prístrojové vybavenie,
 - g) prístrojové vybavenie na posúdenie a tréning pozornosti, pamäti, vizuomotorickej koordinácie,
 - h) viackanálové snímacie zariadenie pre psychofyziologickú diagnostiku a následné ovplyvňovanie psychofyziologických modalít v spojení s PC.

Program IV. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore psychiatria.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
- a) prístroj na elektrokonvulzívnu terapiu s EEG, 12-zvodové EKG,
 - b) anesteziologický prístroj,
 - c) transportný monitor vitálnych funkcií (EKG, TK, SpO2),
 - d) alkotest na 3,5 promile,
 - e) resuscitačný vozík s vybavením,
 - f) glukomer,
 - g) fotostimulátor.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie lôžkovej časti je
- a) fotostimulátor (v rámci ústavného zariadenia),
 - b) falopletyzmograf – len na pracoviskách, kde sa realizuje aj sexuologická diagnostika a liečba.
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
- a) bezpečný vonkajší priestor dostupný celoročne,
 - b) vyšetrovňa,
 - c) zákroková miestnosť.
 - d) centrálna signalizácia pacient - personál,
 - e) kamerový systém,
 - f) zabezpečenie IKT (e-health),
 - g) seklúzna miestnosť s príslušným vybavením; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026
- (5) Špeciálne materiálno-technické vybavenie úseku klinickej psychológie je
- a) vyšetrovacie alebo relaxačné lôžko alebo relaxačné kreslo,
 - b) dve kreslá,
 - c) konferenčný stolík,
 - d) písací stôl,
 - e) stolička,
 - f) multimediálne prístrojové vybavenie,
 - g) prístrojové vybavenie na posúdenie a tréning pozornosti, pamäti, vizuomotorickej koordinácie,

- h) viackanálové snímacie zariadenie pre psychofyzologickú diagnostiku a následné ovplyvňovanie psychofyzologických modalít v spojení s PC.

39 Program spánkovej medicíny

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je
- a) lekár s certifikátom v certifikovanej pracovnej činnosti somnológia,
 - b) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pneumológia a ftizeológia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore vnútorné lekárstvo alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore neurológia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore otorinolaryngológia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatria alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore psychiatria.
- (2) Špeciálne materiálno-technické zabezpečenie je vyšetrovacie lôžko.
- (3) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú
- a) samostatná, zvukovo a svetelne izolovaná miestnosť pre vyšetrovaného,
 - b) samostatná miestnosť pre pracovníka zodpovedného za zhotovenie záznamu,
 - c) celonočná polysomnografia (PSG), ktorá zahŕňa najmenej šesť hodín trvajúce nočné kontinuálne zaznamenávanie a následné hodnotenie podľa biologických signálov
 1. elektroencefalogram (EEG) z dvoch štandardných zvodov (C4A1, C3A2),
 2. elektrookulogram (EOG) oboch očí,
 3. elektromyogram (EMG) svalov brady,
 4. elektrokardiogram (EKG) jedného modifikovaného bipolárneho zvodu,
 5. oronazálne snímanie prietoku vzduchu v dýchacích cestách,
 6. dýchacie úsilie (pohyby hrudníka a brucha, aktivita dýchacích svalov alebo pleurálny tlak),
 7. zvuk chrápania,
 8. poloha tela vyšetrovaného subjektu,
 9. sýtenie hemoglobínu kyslíkom – oxymetria,
 10. pohyby dolných končatín.
 - d) celonočná videopolysomnografia(videoPSG) ako celonočné polysomnografické vyšetrenie rozšírené o celonočný videozáznam pri infračervenom svetle,
 - e) polysomnograf schopný kontinuálneho záznamu biologických signálov EEG, EOG, EMG a EKG najmenej počas desiatich hodín. Vzorkovacia frekvencia pre záznam EEG, EOG, EMG a EKG má byť najmenej 100/s. Vzorkovacia frekvencia pre záznam prietoku vzduchu v dýchacích cestách, dýchacích pohybov hrudníka a brucha a chrápanie má byť najmenej 10/s. Vzorkovacia frekvencia pre záznam sýtenia hemoglobínu kyslíkom a polohu tela má byť najmenej 1/s,
 - f) pri videopolysomnografii zabezpečenie kontinuálneho videozáznamu pri infračervenom osvetlení v dĺžke celého polysomnografického záznamu.
 - g) pre zaznamenávanie dýchacieho úsilia je piezoelektrickými pásovými snímačmi ako pohyby hrudníka a brucha alebo formou povrchového EMG interkostálnych svalov,
 - h) pre zvuk chrápania je mikrofón,
 - i) pre záznam sýtenia hemoglobínu kyslíkom sa používa pulzný oxymeter, pričom akceptovateľný je rovnako štipcový ako flexibilný senzor.
 - j) pre záznam pohybov dolných končatín je povrchové EMG svalov predkolenia, ako aj aktimetrické snímače.

- k) pre kontrolu kvality zhotovovaného záznamu je potrebné jeho zobrazenie v reálnom čase s časovou osou dovoľujúcou hodnotenie kvality EEG, EMG, EOG (obvykle 30 s. = jedna obrazovka).

40 Program klinickej onkológie

Program II. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore klinická onkológia.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici
 - a) lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore rádiológia,
 - b) lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore chirurgia.
- (3) Podmienka pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie je medicínsky konsenzus multidisciplinárneho tímu v zložení lekárov so špecializáciou v špecializačnom odbore klinická onkológia, lekárov so špecializáciou v špecializačnom odbore rádiológia a lekárov so špecializáciou v špecializačnom odbore chirurgia,

Program III. úrovne

- (1) Iné programy alebo medicínske služby, ktoré sa musia v nemocnici súčasne poskytovať sú
 - a) Program paliatívnej medicíny II. úrovne,
 - b) Program radiačnej onkológie.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore klinická onkológia.
- (3) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) rádiológia,
 - b) chirurgia,
 - c) radiačná onkológia.
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je jeden infúzor – nastaviteľné infúzne pumpy pre aplikáciu systémovej liečby na dve lôžka.
- (5) Podmienka pre poskytovanie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie je medicínsky konsenzus multidisciplinárneho tímu v zložení lekárov so špecializáciou v špecializačnom odbore klinická onkológia, lekárov so špecializáciou v špecializačnom odbore rádiológia, lekárov so špecializáciou v špecializačnom odbore chirurgia a lekárov so špecializáciou v špecializačnom odbore radiačná onkológia.

Program IV. úrovne

- (1) Iné programy alebo medicínske služby, ktoré sa musia v nemocnici súčasne poskytovať sú
 - a) Program paliatívnej medicíny II. úrovne,
 - b) Program radiačnej onkológie.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore klinická onkológia.

- (3) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) rádiológia,
 - b) radiačná onkológia,
 - c) chirurgia.
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je jeden infúzor – nastaviteľné infúzne pumpy pre aplikáciu systémovej liečby na dve lôžka.
- (5) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú
 - a) medicínsky konsenzus multidisciplinárneho tímu v zložení lekárov so špecializáciou v špecializačnom odbore klinická onkológia, lekárov so špecializáciou v špecializačnom odbore rádiológia, lekárov so špecializáciou v špecializačnom odbore chirurgia a lekárov so špecializáciou v špecializačnom odbore radiačná onkológia,
 - b) konziliárne vyšetrenia pre pracoviská poskytujúce II. a III. úroveň programu klinickej onkológie.

Program V. úrovne

- (1) Iné programy alebo medicínske služby, ktoré sa musia v nemocnici súčasne poskytovať sú
 - a) Program paliatívnej medicíny III. úrovne,
 - b) Program radiačnej onkológie.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore klinická onkológia.
- (3) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) rádiológia,
 - b) radiačná onkológia,
 - c) chirurgia.
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je jeden infúzor – nastaviteľné infúzne pumpy pre aplikáciu systémovej liečby na dve lôžka.
- (5) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú
 - a) medicínsky konsenzus multidisciplinárneho tímu v zložení lekárov so špecializáciou v špecializačnom odbore klinická onkológia, lekárov so špecializáciou v špecializačnom odbore rádiológia, lekárov so špecializáciou v špecializačnom odbore chirurgia a lekárov so špecializáciou v špecializačnom odbore radiačná onkológia,
 - b) poskytovanie konziliárnych vyšetrení pre pracoviská poskytujúce II., III. a IV. úroveň programu klinickej onkológie.

41 Program radiačnej onkológie

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je
 - a) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore radiačná onkológia,
 - b) fyzik so špecializáciou v odbore klinická fyzika.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je

- a) dva lineárne urýchľovače, alebo jeden lineárny urýchľovač v ktorom je zmluvne zabezpečená kontinuita liečby s iným pracoviskom, alebo jeden lineárny urýchľovač, podmienkou prevádzky urýchľovača je zmluvne paušálne zabezpečený servis a náhradné diely,
 - b) plánovacie systémy,
 - c) CT simulátor,
 - d) dozimetria.
- (3) Podmienkou pre prepustenie poistenca z hospitalizácie je prevádzkovanie neverejne dostupnej ambulancie radiačnej onkológie.

Program IV. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je
- 1. lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore radiačná onkológia,
 - 2. fyzik so špecializáciou v odbore klinická fyzika.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
- a) aspoň dva kompatibilné lineárne urýchľovače, podmienkou prevádzky urýchľovačov je zmluvne paušálne zabezpečený servis a náhradné diely,
 - b) CT simulátor,
 - c) plánovacie systémy,
 - d) dozimetria,
 - e) prístroj pre brachyterapiu.

42 Program nukleárnej medicíny

Program IV. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je
- a) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore nukleárna medicína a
 - b) pri neprítomnosti lekára podľa písmena a) na pracovisku, lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore anestéziológia a intenzívna medicína alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore chirurgia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore v rámci internistických odborov.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pracoviska nukleárnej medicíny špecializovaného na rádionuklidovú liečbu
- a) je uzavreté oddelenie, vymedzené ako kontrolované pásmo na prácu so zdrojmi ionizujúceho žiarenia, vybudované v súlade s projektom optimalizácie radiačnej ochrany,
 - b) trojlôžkové patientské izby s ochranným tienením a vybavené sociálnym zariadením,
 - c) vyšetrovňa,
 - d) miestnosť pre prípravu, skladovanie a aplikáciu rádiofarmák pacientom,
 - e) miestnosť pre uskladnenie použitej rádioaktívne skontaminovanej bielizne a posteľnej bielizne pacientov (pred odoslaním do práčovne),
 - f) miestnosť pre upratovačku,
 - g) čistiacia miestnosť,
 - h) kuchynka na servírovanie patientskej stravy, na umývanie pacientmi použitého rádioaktívne skontaminovaného riadu a na zlikvidovanie zvyškovej stravy po pacientoch,
 - i) priestory na uskladnenie rádioaktívneho odpadu (pevného aj kvapalného) – s počtom vymieracích nádrží dimenzovaných na počet liečených pacientov (v zmysle projektu optimalizácie radiačnej ochrany),

- j) priestory na uskladnenie potrebného zdravotníckeho materiálu a liekov,
 - k) SPECT/CT kamera,
 - l) merač akumulácie rádiojódu v štítnej žľaze pacientov,
 - m) laminárny box (s tieneným trezorom) na uskladnenie aplikovaných rádiofarmák pacientom a na ich prípravu pred aplikáciou,
 - n) dozimetrické prístroje na meranie príkonu dávkového ekvivalentu v priestoroch pracoviska nukleárnej medicíny a v okolí pacientov po aplikácii rádioaktívnych látok,
 - o) dozimetrické prístroje na meranie plošnej rádioaktívnej kontaminácie predmetov, povrchov a tiež končatín a celého tela pracovníkov a pacientov,
 - p) osobné celotelové TLD alebo OSL dozimetre a prsteňové dozimetre pre pracovníkov so zdrojmi ionizujúceho žiarenia,
 - q) elektronické dozimetre pre pracovníkov so zdrojmi ionizujúceho žiarenia,
 - r) gamaspektrometer na analýzu rádioaktívne skontaminovaných biologických vzoriek pacientov aj pracovníkov so zdrojmi ionizujúceho žiarenia (stanovenie miery vnútornej kontaminácie rádioaktívnymi látkami),
 - s) osobné ochranné prostriedky pre pracovníkov so zdrojmi ionizujúceho žiarenia (ochranné olovené zástery, chrániče štítnej žľazy, ochranné okuliare a štíty).
- (3) Podmienka pre poskytnutie diagnostiky a liečby pre poistencov vo veku 18 rokov a menej počas hospitalizácie je, že pracovisko má zmluvnú dohodu s detským anestéziologickým oddelením pre prípad liečby detského pacienta.
- (4) Podmienkou pre poskytovanie programu a medicínskych služieb programu je prevádzkovanie neverejne dostupnej ambulancie nukleárnej medicíny.

43 Program paliatívnej medicíny

Program II. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie pre paliatívne lôžka na úseku vnútorného lekárstva je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore v rámci internistických odborov alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore geriatra alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore gastroenterológia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore neurológia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore rádiológia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore klinická onkológia.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore paliatívna medicína; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2027.
- (3) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore paliatívna medicína.
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je paliatívne lôžko, ktoré je na jednolôžkovej izbe s možnosťou prenosného lôžka pre príbuzných.

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v rámci internistických odborov alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatria alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore geriatra alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore gastroenterológia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom

odbore neurológia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore rádiológia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore klinická onkológia.

- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore paliatívna medicína; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2027.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
 - a) dve lôžka vo forme rozkladacej alebo prenosnej postele na izbe pre príbuzných,
 - b) kuchynský priestor pre prípravu jedla pre pacientov,
 - c) spoločenský priestor pre návštevy,
 - d) miestnosť na vedenie rozhovorov.

44 Onkochirurgický program

Program II. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore chirurgia alebo so špecializáciou v špecializačnom odbore gastroenterologická chirurgia.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) klinická onkológia,
 - b) urológia,
 - c) gynekológia a pôrodníctvo,
 - d) rádiológia.
- (3) Špeciálne personálne zabezpečenie operačnej sály je sestra alebo praktická sestra na jeden operačný stôl.
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
 - a) vysokoenergetický elektrokoagulačný prístroj,
 - b) mechanické akcesóriá.

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) onkologická chirurgia,
 - b) chirurgia alebo gastroenterologická chirurgia.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) klinická onkológia,
 - b) urológia,
 - c) gynekológia a pôrodníctvo,
 - d) rádiológia.
- (3) Špeciálne personálne zabezpečenie operačnej sály je sestra alebo praktická sestra na jeden operačný stôl.
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
 - a) vysokoenergetický elektrokoagulačný prístroj,
 - b) mechanické akcesóriá,

- c) peroperačné RTG,
 - d) peroperačné USG.
- (5) Špeciálne materiálno-technické vybavenie operačnej sály je laparoskopické vybavenie.
- (6) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú
- a) nepretržitá dostupnosť endoskopických služieb,
 - b) dostupnosť nevaskulárnej intervencie,
 - c) nepretržitá dostupnosť radiodiagnostických služieb (CT, MRI, USG),
 - d) peroperačná histológia v mieste výkonu.
- (7) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Chirurgická hypertermická chemoterapia – HIPEC je
- a) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore onkológia v chirurgii,
 - b) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore klinická onkológia.
- (8) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Chirurgická hypertermická chemoterapia – HIPEC je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) anestéziológia a intenzívna starostlivosť,
 - b) klinická onkológia,
 - c) gastroenterológia,
 - d) pneumológia a ftizeológia,
 - e) infektológia,
 - f) kardiológia,
 - g) hematológia a transfúziológia,
 - h) urológia,
 - i) gynekológia a pôrodnictvo.
- (9) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Chirurgická hypertermická chemoterapia – HIPEC je
- a) prístrojové zabezpečenie k perfúznej hypertermickej intraperitoneálnej laváži,
 - b) Vysokoenergetické elektrokoagulačné prístroje.
- (10) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie pre poskytovanie medicínskej služby Chirurgická hypertermická chemoterapia – HIPEC sú
- a) nepretržitá dostupnosť endoskopických služieb,
 - b) nepretržitá dostupnosť radiodiagnostických služieb (CT, MRI, USG),
 - c) dostupné služby nevaskulárnych intervencií do 24 hodín,
 - d) peroperačná USG,
 - e) lôžkové oddelenie gynekológie v mieste výkonu,
 - f) lôžkové oddelenie onkológie v mieste výkonu.

Program IV. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) onkologická chirurgia,
 - b) chirurgia alebo gastroenterologická chirurgia,
 - c) gastroenterológia,
 - d) klinická onkológia,
 - e) radiačná onkológia,

- f) radiológia,
 - g) pneumológia a ftizeológia,
 - h) infektológia,
 - i) kardiológia,
 - j) hematológia a transfúziológia,
 - k) urológia,
 - l) gynekológia a pôrodníctvo.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie operačnej sály je sestra alebo praktická sestra na jeden operačný stôl.
- (3) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je
- a) vysokoenergetický elektrokoagulačný prístroj,
 - b) mechanické akcesóriá,
 - c) peroperačné RTG,
 - d) peroperačné USG.
- (4) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je robotická chirurgia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026.
- (5) Špeciálne materiálo-technické vybavenie operačnej sály je laparoskopické vybavenie v dvoch operačných sálach.
- (6) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú
- a) nepretržitá dostupnosť endoskopických služieb,
 - b) nepretržitá dostupnosť radiodiagnostických služieb (CT, MRI, USG),
 - c) dostupné služby nevaskulárnych intervencií,
 - d) dostupnosť vaskulárnych intervencií,
 - e) peroperačná histológia v mieste výkonu.

45 Program pre algeziológiu

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore algeziológia.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici
- a) lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia,
 - b) lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore neurológia.
- (3) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je
- a) USG prístroj,
 - b) neinvazívny transkutánný elektroterapeutický prístroj (Rebox a TENS – Transkutánná elektrická nervová stimulácia),
 - c) banky,
 - d) oxymeter,,
 - e) EKG monitor.

Program IV. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore algeziológia.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a tolekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia,
 - b) neurológia,
 - c) neurochirurgia,
 - d) klinická psychológia.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
 - a) USG prístroj,
 - b) Neurostimulátor periférnych nervov,
 - c) neinvazívny transkutánný elektroterapeutický prístroj (Rebox a TENS – Transkutánná elektrická nervová stimulácia),
 - d) banky,
 - e) oxymeter,
 - f) dvojkomorová manžeta s manometrami,
 - g) EKG monitor.
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je kryoablátor nervov alebo prístroj na rádiofrekvenčnú abláciu nervov; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2028.

46 Program doliečovacej starostlivosti

Program I. úrovne⁵

- (1) Indikačné kritériá pre hospitalizáciu
 - a) stabilizácia chronických ochorení, zlepšenie samoobslužných činností a mobility. Pacientom v terminálnom štádiu ochorení sa poskytuje všeobecná paliatívna starostlivosť. 14
 - b) na doliečovacie lôžko je indikovaný príjem pacienta so zdravotnými komplikáciami a funkčnou disabilitou, so zhoršením pohybovej aktivity, stability, koordinácie, psychiky, mobility až s imobilitou, nesebestačnosťou v bežných denných aktivitách, závislosťou na pomoci inej osoby pri bežných denných aktivitách a od ošetrovateľskej starostlivosti.
 - c) v prípade zlepšenia zdravotného stavu pacienta, úbytku kontraindikácií alebo nepriaznivých faktorov, zvýšenia rehabilitačného potenciálu je indikovaný preklad a pokračovanie liečby na rehabilitačnom lôžku.
 - d) formy príjmu na doliečovacie lôžko sú
 1. primárne z ambulantnej starostlivosti z dôvodu zhoršenia a / alebo komplikácií chronických ochorení vyžadujúcich ústavnú starostlivosť a nevyžadujúcich neodkladnú starostlivosť na akútnom lôžku,
 2. sekundárne prekladom z akútneho lôžka po zvládnutí akútneho ochorenia a / alebo závažného zhoršenia chronických ochorení, kedy zdravotný stav pacienta vyžaduje doliečenie ústavnou zdravotnou starostlivosťou a poskytnutie liečebnej rehabilitácie.
 - e) kontraindikáciou prijatia na doliečovacie lôžko je
 1. zdravotný stav vyžadujúci neodkladnú zdravotnú starostlivosť,

⁵ Pacienti spadajúci do programu doliečovacej starostlivosti sú hospitalizovaní najmä na oddeleniach dlhodobochorých alebo geriatrických oddeleniach.

2. zdravotný stav vyžadujúci diagnostiku doteraz neznámeho ochorenia.
- f) rozhodovanie o preklade z akútneho lôžka na rehabilitačné lôžko alebo na doliečovacie lôžko podmieňuje komplex údajov o pacientovi; posudzuje sa celkový zdravotný stav, rizikové faktory, prognóza a prítomnosť disability. Disability sa hodnotí podľa Barthelovej indexu. Doliečovacie lôžko je preferované u pacienta pri reťazení komplikácií, s nízkou výkonnosťou, s rizikovými faktormi rozvoja komplikácií, s nepriaznivou prognózou, ak je rehabilitácia na akútnom lôžku bez efektu, ak je rehabilitácia kontraindikovaná.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore vnútorné lekárstvo alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore geriatra, táto podmienka podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona sa uplatňuje do 31. decembra 2029.
- (3) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore geriatra; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2030.
- (4) Špeciálne personálne zabezpečenie s lehotou na splnenie podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025 je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- psychiatra,
 - neuroológia,
 - fyziatra, balneológia a liečebná rehabilitácia,
 - chirurgia.

47 Program pre rehabilitačnú starostlivosť

- (1) Indikačné kritériá pre ústavnú rehabilitačnú zdravotnú starostlivosť
- Rehabilitačná zdravotná starostlivosť nadväzuje na neodkladnú starostlivosť na akútnom lôžku, kedy zdravotný stav pacienta vyžaduje liečbu ústavnou zdravotnou starostlivosťou prostriedkami odboru fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia. Pacient je indikovaný na hospitalizáciu pre rehabilitačnú starostlivosť, ak po stanovení základnej diagnózy došlo k stabilizácii jeho zdravotného stavu, ale pretrvávajú zdravotné komplikácie alebo funkčná dizabilita so zhoršením jeho pohybovej aktivity.
 - Rehabilitačná starostlivosť v ostatných programoch je poskytovaná takmer pri všetkých medicínskych službách (diagnózach a výkonoch), vo všetkých štádiách ochorenia, najmä ako prevencia vzniku imobilizačného syndrómu, rehabilitačná liečba bude zameraná na včasnú reedukáciu stratených funkčných schopností s nutnosťou individuálneho prístupu s prihliadnutím na komorbidity pacienta, a to na všetkých úrovniach poskytovania medicínskej služby s možnosťou prekladu na rehabilitačné lôžko.
 - Rehabilitačná starostlivosť sa poskytuje
 - na akútnom rehabilitačnom lôžku poskytovanom v rámci programu II. úrovne alebo vyššej
 - na následnom rehabilitačnom lôžku poskytovanom v rámci programu I. úrovne a vyššej
 - Pri rozhodovaní o preklade z akútneho lôžka na rehabilitačné lôžko spolupracuje lekár z akútneho lôžka s konziliárnym lekárom so špecializáciou v špecializačnom odbore fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia. Podmienky pri preklade pacienta na akútne alebo následné rehabilitačné lôžko ak

1. pacient po ukončení akútnej terapie na základoch lôžku vyžaduje intenzívnu liečbu a sledovanie zdravotného stavu, je predpoklad inej diagnostickej a terapeutickej intervencie, je indikovaná hospitalizácia na akútnom rehabilitačnom lôžku zariadenia ústavnej starostlivosti v programe II. úrovne alebo vyššej. V prípade zhoršenia zdravotného stavu a nutnosti akútnej intervencie je pacient preložený na akútne lôžko.
 2. u pacienta po ukončení akútnej terapie nie je predpoklad potreby akútnej intervencie, jeho zdravotný stav je stabilizovaný, môže byť preložený z akútneho lôžka alebo akútneho rehabilitačného lôžka na následné rehabilitačné lôžko zariadenia ústavnej starostlivosti v programe I. úrovne alebo vyššej. V prípade zhoršenia zdravotného stavu a nutnosti akútnej intervencie je pacient preložený späť na akútne lôžko.
 3. sú pri posudzovaní kritérií podľa odseku „kontraindikácie“ prítomné rizikové alebo nepriaznivé faktory, ktoré sú kontraindikáciou prekladu na rehabilitačné lôžko, je pre pacienta bezpečné a účelné preferovať preklad na doliečovací lôžok, kde pokračuje v komplexnej medicínskej a ošetrovateľskej starostlivosti vrátane rehabilitácie, ak to klinický stav pacienta umožňuje. Prioritou je riešiť dominujúce zdravotné ťažkosti pacienta, ktorým sa prispôsobuje tempo a intenzita rehabilitácie poskytovanej na doliečovacom lôžku. V indikovaných prípadoch sa zvažuje paliatívny prístup.
 4. u pacienta došlo k stabilizácii zdravotného stavu a pominutia rizík, ktoré boli kontraindikáciou prekladu na rehabilitačné lôžko, môže byť pacient preložený z doliečovacieho lôžka na rehabilitačné lôžko za účelom rehabilitačnej liečby,
 5. u pacienta pretrváva potreba umelej pľúcnej ventilácie (UPV) alebo je po opakovaných neúspešných pokusoch o odpojenie od UPV s potrebou pokračovania v intenzívnej starostlivosti je preklad na (akútne a následné) rehabilitačné lôžko kontraindikovaný, pacient má byť preložený na príslušné oddelenie podľa stavu pacienta, kde bude pokračovať v rehabilitačnej liečbe podľa funkčného stavu.
- (2) Indikačné kritériá pre ústavnú rehabilitačnú zdravotnú starostlivosť pacientov s ochoreniami nervového systému
- a) Jedná sa o pacientov s ochoreniami rôznych orgánových systémov rôznej etiológie s neurologickými následkami a s následkami na pohybovom aparáte.
 - b) Rehabilitácia pacientov s ochoreniami nervového systému je poskytovaná prostredníctvom fázového modelu rehabilitácie v siedmych fázach. Pri indikovaní rehabilitácie a pri priradení pacienta do jednotlivých fáz je dôležité posúdenie funkčnej dizability pacienta, jeho schopnosti učenia sa a spolupráce a stanovenie rehabilitačného cieľa. Indikáciu k rehabilitácii a ordináciu rehabilitačnej liečby v každej fáze realizuje lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia alebo lekár zaradený v špecializačnom štúdiu v špecializačnom odbore fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia pod dohľadom lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia. Na posúdenie pacienta používame:
 1. vyhodnotenie funkčného stavu (testovanie podľa Brunstromovej u pacientov po NCMP - vyhodnotenie funkčného stavu a posúdenie dynamiky jeho zlepšenia a iné testovacie škály),
 2. testovanie sebestačnosti v bežných denných aktivitách (ADL) (napr.: stanovenie Barthelovej indexu, FIM testu),
 3. modifikovanú Rankinovú škálu – orientačné hodnotenie funkčnej nezávislosti.

- c) Prvá až piata fáza sú poskytované v ústavnej zdravotnej starostlivosti, šiesta až siedma fáza sú poskytované ambulantne. Fázy pre ústavnú zdravotnú starostlivosť sú definované nasledovne:
1. Prvá fáza je fáza akútneho ochorenia a prebieha na akútnom oddelení. Zahŕňa obdobie, v ktorom začínajú prvé formy rehabilitačnej liečby, zameranej predovšetkým na profylaxiu sekundárnych komplikácií a včasnú mobilizáciu. V prípade nekomplikovaného priebehu, kardiopulmonálnej stabilizácie stavu, neprítomnosti infekčného ochorenia, bez porúch hltania, bez inkontinencie a prejavov organického psychosyndrómu môže pacient pokračovať v piatej fáze rehabilitácie na následnom rehabilitačnom lôžku.
 2. Druhá fáza prebieha na doliečovacom lôžku v prípade, ak je spolupráca pacienta nedostatočná alebo ak je nutné pokračovanie v intenzívnej starostlivosti. Do druhej fázy sa môžu zaradiť pacienti po ukončení akútnej starostlivosti, u ktorých sa aktuálne neplánuje operačný ani iný invazívny zákrok. Pacienti indikovaní pre druhú fázu sú pacienti s poruchami vedomia, ktorí nemajú septické infekčné ochorenie, intrakraniálny tlak je stabilizovaný, kardiopulmonálne funkcie sú stabilizované minimálne v ležiacej polohe, pacient nie je schopný aktívnej spolupráce, je odkázaný na ošetrovateľskú starostlivosť. Pacient môže mať nazogastrickú sondu, môže byť inkontinentný, aj s prejavmi organického psychosyndrómu. V prípade zlepšenia stavu môže byť pacient zaradený do tretej fázy rehabilitácie. Ak sa stav pacienta nezlepší, pacient sa dostáva do siedmej fázy.
 3. Pacient bez prejavov organického psychosyndrómu, ktorý má predpoklad spolupráce a učenia sa, môže postúpiť do tretej fázy rehabilitácie. Táto fáza zahŕňa včasnú rehabilitáciu na akútnom rehabilitačnom lôžku od úrovne II. Predstavuje obdobie, v priebehu ktorého musí byť zaistená v prípade potreby intenzívna liečba (primárna akútna terapia je ukončená, aktuálne nie sú nutné operačné intervencie, pacient nemá žiadne ťažké infekčné ochorenie). Zараďujeme tu pacientov:
 - 3.1 od 1. štádia funkčnej obnovy motorickej funkcie podľa Brunstromovej
 - 3.2 pri vysokej závislosti v sebestačnosti ADL
 - 3.3 od 4. - 5. stupňa podľa modifikovanej Rankinovej škály
 - d) Štvrtá fáza prebieha na doliečovacom lôžku (Program pre doliečovaciu starostlivosť) dlhodobej starostlivosti. V prípade zhoršenia sa alebo stagnácie funkčného stavu pacienta, alebo nedostatočnej spolupráce v tretej fáze, je indikovaný preklad na doliečovacie lôžko. Ak sa stav nezlepší, pacient sa dostáva do siedmej fázy.
 - e) Pacient bez prejavov organického psychosyndrómu môže postúpiť do piatej fázy rehabilitácie ak je predpoklad spolupráce a učenia sa. Zараďujeme sem pacientov podľa výsledku testovania:
 1. od II. - III. štádia funkčnej obnovy motorickej funkcie na hornej končatine a III. štádia obnovy dolnej končatiny podľa Brunstromovej (predpoklad samostatnej chôdze),
 2. pri stredne ťažkej závislosti v sebestačnosti v ADL,
 - f) od 3. – 4. stupňa podľa modifikovanej Rankinovej škály. Piata fáza prebieha na následnom rehabilitačnom lôžku (od úrovne programu I.) Po ukončení liečby v piatej fáze je pacient prepustený do domácej starostlivosti. Podľa eventuálneho pretrvávania funkčného deficitu môže pacient pokračovať v šiestej fáze rehabilitácie. Pacient potencionálne zaradený do fázy 3 má prednosť pred pacientom vo fáze 5. Po ukončení piatej fázy môže byť prepustený do ambulantnej starostlivosti. V prípade zlepšenia funkčného stavu pacienta musí byť pacientovi umožnené opakované prijatie do predchádzajúcich fáz so všetkými možnosťami intenzívnej rehabilitácie.

(3) Kontraindikácie pre preklad na rehabilitačné lôžko sú:

- a) poruchy vedomia - bezvedomie, vigilná kóma; rehabilitácia sa v takomto prípade pacientovi poskytuje na špecializovanom akútnom lôžku,
- b) instabilita zdravotného stavu (akútne infekcie, anémia so symptómami, vyžadujúca diagnostiku alebo hemosubstitúciu, závažná multimorbidita alebo závažné interné ochorenie, ktoré znemožňujú alebo výrazne obmedzujú alebo sťažujú aktívnu intenzívnu rehabilitáciu, napríklad kardiopulmonálna dekompenzácia, nestabilná angina pectoris, nedostatočne kontrolovaná liečbou alebo malígna hypertenzia, dekompenzovaný diabetes mellitus, respiračná insuficiencia s dočasne zavedenou tracheostómiou, renálna a hepatálna insuficiencia ťažkého stupňa, akútna tromboembolická choroba, akútna tromboflebitída, závažné recidivujúce krvácavé prejavy,
- c) ťažké kognitívne poškodenie zabraňujúce učeniu a participácii na liečbe, napríklad demencia v pokročilejšom štádiu ochorenia vrátane Alzheimerovej choroby; rehabilitácia sa v takomto prípade pacientovi poskytuje na špecializovanom akútnom lôžku,
- d) dekompenzované psychiatrické ochorenie ako akútne psychózy a duševné poruchy s asociálnymi prejavmi a zníženou možnosťou komunikácie, správanie, ktorým by mohol pacient ohroziť seba alebo okolie, fyzická alebo verbálna agresivita, vysoké riziko rozvoja delíria,
- e) neschopnosť a nevôľa pacienta spolupracovať,
- f) dekubity, operačné rany, kožné defekty, nehojace sa, ktoré vyžadujú chirurgickú intervenciu,
- g) onkologické ochorenia v štádiu náročnej liečby a s klinicky zistenými známami pokračovania choroby (MTS), pri ktorom pacient potrebuje liečbu na špecializovanom akútnom lôžku (rehabilitácia sa poskytuje na špecializovanom akútnom lôžku),
- h) nevykonnosť, intolerancia záťaže.

Program I. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie s lehotou na splnenie podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona 1. januára 2026 je
 - a) elektrické polohovacie postele – 50% z celkového počtu lôžok na rehabilitačných oddeleniach,
 - b) vertikalizačné elektrické lôžko alebo elektrická polohovacia posteľ s možnosťou vertikalizácie,
 - c) pohyblivý chodník, chodník – schody,
 - d) pomôcky na koordinačný a stabilizačný výcvik,
 - e) prístroj na lymfodrenáže,
 - f) pomôcky na aktívne a pasívne precvičovanie paretických a plegických končatín na facilitáciu a reedukáciu (obnovu) pohyblivosti na horné a dolné končatiny, v prípade sediaceho aj ležiaceho pacienta – motomedy, motodlahy,
 - g) pomôcky na respiračnú fyzioterapiu – respiračné trenažéry,
 - h) funkčná elektrostimulácia hornej a dolnej končatiny.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je elektrické polohovacie postele 100%; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2030.

- (4) Špeciálne materiálno-technické zabezpečenie v rámci iných lôžkových úsekov v nemocnici je
- a) rozličné typy pomôcok na mobilitu,
 - b) pomôcky na respiračnú fyzioterapiu,
 - c) pomôcky na polohovanie,
 - d) pomôcky na aktívne a pasívne precvičovanie končatín na obnovu pohyblivosti na horné a dolné končatiny pre sediaceho aj ležiaceho pacienta.

Program II. úrovne

- (1) Program pre rehabilitačnú starostlivosť musí byť poskytovaný po každom akútnom programe II. úrovne a vyššej.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia.
- (3) Špeciálne materiálno-technické s lehotou na splnenie podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona 1. januára 2026 je
- a) elektrické polohovacie postele – 50% z celkového počtu lôžok na rehabilitačných oddeleniach,
 - b) vertikalizačné elektrické lôžko alebo elektrická polohovacia posteľ s možnosťou vertikalizácie,
 - c) pohyblivý chodník, chodník – schody,
 - d) pomôcky na koordinačný a stabilizačný výcvik,
 - e) prístroje na lymfodrenáže,
 - f) pomôcky na aktívne a pasívne precvičovanie paretických a plegických končatín na facilitáciu a reedukáciu (obnovu) pohyblivosti na horné a dolné končatiny a pre sediaceho aj ležiaceho pacienta – motomedy, motodlahy,
 - g) pomôcky na respiračnú fyzioterapiu – respiračné trenažéry,
 - h) laser 4. triedy,
 - i) systém pre nácvik kognitívnych funkcií,
 - j) pomôcky na liečebný výcvik sebestačnosti s typizovanými ADL pomôckami,
 - k) funkčná elektrostimulácia hornej a dolnej končatiny,
 - l) prístroj na funkčnú asistovanú terapiu hornej končatiny.
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je systém pre vertikalizáciu a mobilizáciu; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2028.
- (5) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je elektrické polohovacie postele 100% celkového počtu; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2030.
- (6) Špeciálne materiálno-technické zabezpečenie v rámci iných lôžkových úsekov v nemocnici
- a) rozličné typy pomôcok na mobilitu,
 - b) pomôcky na respiračnú fyzioterapiu,
 - c) pomôcky na polohovanie,
 - d) pomôcky na aktívne a pasívne precvičovanie končatín na obnovu pohyblivosti na horné a dolné končatiny pre sediaceho aj ležiaceho pacienta.

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie s lehotou na splnenie podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona 1. januára 2026 je
 - a) vertikalizačné elektrické lôžko alebo elektrická polohovateľná posteľ s možnosťou vertikalizácie – 50% z celkového počtu,
 - b) pohyblivý chodník, chodník – schody,
 - c) zariadenia na cvičenie s využitím biofeedbacku,
 - d) pomôcky na koordinačný a stabilizačný výcvik,
 - e) prístroj na lymfodrenáže,
 - f) pomôcky na aktívne a pasívne precvičovanie paretických a plegických končatín na facilitáciu a reedukáciu (obnovu) pohyblivosti na horné a dolné končatiny, pre sediaceho aj ležiaceho pacienta – motomedy, motodlahy,
 - g) pomôcky na respiračnú fyzioterapiu – respiračné trenažéry,
 - h) hydrogalvan,
 - i) robotizovaný laser 4.triedy,
 - j) systém pre nácvik kognitívnych funkcií,
 - k) pomôcky na liečebný výcvik sebestačnosti s typizovanými ADL pomôckami,
 - l) funkčná elektrostimulácia hornej a dolnej končatiny,
 - m) prístroj na funkčnú roboticky asistovanú terapiu hornej končatiny.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie s lehotou na splnenie podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona 1. januára 2028 je
 - a) systém pre vertikalizáciu a mobilizáciu,
 - b) systém na asistovanú stimuláciu chôdze v odľahčení,
 - c) systém pre propioceptívnu stimuláciu.
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre rehabilitačné lôžka je elektrické polohovacie postele 100% celkového počtu; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2030.
- (5) Špeciálne materiálno-technické vybavenie v rámci iných lôžkových úsekov v nemocnici je
 - a) rozličné typy pomôcok na mobilitu,
 - b) pomôcky na respiračnú fyzioterapiu,
 - c) pomôcky na polohovanie,
 - d) pomôcky na aktívne a pasívne precvičovanie končatín na obnovu pohyblivosti na horné a dolné končatiny pre sediaceho aj ležiaceho pacienta.

Program IV. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) neurológia,
 - b) urológia,
 - c) ortopédia,
 - d) vnútorné lekárstvo.

- (3) Špeciálne materiálo-technické vybavenie na spinálnej rehabilitačnej jednotke je
- a) elektrické polohovacie lôžka s možnosťou vertikalizácie,
 - b) antidekubitné matrace z termostabilných materiálov,
 - c) patientska rampa,
 - d) zabudovaný závesný transportný systém,
 - e) invalidný elektrický vozík,
 - f) urodynamický prístroj,
 - g) nebulizátor.
- (4) Špeciálne materiálo-technické vybavenie na úseku hydrokinezioterapie na spinálnej rehabilitačnej jednotke je
- a) špeciálne vane pre individuálne cvičenie a aplikáciu masáže,
 - b) vírivky pre horné a dolné končatiny,
 - c) observačný bazén s treadmillom,
 - d) bazény s možnosťou cvičenia vo vode a plávania,
 - e) chodecký bazén s fixačným závesným zariadením a akupresúrnym dnom.
- (5) Špeciálne materiálo-technické vybavenie úseku fyzikálnej terapie je prístroj na
- a) svetloliečbu vrátane laseru a polarizovaného svetla,
 - b) pozitívnu a negatívnu termoterapiu.
- (6) Špeciálna rehabilitačná prístrojová technika a systémy pre pokročilú a intenzívnu neurorehabilitáciu na spinálnej rehabilitačnej jednotke
- a) prístroj pre včasnú a efektívnu vertikalizáciu a mobilizáciu pacienta s funkčnou elektrostimuláciou,
 - b) prístroj na funkčnú pohybovú terapiu dolných končatín,
 - c) mobilný robotický systém pre nácvik chôdze v odľahčení,
 - d) funkčná elektrostimulácia,
 - e) prístroj pre cieľný lokomočný tréning s robotickým pohybom v bedrových a kolenných kĺboch,
 - f) systém pre funkčnú roboticky asistovanú rehabilitáciu hornej končatiny,
 - g) robotický systém pre rehabilitáciu ruky a prstov,
 - h) prístroj pre bilaterálnu terapiu hornej končatiny v odľahčení,
 - i) prístrojový set pre nácvik jemnej motoriky a rovnováhy.
- (7) Špeciálna rehabilitačná prístrojová technika a systémy pre pokročilú a intenzívnu neurorehabilitáciu na spinálnej rehabilitačnej jednotke je digitálna zrkadlová terapia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025.
- (8) Špeciálna rehabilitačná prístrojová technika a systémy pre pokročilú a intenzívnu neurorehabilitáciu na spinálnej rehabilitačnej jednotke je robotický prístroj pre nácvik rovnováhy a kontrolu postury v odľahčení; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026.
- (9) Špeciálna rehabilitačná prístrojová technika a systémy pre pokročilú a intenzívnu neurorehabilitáciu na spinálnej rehabilitačnej jednotke je robotický systém pre nácvik chôdze s pomocou robotických ortéz a robotického panvového modulu; lehota na splnenie

tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2027.

- (10) Špeciálna rehabilitačná prístrojová technika a systémy pre pokročilú a intenzívnu neurorehabilitáciu na spinálnej rehabilitačnej jednotke s lehotou na splnenie podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona 1. januára 2028 je
- a) pohyblivý chodník pre nácvik chôdze a rovnováhy vo virtuálnom prostredí s dynamickým odľahčením,
 - b) funkčná propioceptívna stimulácia fokálnymi vibráciami,
 - c) prístroj pre rozvoj kognitívnych a motorických schopností horných končatín pacienta.
- (11) Špeciálna rehabilitačná prístrojová technika a systémy pre pokročilú a intenzívnu neurorehabilitáciu na spinálnej rehabilitačnej jednotke je robotická stabilometrická plošina; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2029.

48 Neonatologický program

Program II. úrovne

- (1) Iné programy alebo medicínske služby, ktoré sa musia v nemocnici súčasne poskytovať sú Pôrodnický program II. úrovne, ktorý pre novovzniknuté pracoviská musí byť poskytovaný pod jednou strechou.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie na fyziologickom úseku je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore neonatológia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatria.
- (3) Špeciálne personálne zabezpečenie jednotky intenzívnej starostlivosti o novorodencov zriadenej pri fyziologických oddeleniach stanovených na počet obsadených lôžok je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore neonatológia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatria.
- (4) Špeciálne personálne zabezpečenie jednotky intenzívnej starostlivosti o novorodencov je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore neonatológia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2028.
- (5) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je jednotka intenzívnej starostlivosti o novorodencov (JISN).
- (6) Špeciálne materiálno-technické vybavenie jednotky intenzívnej starostlivosti o novorodencov je
- a) prístroj na skrining zraku,
 - b) defibrilátor,
 - c) mobilný RTG prístroj,
 - d) mobilný USG prístroj s doppler (pulzný a kontinuálny) na celotelovú USG,
 - e) mobilné EKG,
 - f) analyzátor na vyšetrenie krvi bedside,
 - g) zariadenie na hrudnú drenáž,
 - h) infúzna pumpa,
 - i) pasterizátor ženského mlieka,

- j) prietokový chladič na mliečne dávky,
 - k) laminárny box,
 - l) rozšírená resuscitácia s intubáciou a centrálnym venóznym katétrom,
 - m) neinvazívna ventilácia HFNC (vysoko prietoková nazálna kanyla), CPAP (kontinuálne pozitívny pretlak v dýchacích cestách),
 - n) drenáž na pneumotorax (život-zachraňujúci do prekladu),
 - o) invazívna ventilácia s monitorovaním (život-zachraňujúci do prekladu),
 - p) banka ženského mlieka,
 - q) mliečna kuchyňa na prípravu stravy.
- (7) Špeciálne materiálo-technické vybavenie jednotky intenzívnej starostlivosti o novorodencov naviazané na počty lôžok je
- a) jedna novorodenecká postieľka s elektricky vyhrievanou podložkou na 3 lôžka,
 - b) jeden štandardný inkubátor na päť lôžok,
 - c) jedno intenzívny inkubátor na päť lôžok,
 - d) jedno otvorené lôžko na päť lôžok,
 - e) jedno kombinované lôžko s inkubátorom na desať lôžok,
 - f) jedna apnoe podložka na päť lôžok,
 - g) jeden pulzný oxymeter na skrining vrodených chýb srdca na desať lôžok,
 - h) pulzný oxymeter na všetky lôžka,
 - i) jeden základný monitor životných funkcií na päť lôžok,
 - j) jeden komplexný monitor životných funkcií na päť lôžok,
 - k) odsávačka z dýchacích ciest na všetky lôžka,
 - l) dve CPAP na päť lôžok,
 - m) dva prístroje na liečbu vysokoprietokovým kyslíkom na päť lôžok,
 - n) jedno NIPPV (neinvazívna pozitívna tlaková ventilácia) na päť lôžok,
 - o) jeden konvenčný ventilátor na päť lôžok,
 - p) jeden prístroj na rozšírený skrining sluchu na 15 lôžok,
 - q) jedna odsávačka materského mlieka na päť lôžok,
 - r) jedna fototerapeutická lampa na tri lôžka,
 - s) jedna fototerapeutická podložka s fiberoptickými vláknami na tri lôžka,
 - t) jedna transkutánná bilirubinometria na desať lôžok,
 - u) jeden T-resuscitátor na 15 lôžok,
 - v) jedno aplitúdové EEG na pracovisko,
 - w) jedno NIRS (infračervená spektroskopie) na pracovisko,
 - x) dve injekčné dávkovače (perfuzor) na jedno lôžko.
- (8) Špeciálne materiálo-technické vybavenie na fyziologickom úseku je
- a) novorodenecké postieľky,
 - b) prístroj na skrining zraku,
 - c) dva T-resuscitátory,
 - d) ohrievače mliečnych dávok,
 - e) chladiaci box,
 - f) mraznička na materské mlieko.
- (9) Špeciálne materiálo-technické na vybavenie fyziologickom úseku stanovené na počty lôžok
- a) apnoe podložka na všetky lôžka,
 - b) jeden pulzný oxymeter na skrining vrodených chýb srdca na desať lôžok,
 - c) jeden pulzný oxymeter na päť lôžok,

- d) jedna odsávačka z dýchacích ciest na päť lôžok,
 - e) jeden prístroj na rozšírený skrining sluchu na pätnásť lôžok,
 - f) jedna odsávačka materského mlieka na päť lôžok,
 - g) jedna fototerapeutická lampa na päť lôžok,
 - h) jedna fototerapeutická podložka s fiberoptickými vláknami na päť lôžok,
 - i) jedna transkutánná bilirubinometria na desať lôžok.
- (10) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pôrodnej sály je priestor na ošetrovanie novorodenca
- a) kompletná výbava na kardiopulmonálnu resuscitáciu pre novorodencov,
 - b) vyhrievané lôžko so zabudovaným prístrojom na ventilačnú podporu,
 - c) pulzným oxymeter,
 - d) odsávačka,
 - e) váha,
 - f) časovač,
 - g) komplexný monitor životných funkcií,
 - h) lineárny dávkovač pre novorodencov,
 - i) centrálny prívod kyslíka a vzduchu alebo kyslíkové a vzduchové fľaše medicínskych plynov.
- (11) Indikačné kritéria pre hospitalizáciu sú
- a) z pohľadu gestačného veku novorodenca rozdelné do úrovni následovne
 - 1. IV. úroveň programu, 24+0 až 28+6,
 - 2. III. úroveň programu, 29+0 až 34+6,
 - 3. II. úroveň programu, 35+0 a viac,
 - 4. IV/II – paliatívna liečba, menej ako 24,
 - b) gestačný vek 35+ pre medicínske služby Novorodenec, hmotnosť pri prijatí 1500-1999 g bez signifikantného OP výkonu, bez UPV > 95 hodín, bez ťažkých problémov a Novorodenec, hmotnosť pri prijatí 2000-2499 g bez signifikantného OP výkonu, bez UPV > 95 hodín, bez ťažkých problémov a Novorodenec, hmotnosť pri prijatí od 2500 g bez signifikantného OP výkonu, bez UPV > 95 hodín, bez ťažkých problémov,
 - c) V situáciách, keď riziká transportu novorodenca na vyššiu úroveň pracoviska prevažujú nad očakávanými benefitmi, je možné po konzultácii s vyšším pracoviskom poskytnúť starostlivosť o novorodenca aj na nižšej úrovni, ako je zaradenie medicínsky služieb.

49 Program intenzívnej starostlivosti v neonatológii

Program III. úrovne (Jednotka resuscitačnej starostlivosti o novorodencov - JRSN)

- (1) Iné programy alebo medicínske služby, ktoré sa musia v nemocnici súčasne poskytovať sú Pôrodnický program III. úrovne.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore neonatológia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatria.
- (3) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) detská kardiológia,
 - b) detská neurológia,
 - c) oftalmológia,
 - d) fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia.

- (4) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je
- centrálny monitorovací systém,
 - 12 zvodový EKG prístroj.
- (5) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je
- jedna novorodenecká postieľka s elektricky vyhrievanou podložkou na štyri lôžka,
 - jeden inkubátor – štandardný na štyri lôžka,
 - jeden inkubátor – intenzívny na dve lôžka,
 - jedno otvorené vyhrievané lôžko na tri lôžka,
 - jedno kombinované lôžko s inkubátorom na päť lôžok,
 - jedno apnoe podložka na päť lôžok,
 - jeden pulzný oxymeter na skrining vrodených chýb srdca na desať lôžok,
 - pulzný oxymeter na všetky lôžka,
 - jeden základný monitor životných funkcií na tri lôžka,
 - jeden komplexný monitor životných funkcií na tri lôžka,
 - jedno transkutánne monitorovanie O₂ alebo CO₂,
 - odsávačka z dýchacích ciest na všetky lôžka,
 - tri CPAP na päť lôžok,
 - dva prístroje na liečbu vysokoprietokovým kyslíkom na päť lôžok,
 - dva NIPPV na päť lôžok,
 - dva konvenčné ventilátory na päť lôžok,
 - jedna NAVA na pracovisko,
 - jeden prístroj na rozšírený skrining sluchu na 15 lôžok,
 - jedna odsávačka materského mlieka na dve lôžka,
 - jedna fototerapeutická lampa na tri lôžka,
 - jedna fototerapeutická podložka s fiberoptickými vláknami na tri lôžka,
 - jedna transkutánna bilirubinometria na desať lôžok,
 - dva T-resuscitátory na pracovisko,
 - jedno aplitúdové EEG na pracovisko,
 - jedno NIRS na pracovisko,
 - tri injekčné dávkovače (perfuzor) na jedno lôžko.
- (6) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je magnetická rezonancia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026.
- (7) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú
- centrálny venózný katéter plávajúci,
 - invazívna ventilácia s monitorovaním,
 - arteriálny vstup,
 - komplexný transportný systém s možnosťou ÚPV s povinnosťou vykonávať transporty na seba.

Program IV. úrovne (Jednotka vysoko špecializovanej starostlivosti o novorodencov - JVSN)

- (1) Iné programy alebo medicínske služby, ktoré sa musia v nemocnici súčasne poskytovať sú Pôrodnický program IV. úrovne.

- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore neonatológia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatria.
- (3) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- detská kardiológia,
 - detská neurológia,
 - oftalmológia,
 - fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia.
- (4) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Novorodenec so významným OP výkonom je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici
- lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore anestéziológia a intenzívna medicína,
 - lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore detská chirurgia.
- (5) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je
- jedna novorodenecká posteľka s elektricky vyhrievanou podložkou na štyri lôžka,
 - jeden inkubátor – štandardný na štyri lôžka,
 - jeden inkubátor – intenzívny na dve lôžka,
 - jedno otvorené vyhrievané lôžko na tri lôžka,
 - jedno kombinované lôžko s inkubátorom na dve lôžka,
 - jedno apnoe podložka na päť lôžok,
 - jeden pulzný oxymeter na skrining vrodených chýb srdca na desať lôžok,
 - pulzný oxymeter na všetky lôžka,
 - komplexný monitor životných funkcií na všetky lôžka,
 - jedno transkutánne monitorovanie O₂ alebo CO₂,
 - odsávačka z dýchacích ciest na všetky lôžka,
 - tri CPAP na päť lôžok,
 - tri prístroje na liečbu vysokoprietokovým kyslíkom na päť lôžok,
 - tri NIPPV na päť lôžok,
 - tri konvenčné ventilátory na päť lôžok,
 - dve vysokofrekvenčné ventilácie – HFO,
 - dve NO,
 - dve NAVA,
 - jeden prístroj na rozšírený skrining sluchu na 15 lôžok,
 - jedna odsávačka materského mlieka na dve lôžka,
 - jedna fototerapeutická lampa na tri lôžka,
 - jedna fototerapeutická podložka s fiberoptickými vláknami na tri lôžka,
 - jedna transkutánna bilirubinometria na desať lôžok,
 - dva T-resuscitátor,
 - tri aplitúdové EEG,
 - tri NIRS,
 - šesť injekčných dávkovačov (perfúzor) na jedno lôžko,
 - dva prístroje na liečbu riadenou hypotermiou,
 - MRI kompatibilný ventilátor s kompatibilným perfúzorom alebo injekčným dávkovačom,
 - RetCam,
 - banka ženského mlieka.
- (6) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú

- a) centrálny venózný katéter plávajúci,
- b) invazívna ventilácia s monitorovaním,
- c) arteriálny vstup,
- d) výmenná transfúzia,
- e) možnosť MRI vyšetrenia novorodenca,
- f) liečba riadenou hypotermiou,
- g) komplexný transportný systém s možnosťou ÚPV a podania NO počas transportu s povinnosťou vykonávať transporty na seba.

50 Program pediatrickej anestéziológie a intenzívnej medicíny

Program II. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatria.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) anestéziológia a intenzívna medicína
 - b) chirurgia
 - c) neurológia.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
 - a) komplexný neinvazívny monitoring životných funkcií primeraný veku pacienta,
 - b) resuscitačné vybavenie primerané veku pacienta,
 - c) pomôcky na kyslíkovú terapiu (nosové okuliare a tvárové masky s rezervoárom pre celé spektrum detských pacientov),
 - d) pomôcky na zabezpečenie intraoseálneho prístupu (vítací systém),
 - e) vybavenie pre neinvazívnu ventiláciu primerané veku pacienta (Hi-Flow – kyslíková terapia s vysokým prietokom, zvlhčovaním a ohrevom).

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) pediatria podľa osobitného predpisu²,
 - b) pediatrická intenzívna medicína alebo pediatrická anestéziológia alebo anestéziológia a intenzívna medicína.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) chirurgia,
 - b) neurológia,
 - c) úrazová chirurgia,
 - d) rádiológia,
 - e) otorinolaryngológia.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
 - a) komplexný neinvazívny monitoring životných funkcií primeraný veku pacienta,
 - b) resuscitačné vybavenie primerané veku pacienta,
 - c) pomôcky na oxygenoterapiu (kyslíkové okuliare a tvárové masky s rezervoárom pre celé spektrum detských pacientov),
 - d) pomôcky na zabezpečenie intraoseálneho prístupu (vítací systém),

- e) vybavenie pre neinvazívnu ventiláciu primerané veku pacienta (Hi-Flow – kyslíková terapia s vysokým prietokom, zvlhčovaním a ohrevom),
 - f) umelá pľúcna ventilácia pre deti od 3000g,
 - g) enterálna pumpa,
 - h) NIRS (cerebrálna a somatická oxymetria),
 - i) prenosný USG prístroj.
- (4) Podmienky poskytovania diagnostiky a liečby dostupnosť
- a) mikrobiologického laboratória v nemocnici alebo na základe zmluvného vzťahu,
 - b) biochemického laboratória v nemocnici alebo na základe zmluvného vzťahu,
 - c) hematologického laboratória v nemocnici alebo na základe zmluvného vzťahu,
 - d) krvnej banky v nemocnici alebo na základe zmluvného vzťahu.

Program IV. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) pediatria podľa osobitného predpisu²,
 - b) pediatričná intenzívna medicína alebo pediatričná anestéziológia alebo anestéziológia a intenzívna medicína.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) pediatričná kardiológia,
 - b) detská chirurgia,
 - c) pediatričná neurológia,
 - d) rádiológia,
 - e) otorinolaryngológia,
 - f) pediatričná nefrológia,
 - g) pediatričná gastroenterológia,
 - h) infektológia,
 - i) pediatričná pneumológia a ftizeológia,
 - j) pediatričná hematológia a onkológia,
 - k) imunológia a alergológia,
 - l) pediatričná endokrinológia a diabetológia, poruchy látkovej premeny a výživy,
 - m) úrazová chirurgia,
 - n) oftalmológia,
 - o) plastická chirurgia,
 - p) pediatričná gynekológia,
 - q) pediatričná urológia,
 - r) detská psychiatria,
 - s) ortopédia,
 - t) dermatovenerológia,
 - u) neurochirurgia,
 - v) klinická mikrobiológia,
 - w) klinická farmakológia.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
- a) komplexný monitoring životných funkcií s možnosťou invazívneho aj neinvazívneho monitoringu (EKG, pulzová frekvencia, krvný tlak, telesná teplota, saturácia O₂, frekvencia dýchania),
 - b) NIRS (cerebrálna a somatická oxymetria),

- c) monitoring hemodynamických parametrov,
- d) prístroj na umelú ventiláciu pľúc pre deti od 500 g so zvlhčovaním (servoventilátor najvyššej triedy s monitorovaním ventilačných parametrov a mechanických vlastností pľúc),
- e) vybavenie pre neinvazívnu ventiláciu primerané veku pacienta (Hi-Flow – kyslíková terapia s vysokým prietokom, zvlhčovaním a ohrevom),
- f) pomôcky na zabezpečenie intraoseálneho prístupu (vŕtací systém),
- g) vybavenie pre neinvazívnu ventiláciu,
- h) vybavenie pre akútne kontinuálne eliminačné metódy,
- i) vybavenie pre podávanie inhalačného oxidu dusnatého v nemocnici,
- j) vysokofrekvenčný ventilátor dostupný v nemocnici,
- k) monitor EtCO₂ a CO₂ alebo modul,
- l) monitor intrakraniálneho tlaku (ICP) alebo ICP modul monitora,
- m) monitor – kontinuálne EEG,
- n) kompletná výbava na kardiopulmonálnu resuscitáciu novorodenca, dieťaťa a dospelého,
- o) fototerapia samostatne alebo ako súčasť intenzívneho lôžka,
- p) laminárny flow pre prípravu infúzných roztokov na parenterálnu výživu,
- q) set na malé chirurgické výkony,
- r) set na urgentnú koniotómiu a set nástrojov na urgentnú tracheostómiu,
- s) prenosný RTG prístroj,
- t) prenosný USG prístroj,
- u) intenzívny inkubátor alebo termolôžko s antidekubitálnym matracom,
- v) polohovacie resuscitačné lôžka s odnímateľným záhlavím – viacerých veľkostí (pre deti rôznych vekových kategórií),
- w) transportný monitor vitálnych funkcií s možnosťou invazívneho aj neinvazívneho monitoringu,
- x) transportný ventilátor (s možnosťou ventilovať deti rôznych vekových kategórií),
- y) odsávačka
- z) minimálne šesť lineárnych dávkovačov a minimálne dve infúzne pumpy na každé lôžko,
- z) set pre drenáž hrudníka a dynamické hrudné sanie,
- z) súprava laryngoskopov a intubačných kanýl,
- aa) videolaryngoskop,
- ab) bronchofibroskop (aj ako jednorazový),
- ac) enterálna pumpa alebo aj ako funkcia infúzných púmp,
- ad) POCT (point of care biochemický analyzátor) bed side biochemický analyzátor,
- ae) tromboelastograf,
- af) PCA pumpa - pacientom kontrolovaná analgézia,
- ag) anestéziologický prístroj najvyššej triedy s komplexným invazívnym aj neinvazívnym monitoringom životných funkcií a vlastností pľúc pre celé vekové spektrum,
- ah) mobilné EKG,
- ai) kyslíkový prietokomer, redukčný ventil s ohrevom,
- aj) ohrev infúzných roztokov a hemoterapie / rozmrazovanie prípravkov hemoterapie.

(4) Podmienky poskytovania diagnostiky a liečby

- a) dostupnosť mikrobiologického laboratória v nemocnici alebo na základe zmluvného vzťahu,
- b) dostupnosť biochemického laboratória v nemocnici alebo na základe zmluvného vzťahu,

- c) dostupnosť hematologického laboratória v nemocnici alebo na základe zmluvného vzťahu,
 - d) dostupnosť krvnej banky v nemocnici alebo na základe zmluvného vzťahu.
- (5) Podmienkou pre poskytovanie programu a medicínskych služieb programu je prevádzkovanie neverejne dostupnej ambulancie anestéziológie a intenzívnej medicíny.

Program V. úrovně

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) pediatria podľa osobitného predpisu²,
 - b) pediatrická intenzívna medicína alebo pediatrická anestéziológia alebo anestéziológia a intenzívna medicína.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) detská chirurgia,
 - b) pediatrická neurológia,
 - c) rádiológia,
 - d) otorinolaryngológia,
 - e) pediatrická nefrológia,
 - f) pediatrická gastroenterológia, hepatológia a výživa,
 - g) infektológia,
 - h) pediatrická pneumológia a ftizeológia,
 - i) pediatrická hematológia a onkológia,
 - j) imunológia a alergológia,
 - k) pediatrická endokrinológia,
 - l) úrazová chirurgia,
 - m) oftalmológia,
 - n) plastická chirurgia,
 - o) pediatrická gynekológia,
 - p) pediatrická urológia,
 - q) detská psychiatria,
 - r) pediatrická ortopédia,
 - s) dermatovenerológia,
 - t) neurochirurgia,
 - u) klinická mikrobiológia,
 - v) klinická farmakológia.
- (3) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je
- a) komplexný monitoring životných funkcií s možnosťou invazívneho aj neinvazívneho monitoringu, (EKG, pulzová frekvencia, krvný tlak – neinvazívny, invazívny, CVT, LAP, PAP, telesná teplota, saturácia O₂, frekvencia dýchania),
 - b) NIRS (cerebrálna a somatická oxymetria),
 - c) monitoring hemodynamických parametrov,
 - d) prístroj na umelú ventiláciu pľúc pre deti od 500 g so zvlhčovaním (servoventilátor najvyššej triedy s monitorovaním ventilačných parametrov a mechanických vlastností pľúc), s konvenčnými aj nekonvenčnými spôsobmi ventilácie (APRV, NAVA), MRI kompatibilný,

- e) prístroj na umelú ventiláciu pľúc pre deti od 500 g so zvlhčovaním (servoventilátor najvyššej triedy s monitorovaním ventilačných parametrov a mechanických vlastností pľúc) s vysokofrekvenčnou ventiláciou,
- f) vybavenie pre neinvazívnu ventiláciu s celým spektrom ventilačných režimov – riadená, podporná ventilácia, N-CPAP,
- g) vybavenie pre neinvazívnu ventiláciu negatívnym tlakom,
- h) vybavenie pre neinvazívnu ventiláciu vysokoprietokovým kyslíkom primerané veku pacienta (Hi-Flow – kyslíková terapia s vysokým prietokom, zvlhčovaním a ohrevom),
- i) pomôcky na zabezpečenie intraoseálneho prístupu.
- j) vybavenie pre akútne kontinuálne eliminačné metódy,
- k) vybavenie pre podávanie inhalačného oxidu dusnatého s možnosťou vnútronemocničného aj medzinemocničného transportu,
- l) vysokofrekvenčný ventilátor,
- m) monitor EtCO₂ + CO₂ (alebo modul),
- n) samostatný monitor intrakraniálneho tlaku (ICP) alebo ICP modul monitora,
- o) monitor – kontinuálne EEG,
- p) kompletná výbava na kardiopulmonálnu resuscitáciu novorodenca, dieťaťa a dospelého pacienta,
- q) fototerapia samostatne alebo ako súčasť intenzívneho lôžka,
- r) vybavenie pre dychovú rehabilitáciu (vysokofrekvenčnú) s kašľacím modulom,
- s) laminárny flow pre prípravu infúzných roztokov na parenterálnu výživu,
- t) set na malé chirurgické výkony,
- u) set nástrojov na urgentnú tracheostómiu,
- v) prenosný RTG prístroj,
- w) prenosný echokardiografický prístroj
- x) prenosný ultrazvukový prístroj pre mimokardiálnu diagnostiku,
- y) prenosný USG prístroj, z) intenzívne termolôžko s antidekubitálnym matracom,
- aa) hybridné lôžko pre nedonosených novorodencov (termolôžko a inkubátor),
- bb) polohovacie resuscitačné lôžka s odnímateľným záhlavím, viacerých veľkostí,
- cc) transportný monitor vitálnych funkcií s možnosťou invazívneho aj neinvazívneho monitorovania,
- dd) transportný ventilátor pre všetky vekové kategórie,
- ee) mobilný elektrokardiograf (EKG),
- ff) odsávačka,
- gg) dvanásť lineárnych dávkovačov a štyri infúzne pumpy na každé lôžko,
- hh) set pre drenáž hrudníka a dynamické hrudné sanie,
- ii) súprava laryngoskopov a intubačných kanýl,
- jj) videolaryngoskop,
- kk) bronchofibroskop (aj ako jednorazový),
- ll) enterálna pumpa,
- mm) POCT - point of care biochemický analyzátor - bed side biochemický analyzátor,
- nn) tromboelastograf,
- oo) PCA pumpa - pacientom kontrolovaná analgézia,
- pp) anestéziologický prístroj,
- qq) ECMO – extrakorporálna membránová oxygenácia,
- rr) prístroj na kontinuálnu mechanickú podporu cirkulácie.
- ss) anestéziologický prístroj najvyššej triedy s komplexným invazívnym aj neinvazívnym monitoringom životných funkcií a vlastností pľúc pre celé vekové spektrum,
- tt) kyslíkový prietokomer, redukčný ventil s ohrevom
- uu) ohrev infúzných roztokov a hemoterapie / rozmrazovanie prípravkov hemoterapie.

- (4) Podmienky poskytovania diagnostiky a liečby je dostupnosť
 - a) mikrobiologického laboratória v nemocnici alebo na základe zmluvného vzťahu,
 - b) biochemického laboratória v nemocnici alebo na základe zmluvného vzťahu,
 - c) hematologického laboratória v nemocnici alebo na základe zmluvného vzťahu,
 - d) krvnej banky v nemocnici alebo na základe zmluvného vzťahu.
- (5) Podmienkou pre prepustenie poistenca z hospitalizácie je mať zriadenú neverejne dostupnú pediatrickú ambulanciu anestéziológie a intenzívnej medicíny.

51 Program detskej chirurgie

Program I. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je ustanovené v osobitnom predpise.²
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie operačnej sály je ustanovené v osobitnom predpise.²

Program II. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore chirurgia.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie lôžkovej časti je
 - a) izby pre väčšie deti,
 - b) izolačky – izby pre infekčných pacientov,
 - c) JIS lôžka pre detských pacientov,
 - d) lôžkový úsek určený na pooperačnú starostlivosť s vybavením
 - 1. EKG s možnosťou tlače,
 - 2. prívod kyslíka pri každom lôžku,
 - 3. injekčné pumpy,
 - 4. glukomer,
 - 5. štyri monitory vitálnych funkcií,
 - 6. prenosný oxymeter,
 - 7. sety na malé chirurgické výkony (na kanyláciu centrálnych žíl, tracheostómiu, drenáž dutín),
 - 8. štyri infúzne pumpy,
 - 9. dve odsávačky,
 - 10. centrálny riadiaci monitor na sledovanie vitálnych funkcií.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie operačnej sály je
 - a) inštrumentárium pre otvorené a laparoskopické operácie stanovenej úrovne operatívy,
 - b) prístrojové vybavenie pre transanálne operácie,
 - c) RTG C-rameno na skiaskopicko – skiagrafické zobrazenie.

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore chirurgia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore detská chirurgia.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie lôžkovej časti je
 - a) izby pre dojčatá s matkami alebo izby vyčlenené pre rodiča v rámci lôžkového úseku, pre novo vzniknuté jednotky izby pre dojčatá s matkami

- b) izby pre väčšie deti,
- c) izolačka – izba pre infekčných pacientov,
- d) JIS lôžka pre detských pacientov,
- e) lôžkový úsek určený na pooperačnú starostlivosť s vybavením
 - 1. EKG s možnosťou tlače,
 - 2. prívod kyslíka pri každom lôžku,
 - 3. injekčné pumpy,
 - 4. glukomer,
 - 5. štyri monitory vitálnych funkcií,
 - 6. prenosný oxymeter,
 - 7. sety na malé chirurgické výkony (na kanyláciu centrálnych žíl, tracheostómiu, drenáž dutín),
 - 8. štyri infúzne pumpy,
 - 9. dve odsávačky,
 - 10. centrálny riadiaci monitor na sledovanie vitálnych funkcií.

- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie operačnej sály je
 - a) inštrumentárium pre otvorené a laparoskopické operácie stanovenej úrovne operatívy,
 - b) prístrojové vybavenie pre transanálne operácie,
 - c) RTG C-rameno na skiaskopicko – skiagrafické zobrazenie.

Program IV. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie vybavenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore detská chirurgia.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie lôžkovej časti je
 - a) izby pre dojčatá s matkami alebo izby vyčlenené pre rodiča v rámci lôžkového úseku, pre novo vzniknuté jednotky izby pre dojčatá s matkami,
 - b) izby pre väčšie deti,
 - c) izolačka – izba pre infekčných pacientov,
 - d) JIS lôžka pre detských pacientov,
 - e) lôžkový úsek určený na pooperačnú starostlivosť s vybavením
 - 1. EKG s možnosťou tlače,
 - 2. prívod kyslíka pri každom lôžku,
 - 3. injekčné pumpy,
 - 4. glukomer,
 - 5. štyri monitory vitálnych funkcií,
 - 6. prenosný oxymeter,
 - 7. sety na malé chirurgické výkony (na kanyláciu centrálnych žíl, tracheostómiu, drenáž dutín),
 - 8. štyri infúzne pumpy,
 - 9. dve odsávačky,
 - 10. centrálny riadiaci monitor na sledovanie vitálnych funkcií.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie operačnej sály je
 - a) kompletne inštrumentárium pre otvorené operácie detí od narodenia až do 19 roka,
 - 1. cievne inštrumentárium,
 - 2. inštrumentárium pre hrudnú a brušnú chirurgiu,
 - 3. inštrumentárium pre neurochirurgiu,
 - 4. inštrumentárium detskú traumatológiu,

- b) USG skalpel alebo USG skalpel s elektrokoagulačnými kliešťami alebo elektrokoagulačné nožnice,
- c) neurostimulátor pre operácie anorektálnych malformácií,
- d) v prípade, že sa na danom pracovisku riešia detskí onkologickí pacienti vyžadujúcimi resekcie pečene pre primárne, alebo sekundárne nádory pečene a žlčových ciest, alebo sa vykonávajú transplantácie pečene
 - 1. systém na USG abláciu tkanív (CUSA = Cavitron ultrasound surgical aspirator) v nemocnici,
- e) v prípade, že sa na danom pracovisku vykonávajú spondylochirurgické výkony
 - 1. neuromonitoring,
 - 2. cell saver v nemocnici,
- f) prístrojové vybavenie pre náročné laparoskopické operácie detí všetkých vekových kategórií od narodenia do 19+ roku,
 - 1. laparoskopická veža,
 - 2. kompletne laparoskopické inštrumentárium,
- g) prístrojové vybavenie pre transanálne operácie,
- h) endoskopická veža za účelom peroperačnej GFS a kolonoskopie,
- i) RTG C rameno na skiaskopicko – skiagrafické zobrazenie
- j) atroskopická veža s inštrumentáriom,
- k) USG,
- l) vybavenie na termomanažment (ohrev) pacienta.

Program V. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie vybavenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore detská chirurgia.
- (2) Špeciálne materiálo-technické vybavenie lôžkovej časti je
 - a) izby pre dojčatá s matkami alebo izby vyčlenené pre rodiča v rámci lôžkového úseku, pre novo vzniknuté jednotky izby pre dojčatá s matkami
 - b) izby pre väčšie deti,
 - c) izolačka – izba pre infekčných pacientov,
 - d) JIS lôžka pre detských pacientov,
 - e) lôžkový úsek určený na pooperačnú starostlivosť s vybavením
 - 1. EKG s možnosťou tlače,
 - 2. prívod kyslíka pri každom lôžku,
 - 3. injekčné pumpy,
 - 4. glukomer,
 - 5. štyri monitory vitálnych funkcií,
 - 6. prenosný oxymeter,
 - 7. sety na malé chirurgické výkony (na kanyláciu centrálnych žíl, tracheostómiu, drenáž dutín),
 - 8. štyri infúzne pumpy,
 - 9. dve odsávačky,
 - 10. centrálny riadiaci monitor na sledovanie vitálnych funkcií.
- (3) Špeciálne materiálo-technické vybavenie operačnej sály je
 - a) kompletne inštrumentárium pre otvorené operácie detí od narodenia až do 19 roka,
 - 1. cievne inštrumentárium,
 - 2. inštrumentárium pre hrudnú a brušnú chirurgiu,
 - 3. inštrumentárium pre neurochirurgiu,

4. inštrumentárium detskú traumatológiu,
 - b) USG skalpel alebo USG skalpel s elektrokoagulačnými kliešťami alebo elektrokoagulačné nožnice,
 - c) neurostimulátor pre operácie anorektálnych malformácií,
 - d) v prípade, že sa na danom pracovisku riešia detskí onkologickí pacienti vyžadujúcimi resekcie pečene pre primárne, alebo sekundárne nádory pečene a žlčových ciest, alebo sa vykonávajú transplantácie pečene je systém na USG abláciu tkanív (CUSA = Cavitron ultrasound surgical aspirator) v nemocnici,
 - e) v prípade, že sa na danom pracovisku vykonávajú spondylochirurgické výkony
 1. neuromonitoring,
 2. cell saver v nemocnici,
 - f) prístrojové vybavenie pre náročné laparoskopické operácie detí všetkých vekových kategórií od narodenia do 19+ roku,
 1. laparoskopická veža,
 2. kompletne laparoskopické inštrumentárium,
 - g) prístrojové vybavenie pre transanálne operácie,
 - h) endoskopická veža za účelom peroperačnej GFS a kolonoskopie,
 - i) RTG C rameno na skiaskopicko – skiagrafické zobrazenie,
 - j) atroskopická veža s inštrumentáriom,
 - k) USG,
 - l) vybavenie na termomanažment (ohrev) pacienta.
- (4) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie pre poskytovanie medicínskych služieb Ťažké popáleniny a poleptania, Menej ťažké popáleniny a poleptania, Vysoko komplexné výkony na koži a podkoží pri popáleninách a poleptaniach, Komplexné výkony na koži a podkoží pri popáleninách a poleptaniach, Malé výkony na koži a podkoží pri popáleninách a poleptaniach sú potreba poradenia sa s popáleninovým centrom o možnom prevoze na vyššiu úroveň.

52 Traumatologický program pre deti

Program II. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore úrazová chirurgia alebo so lekár špecializáciou v špecializačnom odbore ortopédia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore detská chirurgia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore chirurgia dostupný nepretržite.
- (2) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je
 - a) dostupnosť jedného lôžka na jednotke intenzívnej starostlivosti alebo na multidisciplinárnej jednotke zdravotnej starostlivosti,
 - b) operačná sála so skiaskopickým C-ramenom.
- (3) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre traumatologické výkony je
 - a) operačný stôl pre ortopedické a traumatologické operácie s radiolucenčnými komponentami a extenčným zariadením,
 - b) pojazdný skiaskopický prístroj s C-ramenom,
 - c) turniket,
 - d) elektrický koagulačný prístroj,
 - e) vŕtací a rezací systém poháňaný stlačeným vzduchom alebo akumulátorom,
 - f) osteosyntetický materiál na externú fixáciu zlomenín,
 - g) osteosyntetický materiál na vnútrodreňovú fixáciu zlomenín dlhých kostí,

- h) osteosyntetický materiál na dlahovú osteosyntézu dlhých i krátkych kostí vrátane uhlovostabilných implantátov,
 - i) základné inštrumentárium všeobecnej a kostnej chirurgie,
 - j) kompletne brušné a hrudné inštrumentárium všeobecnej chirurgie,
 - k) zariadenie na ohrev pacienta na operačnom stole.
- (4) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre operačnú sálu pre poskytovanie artroskopických operácií je aj
- a) držiaky končatín,
 - b) videosystém s optikami pre veľké kĺby,
 - c) artroskopické inštrumenty pre veľké kĺby,
 - d) vnútrokĺbna fréza pre veľké kĺby,
 - e) vnútrokĺbna koagulácia pre veľké kĺby,
 - f) artroskopická pumpa.
- (5) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre lôžkovú časť je
- a) chladiace bandáže,
 - b) polohovacie a extenčné dlahy,
 - c) antidekubitálny matrac pre nemocničné lôžka.
- (6) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je
- a) konvenčná digitálna rádiodiagnostika,
 - b) mobilný sonografický prístroj,
 - c) informačno-komunikačné technológie (aplikácia) umožňujúce vysokorýchlostný prenos a spracovanie obrazovej dokumentácie v elektronickej podobe v rámci pracoviska poskytovateľa zdravotnej starostlivosti ako aj medzi jednotlivými poskytovateľmi navzájom.
- (7) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú
- a) nepretržitá dostupnosť hematologického a biochemického vyšetrenia,
 - b) pracovisko počítačovej tomografie.
- (8) Indikačné kritériá pre hospitalizáciu
- a) život alebo končatinu ohrozujúceho stavu výkony vedúce k hemodynamickej stabilizácii pacienta a k záchrane končatiny je možné vykonávať od II. úrovne s následným prekladom na vyššiu úroveň, ak si stav vyžaduje ďalšiu špecializovanú starostlivosť,
 - b) kombinácia popálenín a závažných pridružených poranení je potrebné konzultovať popáleninové centrum o možnosti prevozu na vyššiu úroveň,

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore úrazová chirurgia alebo so lekár špecializáciou v špecializačnom odbore ortopédia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore detská chirurgia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore chirurgia prítomný nepretržite.
- (2) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je
- a) tri lôžka na jednotke intenzívnej starostlivosti alebo na multidisciplinárnej jednotke zdravotnej starostlivosti,
 - b) vyčlenené septické lôžka,

- c) dve operačné sály so skiaskopickým C-ramenom.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre traumatologické výkony je
- a) operačný stôl pre ortopedické a traumatologické operácie s radiolucenčnými komponentami a extenčným zariadením,
 - b) vrtací a rezací systém poháňaný stlačeným vzduchom alebo akumulátorom,
 - c) osteosyntetický materiál na externú fixáciu zlomenín,
 - d) osteosyntetický materiál na vnútrodreňovú fixáciu zlomenín dlhých kostí,
 - e) osteosyntetický materiál na dlahovú osteosyntézu dlhých i krátkych kostí vrátane uhlovostabilných implantátov,
 - f) základné inštrumentárium všeobecnej a kostnej chirurgie,
 - g) kompletne brušné a hrudné inštrumentárium všeobecnej chirurgie,
 - h) zariadenie na ohrev pacienta na operačnom stole,
 - i) čiastočne radiolucenčný traumatologický operačný stôl s trakčným zariadením,
 - j) pojazdný skiaskopický prístroj s C-ramenom podľa počtu operačných sál a jeden rezervný prístroj, z toho jedno zariadenie s funkciou 3D,
 - k) turniket,
 - l) elektrický koagulačný prístroj vrátane bipolárnej pinzety,
 - m) prístroj na meranie intrafasciálneho tlaku pri kompartment syndróme.
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre operačnú sálu pre poskytovanie artroskopických operácií je
- a) držiaky končatín,
 - b) videosystém s optikami pre veľké i malé kĺby,
 - c) artroskopické inštrumenty pre veľké a malé kĺby,
 - d) vnútrokĺbna fréza pre veľké a malé kĺby,
 - e) vnútrokĺbna koagulácia pre veľké a malé kĺby,
 - f) artroskopická pumpa.
- (5) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre operačnú sálu pre poskytovanie spondylochirurgických a panvových operácií je
- a) radiolucenčný karbónový operačný stôl a držiak hlavy,
 - b) osteosyntetický materiál na osteosyntézu zlomenín chrčtice z ventrálneho i dorzálneho prístupu v krčnej i torakolumbálnej oblasti,
 - c) set na vertebroplastiku,
 - d) set na kyfoplastiku,
 - e) osteosyntetický materiál na osteosyntézu zlomenín panvy,
 - f) operačný mikroskop.
- (6) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je robotický systém pre navigované operácie chrčtice a panvy na operačnej sále; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026.
- (7) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre lôžkovú časť
- a) mraziaci box na prípravu chladiacich bandáží,
 - b) motorové rehabilitačné dlahy pre horné a dolné končatiny,
 - c) polohovacie a extenčné dlahy,
 - d) tri antidekubitálne matrace pre nemocničné lôžka.

- (8) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre zabezpečenie ošetrovania pacientov pri mimoriadnych udalostiach sú prostriedky na externú stabilizáciu zlomenín systémom „tube-totube“, kruhovými a hybridnými fixátormi pre ošetrovanie 15 zranených počas prvých 24 hodín.
- (9) Špeciálne materiálo-technické vybavenie nemocnice je
- a) konvenčná digitálna rádiodiagnostika,
 - b) mobilný sonografický prístroj,
 - c) informačno-komunikačné technológie (aplikácia) umožňujúce vysokorýchlostný prenos a spracovanie obrazovej dokumentácie v elektronickej podobe v rámci pracoviska poskytovateľa zdravotnej starostlivosti ako aj medzi jednotlivými poskytovateľmi navzájom,
 - d) dostupnosť transfúzných liekov.
- (10) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú
- a) pracovisko počítačovej tomografie s dostupnosťou dvoch CT prístrojov, z toho jeden v nemocnici a jeden s možnosťou na základe zmluvného vzťahu,
 - b) nepretržitá dostupnosť hematologického a biochemického vyšetrenia.
- (11) Indikačné kritériá pre hospitalizáciu
- a) schopnosť v rámci interdisciplinárnej spolupráce zabezpečiť okamžité primárne ošetrovanie jedného ťažko zraneného bez mobilizácie rezerv nemocnice,
 - b) schopnosť v rámci interdisciplinárnej spolupráce zabezpečiť okamžité primárne ošetrovanie najmenej jedného ťažko zraneného.

Program IV. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore úrazová chirurgia alebo so lekár špecializáciou v špecializačnom odbore ortopédia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore detská chirurgia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore chirurgia prítomný nepretržite.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) pediatrika anestéziológia,
 - b) pediatrika intenzívna medicína,
 - c) neurochirurgia,
 - d) pediatria,
 - e) pediatrika neurológia,
 - f) otorinolaryngológia,
 - g) oftalmológia,
 - h) psychiatria,
 - i) hrudníková chirurgia,
 - j) cievna chirurgia,
 - k) gynekológia a pôrodníctvo,
 - l) urológia,
 - m) maxilofaciálna chirurgia,
 - n) plastická chirurgia.
- (3) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je

- a) šesť lôžok na jednotke intenzívnej starostlivosti alebo na multidisciplinárnej jednotke zdravotnej starostlivosti,
 - b) tri operačné sály so skiaskopickým C-ramenom.
- (4) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre traumatologické výkony je
- a) operačný stôl pre ortopedické a traumatologické operácie s radiolucenčnými komponentami a extenčným zariadením,
 - b) vrtací a rezací systém poháňaný stlačeným vzduchom alebo akumulátorom,
 - c) osteosyntetický materiál na externú fixáciu zlomenín,
 - d) osteosyntetický materiál na vnútrodreňovú fixáciu zlomenín dlhých kostí,
 - e) osteosyntetický materiál na dlahovú osteosyntézu dlhých i krátkych kostí vrátane uhlovostabilných implantátov,
 - f) základné inštrumentárium všeobecnej a kostnej chirurgie,
 - g) kompletne brušné a hrudné inštrumentárium všeobecnej chirurgie,
 - h) zariadenie na ohrev pacienta na operačnom stole,
 - i) čiastočne radiolucenčný traumatologický operačný stôl s trakčným zariadením,
 - j) pojazdny skiaskopický prístroj s C-ramenom podľa počtu operačných sál a jeden rezervný prístroj, z toho jedno zariadenie s funkciou 3D,
 - k) turniket,
 - l) elektrický koagulačný prístroj vrátane bipolárnej pinzety,
 - m) prístroj na meranie intrafasciálneho tlaku pri kompartment syndróme.
- (5) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre operačnú sálu pre poskytovanie artroskopických operácií je aj
- a) držiaky končatín,
 - b) videosystém s optikami pre veľké i malé kĺby,
 - c) artroskopické inštrumenty pre veľké a malé kĺby,
 - d) vnútrokĺbna fréza pre veľké a malé kĺby,
 - e) vnútrokĺbna koagulácia pre veľké a malé kĺby,
 - f) artroskopická pumpa.
- (6) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre operačnú sálu pre poskytovanie spondylochirurgických a panvových operácií je aj
- a) radiolucenčný karbónový operačný stôl a držiak hlavy,
 - b) osteosyntetický materiál na osteosyntézu zlomenín chrbtice z ventrálneho i dorzálneho prístupu v krčnej i torakolumbálnej oblasti,
 - c) set na vertebroplastiku,
 - d) set na kyfoplastiku,
 - e) osteosyntetický materiál na osteosyntézu zlomenín panvy,
 - f) operačný mikroskop.
- (7) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je robotický systém pre navigované operácie chrbtice a panvy na operačnej sále; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026.
- (8) Špeciálne materiálo-technické vybavenie nemocnice je
- a) konvenčná digitálna rádiodiagnostika,
 - b) mobilný sonografický prístroj,

- c) informačno-komunikačné technológie umožňujúce vysokorýchlostný prenos a spracovanie obrazovej dokumentácie v elektronickej podobe v rámci centra, ktoré umožňujú aj prenos dát medzi jednotlivými centrami a spádovými poskytovateľmi,
 - d) dostupnosť transfúzných liekov.
- (9) Podmienka pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie je
- a) rádiodiagnostické pracovisko pre kompletnú zobrazovaciu diagnostiku,
 - b) pracovisko počítačovej tomografie s dostupnosťou dvoch prístrojov počítačovej tomografie,
 - c) pracovisko magnetickej rezonancie s dostupnosťou jedného prístroja magnetickej rezonancie,
 - d) nepretržitá dostupnosť hematologického a biochemického vyšetrenia,
 - e) dostupnosť endoskopie (akútne poranenia GIT).

V. úroveň

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore úrazová chirurgia alebo so lekár špecializáciou v špecializačnom odbore ortopédia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore detská chirurgia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore chirurgia prítomný nepretržite.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) pediatrická anestéziológia,
 - b) pediatrická intenzívna medicína,
 - c) neurochirurgia,
 - d) pediatria,
 - e) pediatrická neurológia,
 - f) otorinolaryngológia,
 - g) oftalmológia,
 - h) psychiatria,
 - i) hrudníková chirurgia,
 - j) cievna chirurgia,
 - k) gynekológia a pôrodníctvo,
 - l) urológia,
 - m) maxilofaciálna chirurgia,
 - n) plastická chirurgia.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
- a) šesť lôžok na jednotke intenzívnej starostlivosti alebo na multidisciplinárnej jednotke zdravotnej starostlivosti,
 - b) tri operačné sály so skiaskopickým C-ramenom.
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre traumatologické výkony je
- a) operačný stôl pre ortopedické a traumatologické operácie s radiolucenčnými komponentami a extenčným zariadením,
 - b) vrtací a rezací systém poháňaný stlačeným vzduchom alebo akumulátorom,
 - c) osteosyntetický materiál na externú fixáciu zlomenín,
 - d) osteosyntetický materiál na vnútrodreňovú fixáciu zlomenín dlhých kostí,
 - e) osteosyntetický materiál na dlahovú osteosyntézu dlhých i krátkych kostí vrátane uhlovostabilných implantátov,

- f) základné inštrumentárium všeobecnej a kostnej chirurgie,
 - g) kompletne brušné a hrudné inštrumentárium všeobecnej chirurgie,
 - h) zariadenie na ohrev pacienta na operačnom stole,
 - i) čiastočne radiolucenčný traumatologický operačný stôl s trakčným zariadením,
 - j) pojazdný skiaskopický prístroj s C-ramenom podľa počtu operačných sál a jeden rezervný prístroj, z toho jedno zariadenie s funkciou 3D,
 - k) turniket,
 - l) elektrický koagulačný prístroj vrátane bipolárnej pinzety,
 - m) prístroj na meranie intrafasciálneho tlaku pri kompartment syndróme.
- (5) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre operačnú sálu pre poskytovanie artroskopických operácií je aj
- a) držiaky končatín,
 - b) videosystém s optikami pre veľké i malé kĺby,
- c) artroskopické inštrumenty pre veľké a malé kĺby,
- c) vnútrokĺbna fréza pre veľké a malé kĺby,
 - d) vnútrokĺbna koagulácia pre veľké a malé kĺby,
 - g) e) artroskopická pumpa.
- (6) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre operačnú sálu pre poskytovanie spondylochirurgických a panvových operácií je
- a) radiolucenčný karbónový operačný stôl a držiak hlavy,
 - b) osteosyntetický materiál na osteosyntézu zlomenín chrbtice z ventrálneho i dorzálneho prístupu v krčnej i torakolumbálnej oblasti,
 - c) set na vertebroplastiku,
 - d) set na kyfoplastiku,
 - e) osteosyntetický materiál na osteosyntézu zlomenín panvy,
 - f) operačný mikroskop.
- (7) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je robotický systém pre navigované operácie chrbtice a panvy na operačnej sále; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026.
- (8) Špeciálne materiálo-technické vybavenie nemocnice je
- a) konvenčná digitálna rádiodiagnostika,
 - b) mobilný sonografický prístroj,
 - c) informačno-komunikačné technológie umožňujúce vysokorýchlostný prenos a spracovanie obrazovej dokumentácie v elektronickej podobe v rámci centra, ktoré umožňujú aj prenos dát medzi jednotlivými centrami a spádovými poskytovateľmi,
 - d) dostupnosť transfúzií liekov.
- (9) Podmienka pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie je
- a) rádiodiagnostické pracovisko pre kompletnú zobrazovaciu diagnostiku,
 - b) pracovisko počítačovej tomografie s dostupnosťou dvoch prístrojov počítačovej tomografie,
 - c) pracovisko magnetickej rezonancie s dostupnosťou jedného prístroja magnetickej rezonancie,
 - d) nepretržitá dostupnosť hematologického a biochemického vyšetrenia,
 - e) dostupnosť endoskopie (akútne poranenia GIT).

53 Otorinolaryngologický program pre deti

Program I. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore otorinolaryngológia.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatrika anestéziológia.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
 - a) operačná sála s celkovou anestéziou,
 - b) endoskopická veža pre funkčnú endonazálnu chirurgiu nosa a prínosových dutín (FESS),
 - c) optika,
 - d) kamera a inštrumentárium na funkčnú endolaryngeálnu chirurgiu nosa a prínosových dutín (FESS),
 - e) monopolárna kauterizácia,
 - f) bipolárna kauterizácia,
 - g) inštrumentárium na myringotómiu a inzerciu ventilačnej trubičky,
 - h) inštrumentárium na tympanoplastiku,
 - i) inštrumentárium na adenotómiu,
 - j) inštrumentárium na tonzilotómiu,
 - k) inštrumentárium na turbinoplastiku.
- (4) Indikačné kritériá pre poskytovanie JZS je vek od 3 rokov.

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore otorinolaryngológia.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) anestéziológia a intenzívna medicína,
 - b) pediatria,
 - c) chirurgia,
 - d) oftalmológia.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
 - a) operačná sála s celkovou anestéziou dostupná nepretržite,
 - b) shaver,
 - c) rigidný ezofagoskop pre všetky kategórie detského veku,
 - d) rigidný bronchoskop pre všetky kategórie detského veku,
 - e) flexibilný nazolaryngoskop,
 - f) flexibilný laryngotracheobronchoskop vo viacerých veľkostiach,
 - g) monitoring hlavových nervov,
 - h) inštrumentárium na detskú a dospelú tracheotómiu,
 - i) endoskopická veža pre funkčnú endonazálnu chirurgiu nosa a prínosových dutín (FESS),
 - j) optika,
 - k) kamera a inštrumentárium na funkčnú endolaryngeálnu chirurgiu nosa a prínosových dutín (FESS),

- l) monopolárna kauterizácia,
- m) bipolárna kauterizácia,
- n) inštrumentárium na myringotómiu a inzerciu ventilačnej trubičky,
- o) inštrumentárium na tympanoplastiku,
- p) inštrumentárium na adenotómiu,
- q) inštrumentárium na tonzilotómiu,
- r) inštrumentárium na tonzilektómiu,
- s) inštrumentárium na turbinoplastiku.

Program IV. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore otorinolaryngológia.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) pediatrika anesteziológia,
 - b) pediatria,
 - c) detská chirurgia,
 - d) oftalmológia,
 - e) cievna chirurgia,
 - f) neurochirurgia,
 - g) plastická chirurgia,
 - h) maxilofaciálna chirurgia,
 - i) hrudníková chirurgia,
 - j) klinická onkológia,
 - k) rádiológia s certifikátom v certifikovanej pracovnej činnosti intervenčná rádiológia.
- (3) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je
 - a) operačná sála s celkovou anestéziou dostupná nepretržite,
 - b) shaver,
 - c) rigidný ezofagoskop pre všetky kategórie detského veku,
 - d) rigidný bronchoskop pre všetky kategórie detského veku,
 - e) flexibilný nazolaryngoskop,
 - f) flexibilný laryngotracheobronchoskop vo viacerých veľkostiach,
 - g) monitoring hlavových nervov,
 - h) inštrumentárium na detskú a dospelú tracheotómiu,
 - i) Kleinsasserov tubus a stolík na jeho upevnenie,
 - j) CT alebo MRI navigácia,
 - k) C-rameno na operačnej sále,
 - l) priestory a vybavenie pre pregraduálnu a postgraduálnu výučbu,
 - m) chirurgický laser,
 - n) monopolárna kauterizácia,
 - o) bipolárna kauterizácia,
 - p) endoskopická veža pre funkčnú endonazálnu chirurgiu nosa a prínosových dutín (FESS),
 - q) kamera a inštrumentárium na funkčnú endolaryngeálnu chirurgiu nosa a prínosových dutín (FESS),
 - r) technické vybavenie na objektívne vyšetrenie sluchu v celkovej anestézii,
 - s) inštrumentárium pre všetky druhy chirurgických výkonov zadefinovaných pre detskú otorinolaryngológiu (otochirurgické, rinochirurgické, laryngochirurgické výkony,

- chirurgické výkony v oblasti hltana, chirurgia krku, endoskopické výkony v ORL oblasti),
- t) ultrazvukový skalpel alebo ultrazvukový skalpel s elektrokoagulačnými kliešťami alebo elektrokoagulačné nožnice,
- u) optika.

Program V. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore otorinolaryngológia.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) pediatriká anestéziológia,
 - b) pediatria,
 - c) detská chirurgia,
 - d) oftalmológia,
 - e) cievna chirurgia,
 - f) neurochirurgia,
 - g) plastická chirurgia,
 - h) maxilofaciálna chirurgia,
 - i) hrudníková chirurgia,
 - j) klinická onkológia,
 - k) rádiológia s certifikátom v certifikovanej pracovnej činnosti intervenčná rádiológia.
- (3) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je
 - a) operačná sála s celkovou anestéziou dostupná nepretržite,
 - b) shaver,
 - c) rigidný ezofagoskop pre všetky kategórie detského veku,
 - d) rigidný bronchoskop pre všetky kategórie detského veku,
 - e) flexibilný nazolaryngoskop,
 - f) flexibilný laryngotracheobronchoskop vo viacerých veľkostiach,
 - g) monitoring hlavových nervov,
 - h) inštrumentárium na detskú a dospelú tracheotómiu,
 - i) Kleinsasserov tubus a stolík na jeho upevnenie,
 - j) CT alebo MRI navigácia,
 - k) C-rameno na operačnej sále,
 - l) priestory a vybavenie pre pregraduálnu a postgraduálnu výučbu,
 - m) chirurgický laser,
 - n) monopólarne kauterizácia,
 - o) bipólarne kauterizácia,
 - p) endoskopická veža pre funkčnú endonazálnu chirurgiu nosa a prínosových dutín (FESS),
 - q) kamera a inštrumentárium na funkčnú endolaryngeálnu chirurgiu nosa a prínosových dutín (FESS),
 - r) technické vybavenie na objektívne vyšetrenie sluchu v celkovej anestézii,
 - s) inštrumentárium pre všetky druhy chirurgických výkonov zadefinovaných pre detskú otorinolaryngológiu (otochirurgické, rinochirurgické, laryngochirurgické výkony, chirurgické výkony v oblasti hltana, chirurgia krku, endoskopické výkony v ORL oblasti),

- t) ultrazvukový skalpel alebo ultrazvukový skalpel s elektrokoagulačnými kliešťami alebo elektrokoagulačné nožnice,
- u) optika.

54 Program stomato-maxilo-faciálnej chirurgie pre deti

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je
 - a) zubný lekár alebo čeľustný ortopéd.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore maxilofaciálna chirurgia v nemocnici.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
 - a) operačné sály na dentoalveolárne chirurgické výkony v lokálnej anestézii,
 - b) operačné sály na maxilofaciálne chirurgické výkony v celkovej anestézii,
 - c) lôžková časť s možnosťou pooperačného monitoringu vitálnych funkcií
- (4) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú
 - a) možnosť hospitalizovať pacienta na pediatrických lôžkoch, lôžkoch otorinolaryngologie, detskej chirurgie a lôžkoch pediatrickej anestéziológie a intenzívnej medicíny s možnosťou pooperačného monitoringu vitálnych funkcií,
 - b) nepretržité poskytovanie anestéziologických výkonov.

Program IV. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je
 - a) zubný lekár alebo čeľustný ortopéd,
 - b) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatria,
 - c) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore maxilofaciálna chirurgia.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie s lehotou na splnenie podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona 1. januára 2026 je
 - a) operačný mikroskop,
 - b) vybavenie na robotickú chirurgiu.
- (3) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú
 - a) možnosť hospitalizovať pacienta na pediatrických lôžkoch, lôžkoch otorinolaryngologie, detskej chirurgie a lôžkoch pediatrickej anestéziológie a intenzívnej medicíny s možnosťou pooperačného monitoringu vitálnych funkcií,
 - b) nepretržité poskytovanie anestéziologických výkonov,
 - c) vek od 3 rokov pre medicínsku službu Rázštedy.

Program V. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je
 - a) zubný lekár alebo čeľustný ortopéd,
 - b) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatria,
 - c) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pre pediatrickú anestéziológiu.

- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore maxilofaciálna chirurgia.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie s lehotou na splnenie podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona 1. januára 2026 je
 - a) operačný mikroskop,
 - b) vybavenie na robotickú chirurgiu,
 - c) CT navigačný systém.
- (4) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú
 - a) možnosť hospitalizovať pacienta na pediatrických lôžkoch, lôžkoch otorinolaryngologie, detskej chirurgie a lôžkoch pediatickej anestéziológie a intenzívnej medicíny s možnosťou pooperačného monitoringu vitálnych funkcií,
 - b) nepretržité poskytovanie anestéziologických výkonov,
 - c) vek od 3 rokov pre medicínsku službu Rázštep.

55 Spondylochirurgický program pre deti

Program III. úrovne

- (1) Iné programy alebo medicínske služby, ktoré sa musia v nemocnici súčasne poskytovať sú Neurochirurgický program.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) ortopédia,
 - b) neurochirurgia,
 - c) úrazová chirurgia.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre medicínske služby pre pacientov s podozrením na poškodenie miechy je
 - a) nepretržitá dostupnosť MR vyšetrenia,
 - b) C-rameno,
 - c) 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025,
 - d) operačný mikroskop,
 - e) vysoko otáčková fréza.
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre medicínske služby Chirurgická liečba idiopatických deformít v detskom veku, Chirurgická liečba kongenitálnych deformít v detskom veku, Chirurgická liečba neurogénnych deformít v detskom veku, Chirurgická liečba deformít v detskom veku pri syndrómových skoliózach a Chirurgická liečba poúrazových deformít v detskom veku je
 - a) C-rameno,
 - b) 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025,
 - c) neuromonitoring,
 - d) celotelové stereo rádiografické zobrazovanie; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026,
 - e) robotický systém; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026.

- (5) Špeciálne materiáľno-technické vybavenie pre medicínske služby Paliatívna chirurgická liečba nádorov chrbtice - C0-C7 a Paliatívna chirurgická liečba nádorov chrbtice - T1-L5 je
 - a) C-rameno,
 - b) 3D/navigácia (pri stabilizácii); lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025.
- (6) Špeciálne materiáľno-technické vybavenie pre medicínsku službu Paliatívna perkutánnej chirurgická liečba nádorov chrbtice - T1-S1 je
 - a) C-rameno,
 - b) RFA prístroj.
- (7) Špeciálne materiáľno-technické vybavenie pre medicínsku službu Paliatívna chirurgická liečba nádorov chrbtice - S1-Co je C-rameno.
- (8) Špeciálne materiáľno-technické vybavenie pre medicínske služby Radikálna chirurgická liečba nádorov chrbtice - C0-C7, Radikálna chirurgická liečba nádorov chrbtice - T1-L5 a Radikálna chirurgická liečba nádorov chrbtice - S1-Co je
 - a) C-rameno,
 - a) 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025,
 - b) Operačný mikroskop,
 - c) Vysoko otáčková fréza,
 - d) nepretržitá dostupnosť MR vyšetrenia,
 - e) CUSA,
 - f) neuromonitoring.
- (9) Špeciálne materiáľno-technické vybavenie pre medicínske služby Chirurgická liečba úrazov chrbtice bez neurologického deficitu - C0-C2, Chirurgická liečba úrazov chrbtice bez neurologického deficitu - C3-C7, Chirurgická liečba úrazov chrbtice bez neurologického deficitu - T1-T11, Chirurgická liečba úrazov chrbtice bez neurologického deficitu - T12-L2, Chirurgická liečba úrazov chrbtice bez neurologického deficitu - L1-L5 a Chirurgická liečba úrazov chrbtice bez neurologického deficitu -S- Co je
 - a) C-rameno,
 - b) 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025.
- (10) Špeciálne materiáľno-technické vybavenie pre medicínske služby Chirurgická liečba úrazov chrbtice s instabilitou - C0-C2 a Chirurgická liečba úrazov chrbtice s instabilitou - C3-C7 je
 - a) C-rameno,
 - b) 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025,
 - c) Operačný mikroskop,
 - d) Vysoko otáčková fréza,
 - e) nepretržitá dostupnosť MR vyšetrenia.
- (11) Špeciálne materiáľno-technické vybavenie pre medicínske služby Chirurgická liečba úrazov chrbtice s instabilitou - T1-T11, Chirurgická liečba úrazov chrbtice s instabilitou -

T12-L2, Chirurgická liečba úrazov chrbtice s instabilitou - L1-L5 a Chirurgická liečba úrazov chrbtice s instabilitou - S-Co je

- a) C-rameno,
- b) 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025,
- c) nepretržitá dostupnosť MR vyšetrenia.

(12) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre medicínske služby Chirurgická liečba úrazov chrbtice s neurologickým deficitom- C0-C2, Chirurgická liečba úrazov chrbtice s neurologickým deficitom - C3-C7, Chirurgická liečba úrazov chrbtice s neurologickým deficitom - T1-T11, Chirurgická liečba úrazov chrbtice s neurologickým deficitom - T12-L2, Chirurgická liečba úrazov chrbtice s neurologickým deficitom - L1-L5 a Chirurgická liečba úrazov chrbtice s neurologickým deficitom - S-Co je

- a) C-rameno,
- b) 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025,
- c) operačný mikroskop,
- d) vysoko otáčková fréza,
- e) nepretržitá dostupnosť MR vyšetrenia.

(13) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre medicínsku službu Chirurgická liečba degen. ochorení chrbtice - C0-C7 je

- a) C-rameno,
- b) 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025,
- c) operačný mikroskop,
- d) vysoko otáčková fréza,
- e) neuromonitoring,
- f) robotický systém; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026.

(14) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre medicínsku službu Chirurgická liečba degen. ochorení chrbtice - T1-S1 je

- a) C-rameno,
- b) 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025,
- c) operačný mikroskop,
- d) vysoko otáčková fréza,
- e) neuromonitoring,
- f) robotický systém; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026,
- g) spinálny endoskop,
- h) tubusové retraktory.

(15) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre medicínsku službu Chirurgická liečba degen. ochorení chrbtice - S2-Co + SI kĺby je

- a) C-rameno,
- b) 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025.

- (16) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre medicínske služby Chirurgická liečba instabilit chrbtice - C0-C2 a Chirurgická liečba instabilit chrbtice - C3-C7 je
- C-rameno,
 - 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025,
 - operačný mikroskop,
 - vysoko otáčková fréza,
 - neuromonitoring,
 - robotický systém; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026.
- (17) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre medicínsku službu Chirurgická liečba instabilit chrbtice - T1-S1 je
- C-rameno,
 - 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025,
 - operačný mikroskop,
 - vysoko otáčková fréza,
 - neuromonitoring,
 - robotický systém; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026,
 - spinálny endoskop,
 - tubusové retraktory.
- (18) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre medicínsku službu Chirurgická liečba instabilit chrbtice - S2-Co + SI kĺby
- C-rameno,
 - 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025.
- (19) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre medicínske služby Chirurgická liečba zápalových spondylopatíí - C0-C2 a Chirurgická liečba zápalových spondylopatíí - C3-C7 je
- C-rameno,
 - 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025,
 - operačný mikroskop,
 - vysoko otáčková fréza,
 - neuromonitoring,
 - robotický systém; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026.
- (20) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre medicínsku službu Chirurgická liečba zápalových a metabolických spondylopatíí - T1-S1 je
- C-rameno,
 - 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025,
 - operačný mikroskop,
 - vysoko otáčková fréza,
 - neuromonitoring,

- f) robotický systém; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026,
 - g) spinálny endoskop,
 - h) tubusové retraktory.
- (21) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre medicínsku službu Chirurgická liečba zápalových a metabolických spondylopatíí - S2-Co + SI kľby je
- a) C-rameno,
 - b) 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025.
- (22) V nemocniciach, kde je poskytovaný spondylochirurgický program pre deti, je poskytovateľ zdravotnej starostlivosti povinný zabezpečiť aj poskytovanie spondylochirurgického programu pre dospelých, a to buď priamo, alebo prostredníctvom partnerskej nemocnice.

Program IV. úrovne

- (1) Iné programy alebo medicínske služby, ktoré sa musia v nemocnici súčasne poskytovať sú Neurochirurgický program.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) ortopédia,
 - b) neurochirurgia,
 - c) úrazová chirurgia.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre medicínske služby pre pacientov s podozrením na poškodenie miechy je
- a) nepretržitá dostupnosť MR vyšetrenia,
 - b) C-rameno,
 - c) 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025,
 - d) operačný mikroskop,
 - e) vysoko otáčková fréza.
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre medicínske služby Chirurgická liečba idiopatických deformít v detskom veku, Chirurgická liečba kongenitálnych deformít v detskom veku, Chirurgická liečba neurogénnych deformít v detskom veku, Chirurgická liečba deformít v detskom veku pri syndrómových skoliózach a Chirurgická liečba poúrazových deformít v detskom veku je
- a) C-rameno,
 - b) 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025,
 - c) neuromonitoring,
 - d) celotelové stereo rádiografické zobrazovanie; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026,
 - e) robotický systém; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026.

- (5) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre medicínske služby Paliatívna chirurgická liečba nádorov chrbtice - C0-C7 a Paliatívna chirurgická liečba nádorov chrbtice - T1-L5 je
- C-rameno,
 - 3D/navigácia (pri stabilizácii); lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025.
- (6) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre medicínsku službu Paliatívna perkutánnej chirurgická liečba nádorov chrbtice - T1-S1 je
- C-rameno,
 - RFA prístroj.
- (7) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre medicínsku službu Paliatívna chirurgická liečba nádorov chrbtice - S1-Co je C-rameno.
- (8) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre medicínske služby Radikálna chirurgická liečba nádorov chrbtice - C0-C7, Radikálna chirurgická liečba nádorov chrbtice - T1-L5 a Radikálna chirurgická liečba nádorov chrbtice - S1-Co je
- C-rameno,
 - 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025,
 - Operačný mikroskop,
 - Vysoko otáčková fréza,
 - nepretržitá dostupnosť MR vyšetrenia,
 - CUSA,
 - neuromonitoring.
- (9) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre medicínske služby Chirurgická liečba úrazov chrbtice bez neurologického deficitu - C0-C2, Chirurgická liečba úrazov chrbtice bez neurologického deficitu - C3-C7, Chirurgická liečba úrazov chrbtice bez neurologického deficitu - T1-T11, Chirurgická liečba úrazov chrbtice bez neurologického deficitu - T12-L2, Chirurgická liečba úrazov chrbtice bez neurologického deficitu - L1-L5 a Chirurgická liečba úrazov chrbtice bez neurologického deficitu - S- Co je
- C-rameno,
 - 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025.
- (10) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre medicínske služby Chirurgická liečba úrazov chrbtice s instabilitou - C0-C2 a Chirurgická liečba úrazov chrbtice s instabilitou - C3-C7 je
- C-rameno,
 - 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025,
 - Operačný mikroskop,
 - Vysoko otáčková fréza,
 - nepretržitá dostupnosť MR vyšetrenia.
- (11) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre medicínske služby Chirurgická liečba úrazov chrbtice s instabilitou - T1-T11, Chirurgická liečba úrazov chrbtice s instabilitou - T12-L2, Chirurgická liečba úrazov chrbtice s instabilitou - L1-L5 a Chirurgická liečba úrazov chrbtice s instabilitou - S-Co je

- a) C-rameno,
 - b) 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025,
 - c) nepretržitá dostupnosť MR vyšetrenia.
- (12) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre medicínske služby Chirurgická liečba úrazov chrbtice s neurologickým deficitom- C0-C2, Chirurgická liečba úrazov chrbtice s neurologickým deficitom - C3-C7, Chirurgická liečba úrazov chrbtice s neurologickým deficitom - T1-T11, Chirurgická liečba úrazov chrbtice s neurologickým deficitom - T12-L2, Chirurgická liečba úrazov chrbtice s neurologickým deficitom - L1-L5 a Chirurgická liečba úrazov chrbtice s neurologickým deficitom - S-Co je
- a) C-rameno,
 - b) 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025,
 - c) operačný mikroskop,
 - d) vysoko otáčková fréza,
 - e) nepretržitá dostupnosť MR vyšetrenia.
- (13) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre medicínsku službu Chirurgická liečba degen. ochorení chrbtice - C0-C7 je
- a) C-rameno,
 - b) 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025,
 - c) operačný mikroskop,
 - d) vysoko otáčková fréza,
 - e) neuromonitoring,
 - f) robotický systém; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026.
- (14) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre medicínsku službu Chirurgická liečba degen. ochorení chrbtice - T1-S1 je
- a) C-rameno,
 - b) 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025,
 - c) operačný mikroskop,
 - d) vysoko otáčková fréza,
 - e) neuromonitoring,
 - f) robotický systém; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026,
 - g) spinálny endoskop,
 - h) tubusové retraktory.
- (15) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre medicínsku službu Chirurgická liečba degen. ochorení chrbtice - S2-Co + SI kĺby je
- a) C-rameno,
 - b) 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025.
- (16) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre medicínske služby Chirurgická liečba instabilit chrbtice - C0-C2 a Chirurgická liečba instabilit chrbtice - C3-C7 je

- a) C-rameno,
 - b) 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025,
 - c) operačný mikroskop,
 - d) vysoko otáčková fréza,
 - e) neuromonitoring,
 - f) robotický systém; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026.
- (17) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre medicínsku službu Chirurgická liečba instabilit chrbtice - T1-S1 je
- a) C-rameno,
 - b) 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025,
 - c) operačný mikroskop,
 - d) vysoko otáčková fréza,
 - e) neuromonitoring,
 - f) robotický systém; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026,
 - g) spinálny endoskop,
 - h) tubusové reraktory.
- (18) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre medicínsku službu Chirurgická liečba instabilit chrbtice - S2-Co + SI kĺby
- a) C-rameno,
 - b) 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025.
- (19) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre medicínske služby Chirurgická liečba zápalových spondylopatíí - C0-C2 a Chirurgická liečba zápalových spondylopatíí - C3-C7 je
- a) C-rameno,
 - b) 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025,
 - c) operačný mikroskop,
 - d) vysoko otáčková fréza,
 - e) neuromonitoring,
 - f) robotický systém; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026.
- (20) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre medicínsku službu Chirurgická liečba zápalových a metabolických spondylopatíí - T1-S1 je
- a) C-rameno,
 - b) 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025,
 - c) operačný mikroskop,
 - d) vysoko otáčková fréza,
 - e) neuromonitoring,
 - f) robotický systém; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026,

- g) spinálny endoskop,
- h) tubusové retraktory.

- (21) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre medicínsku službu Chirurgická liečba zápalových a metabolických spondylopatíí - S2-Co + SI kĺby je
- a) C-rameno,
 - b) 3D/navigácia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2025.
- (22) V nemocniciach, kde je poskytovaný spondylochirurgický program pre deti, je poskytovateľ zdravotnej starostlivosti povinný zabezpečiť aj poskytovanie spondylochirurgického programu pre dospelých, a to buď priamo, alebo prostredníctvom partnerskej nemocnice.

56 Ortopedický program pre deti

Program I. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore ortopédia.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je materiálno-technické vybavenie pre výkony jednodňovej zdravotnej starostlivosti vrátane vybavenia pre artroskopické výkony, ak sa poskytujú artroskopické výkony,
- (3) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú predoperačné a pooperačné zázemie na prípravu pacienta pred operačným výkonom a následné pooperačné zotavenie, s prístupným pooperačným monitorovaním vitálnych funkcií, dostupnými medicínalnými plynmi a možnosťou okamžitej resuscitácie.

Program II. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore ortopédia.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
- a) operačná sála spĺňajúca požiadavky vysokoaseptickej operačnej sály vhodnej pre kostné operácie,
 - b) mobilné skiaskopické zariadenie – C-rameno,
 - c) vybavenie na artroskopicky asistovanú operatívu,
 - d) RTG transparentný operačný stôl s rôznym stupňom polohovania a traumatologickými extenčnými nadstavbami pri ošetrovaní úrazov ortopedického systému,
 - e) polohovateľné lôžka s antidekubitárnymi matracmi (30% elektrické).

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore ortopédia.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
- a) operačná sála spĺňajúca požiadavky vysokoaseptickej operačnej sály vhodnej pre kostné operácie,
 - b) mobilné skiaskopické zariadenie - C-rameno,
 - c) vybavenie na komplexnú artroskopicky asistovanú operatívu,

- d) RTG transparentný operačný stôl s rôznym stupňom polohovania a traumatologickými extenčnými nadstavbami pri ošetrovaní úrazov pohybového aparátu,
 - e) hemostatické vysokoenergetické zariadenie,
 - f) zariadenie na poskytovanie kryoterapie.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je polohovateľné lôžka s antidekubitárnymi matracmi (50 % elektrické); lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026.

Program IV. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore ortopédia.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
- a) tri lôžka na jednotke intenzívnej starostlivosti,
 - b) operačná sála s vybavením pre vysokoaseptické operačné výkony, s jedným mobilným skiaskopickým zariadením - C-rameno,
 - c) polohovateľné lôžka s antidekubitárnymi matracmi (50 % elektrické),
 - d) vybavenie na komplexnú artroskopicky asistovanú operatívu,
 - e) RTG transparentný operačný stôl s rôznym stupňom polohovania a traumatologickými extenčnými nadstavbami pri ošetrovaní úrazov pohybového aparátu,
 - f) hemostatické vysokoenergetické zariadenie,
 - g) zariadenie na poskytovanie kryoterapie.

Program V. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore ortopédia.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
- a) tri lôžka na jednotke intenzívnej starostlivosti,
 - b) dve operačné sály s vybavením pre vysokoaseptické operačné výkony, s jedným mobilným skiaskopickým zariadením - C – rameno,
 - c) polohovateľné lôžka s antidekubitárnymi matracmi (50 % elektrické),
 - d) vybavenie na komplexnú artroskopicky asistovanú operatívu,
 - e) RTG transparentný operačný stôl s rôznym stupňom polohovania a traumatologickými extenčnými nadstavbami pri ošetrovaní úrazov pohybového aparátu,
 - f) dostupné intraoperačné CT vyšetrenie,
 - g) navigačné systémy pre počítačovo a roboticky asistované operačné výkony,
 - h) hemostatické vysokoenergetické systémy typu Ligasure, harmonický skalpel,
 - i) operačný mikroskop.

57 Program plastickej chirurgie pre deti

Program I. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore plastická chirurgia.

Program II. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore plastická chirurgia.

- (2) Podmienka pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie je operačná sála dostupná päť dní v týždni v celom rozsahu pracovnej doby,

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je
- a) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore plastická chirurgia,
 - b) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatria.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
- a) USG prístroj (Doppler).
- (3) Podmienka pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie je intermediálne lôžko.

Program IV. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je
- a) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore plastická chirurgia.
 - b) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatria.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
- a) USG prístroj (Doppler),
 - b) operačný mikroskop.
- (3) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú
- a) dostupnosť lôžka jednotky intenzívnej starostlivosti v zariadení,
 - b) dve intermediálne lôžka,

Program V. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je
- a) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore plastická chirurgia.
 - b) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatria.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
- a) USG prístroj (Doppler),
 - b) operačný mikroskop.
- (3) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú
- a) dostupnosť lôžka jednotky intenzívnej starostlivosti v zariadení,
 - b) dve intermediálne lôžka.

58 Program pre orgánové transplantácie pre deti

Program II. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore neurológia.
- (2) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú
- a) odber orgánov od mŕtveho darcu v zdravotníckom zariadení nižšom ako IV. úrovne je možný iba tímom z transplantáčného centra zdravotníckeho zariadenia IV. úrovne,
 - b) anesteziologicko-intenzivistické lôžka s UPV,

- c) poskytovanie medicínskej služby Identifikácia mŕtveho darcu orgánov v nepretržitom režime.

Program IV. úrovne

- (1) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú
 - a) odber orgánov od mŕtveho darcu v zdravotníckom zariadení nižšom ako IV. úrovne je možný iba tímom z transplantačného centra zdravotníckeho zariadenia IV. úrovne,
 - b) anesteziologicko-intenzivistické lôžka s UPV,
 - c) poskytovanie medicínskej služby Identifikácia mŕtveho darcu orgánov v nepretržitom režime,
 - d) zabezpečenie komplexného transplantačného programu, ktorý zahŕňa manažment mŕtvych darcov orgánov a živých darcov obličiek, odber obličiek od mŕtvych aj živých darcov, transplantácie obličiek od mŕtvych aj živých darcov a diagnostiku a liečbu komplikácií po transplantácii obličiek od mŕtvych aj živých darcov.
- (2) Iné programy alebo medicínske služby, ktoré sa musia v nemocnici súčasne poskytovať pre poskytovanie medicínskej služby Transplantácia obličky sú
 - a) Nefrologický program IV. úrovne,
 - b) Urologický program IV. úrovne,
 - c) Program brušnej chirurgie IV. úrovne,
- (3) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Transplantácia obličky je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) chirurgia alebo detská chirurgia alebo urológia alebo pediatrická urológia,
 - b) anestéziológia a intenzívna medicína alebo pediatrická anestéziológia,
 - c) nefrológia alebo pediatrická nefrológia.
- (4) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Transplantácia obličky je pracovisko brušná chirurgia a pracovisko urológie s vybavením
 - a) výrobnik ľadovej drte,
 - b) transportný box pre transport odobratej obličky,
 - c) chladiaci box na uskladnenie perfúzných roztokov,
 - d) dostupnosť prístroja na pulzatilnú prístrojovú perfúziu obličiek - machine perfusion alebo na základe zmluvného vzťahu,
 - e) Doppler Duplexný ultrazvukový prístroj na intraoperačnú ultrasonografiu,
 - f) rádiologická operačná sála pre endoskopické výkony.
- (5) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Transplantácia obličky je pred a potransplantačná zdravotná starostlivosť (transplantačná nefrológia) s vybavením
 - a) Doppler Duplexný ultrasonografický prístroj s možnosťou pripojenia biopтической sonografickej sondy,
 - b) biopická pištoľ vrátane adaptérov na lineárnu a konvexnú sondu,
 - c) hemodialýza a kontinuálna veno – venózna hemodiafiltrácia v nepretržitom režime,
 - d) veľkoobjemová výmena plazmy/plazmaferéza/imunoadsorpcia v nepretržitom režime,
 - e) vyšetrenie počítačovou tomografiou v nepretržitom režime,
 - f) krvná banka v nepretržitom režime,
 - g) mikrobiologické vyšetrenia (vrátane diagnostiky oportúnnych patogénov) v nepretržitom režime,
 - h) dostupnosť histopatologického vyšetrenia a elektrónovej mikroskopie v nemocnici

- alebo na základe zmluvného vzťahu,
- i) dostupnosť špeciálnej imunologickej diagnostiky (typizácia histokompatibilných antigénov, lymfocytotoxická krížová skúška, krížová skúška prietokovou cytometriou) v nemocnici alebo na základe zmluvného vzťahu,
- j) dostupnosť monitoringu imunosupresie v rámci nemocnice.

Program V. úrovne

- (1) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú
 - a) odber orgánov od mŕtveho darcu v zdravotníckom zariadení nižšom ako IV. úrovne je možný iba tímom z transplantačného centra zdravotníckeho zariadenia IV. úrovne,
 - b) anesteziologicko-intenzivistické lôžka s UPV,
 - c) poskytovanie medicínskej služby Identifikácia mŕtveho darcu orgánov v nepretržitom režime,
 - d) zabezpečenie komplexného transplantačného programu, ktorý zahŕňa manažment mŕtvych darcov orgánov a živých darcov obličiek, odber obličiek od mŕtvych aj živých darcov, transplantácie obličiek od mŕtvych aj živých darcov a diagnostiku a liečbu komplikácií po transplantácii obličiek od mŕtvych aj živých darcov.
- (2) Iné programy alebo medicínske služby, ktoré sa musia v nemocnici súčasne poskytovať pre poskytovanie medicínskej služby Transplantácia obličky sú
 - d) Nefrologický program IV. úrovne,
 - e) Urologický program IV. úrovne,
 - f) Program brušnej chirurgie IV. úrovne,
- (3) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Transplantácia obličky je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) chirurgia alebo detská chirurgia alebo urológia alebo pediatrická urológia,
 - b) anestéziológia a intenzívna medicína alebo pediatrická anestéziológia,
 - c) pediatrická nefrológia alebo nefrológia.
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Transplantácia obličky je pracovisko brušná chirurgia a pracovisko urológie s vybavením
 - a) výrobnik ľadovej drte,
 - b) transportný box pre transport odobratej obličky,
 - c) chladiaci box na uskladnenie perfúzných roztokov,
 - d) dostupnosť prístroja na pulzatilnú prístrojovú perfúziu obličiek – machine perfusion alebo na základe zmluvného vzťahu,
 - e) Doppler Duplexný ultrazvukový prístroj na intraoperačnú ultrasonografiu,
 - f) rádiologická operačná sála pre endoskopické výkony.
- (5) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Transplantácia obličky je pred a potransplantačná zdravotná starostlivosť (transplantačná nefrológia) s vybavením
 - a) Doppler Duplexný ultrasonografický prístroj s možnosťou pripojenia bioptickej sonografickej sondy,
 - b) bioptická pištoľ vrátane adaptérov na lineárnu a konvexnú sondu,
 - c) hemodialýza a kontinuálna veno – venózna hemodiafiltrácia v nepretržitom režime,
 - d) veľkoobjemová výmena plazmy/plazmaferéza/imunoadsorpcia v nepretržitom režime,
 - e) vyšetrenie počítačovou tomografiou v nepretržitom režime,
 - f) krvná banka v nepretržitom režime,

- g) mikrobiologické vyšetrenia (vrátane diagnostiky oportúnnych patogénov) v nepretržitom režime,
 - h) dostupnosť histopatologického vyšetrenia a elektrónovej mikroskopie v nemocnici alebo na základe zmluvného vzťahu,
 - i) dostupnosť špeciálnej imunologickej diagnostiky (typizácia histokompatibilných antigénov, lymfocytotoxická krížová skúška, krížová skúška prietokovou cytometriou) v nemocnici alebo na základe zmluvného vzťahu,
 - j) dostupnosť monitoringu imunosupresie v rámci nemocnice.
- (6) Iné programy alebo medicínske služby, ktoré sa musia v nemocnici súčasne poskytovať pre poskytovanie medicínskej služby Transplantácia pečene sú
- a) Súčasne poskytovať medicínsku službu Transplantácia pečene z Programu pre orgánové transplanácie v jednej nemocnici.
 - b) Program gastroenterológie a hepatológie IV. úrovne,
 - c) Program brušnej chirurgie IV. úrovne.
- (7) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Transplantácia pečene je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) chirurgia alebo detská chirurgia,
 - b) anestéziológia a intenzívna medicína alebo pediatrická anestéziológia,
 - c) pediatrická gastroenterológia, hepatológia a výživa alebo hepatológia.
- (8) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Transplantácia pečene je pracovisko brušnej chirurgie s vybavením
- b) výrobnik ľadovej drte,
 - c) transportný box pre transport odobratej pečene,
 - d) chladiaci box na uskladnenie perfúzných roztokov,
 - g) dostupnosť prístroja na pulzatilnú prístrojovú perfúziu pečene - machine perfusion alebo na základe zmluvného vzťahu,
 - e) špeciálne brušné rozvierače pre transplantáciu pečene,
 - f) prístroj/systém na ultrazvukovú abláciu tkanív (CUSA - Cavitron ultrasound surgical aspirator),
 - g) Doppler Duplexný ultrasonografický prístroj na intraoperačnú ultrasonografiu.
- (9) Špeciálne materiálo-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Transplantácia pečene je pred a potransplantačná zdravotná starostlivosť (transplantačná hepatológia) s vybavením
- a) Doppler Duplexný ultrasonografický prístroj s možnosťou pripojenia biopтической sonografickej sondy,
 - b) biopická pištoľ vrátane adaptérov na lineárnu a konvexnú sondu,
 - c) hemodialýza a kontinuálna veno – venózna hemodiafiltrácia v nepretržitom režime,
 - d) veľkoobjemová výmena plazmy/plazmaferéza/imunoadsorpcia v nepretržitom režime,
 - e) vyšetrenie počítačovou tomografiou v nepretržitom režime,
 - f) krvná banka v nepretržitom režime,
 - g) endoskopické vyšetrenie gastrointestinálneho traktu a intervenčnej rádiológie v nepretržitom režime,
 - h) mikrobiologické vyšetrenie (vrátane diagnostiky oportúnnych patogénov) v nepretržitom režime,
 - i) dostupnosť histopatologického vyšetrenia a elektrónovej mikroskopie v nemocnici alebo na základe zmluvného vzťahu,

- j) dostupnosť špeciálnej imunologickej diagnostiky (typizácia histkompatibilných antigénov, lymfocytotoxická krížová skúška, krížová skúška prietokovou cytometriou) v nemocnici alebo na základe zmluvného vzťahu,
 - k) dostupnosť monitoringu imunosupresie v nemocnici,
 - l) dostupnosť molekulárno-biologickej diagnostiky alebo na základe zmluvného vzťahu,
 - m) Fibroscan – tranzientná elastografia pečene,
 - n) kontinuálna dostupnosť setov založených na metodike polymerázovej reťazovej reakcie na stanovenie deoxyribonukleovej kyseliny vírusu hepatitídy B, C, E, cytomegalovírusu a vírusu Epstein-Barrovej a stanovenie hladiny faktorov zrážanlivosti,
 - o) špeciálne laboratórne pomôcky – mikropipety Hamiltonove, dávkovacie automatické pipety,
 - p) prístroj na rýchlu sérologickú diagnostiku.
- (10) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie pre poskytovanie medicínskej služby Transplantácia pečene sú pracovisko detskej anesteziológie a intenzívnej medicíny v nemocnici alebo na základe zmluvného vzťahu.
- (11) Iné programy alebo medicínske služby, ktoré sa musia v nemocnici súčasne poskytovať pre poskytovanie medicínskej služby Transplantácia pankreasu sú
- a) Nefrologický program IV. úrovne,
 - b) Chirurgický program IV. úrovne
 - c) Program endokrinológie, diabetológie a metabolických porúch IV. úrovne,
 - d) Poskytovanie medicínskej služby transplantácia obličky.
- (12) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Transplantácia pankreasu je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) chirurgia alebo detská chirurgia,
 - b) anestéziológia a intenzívna medicína alebo pediatričná anestéziológia,
 - c) pediatričná endokrinológia a diabetológia, poruchy látkovej premeny a výživy alebo endokrinológia.
- (13) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Transplantácia pankreasu je pracovisko brušnej chirurgie s vybavením
- a) výrobnik ľadovej drte,
 - b) transportný box pre transport odobratého pankreasu,
 - c) chladiaci box na uskladnenie perfúzných roztokov,
 - d) Doppler Duplexný ultrasonografický prístroj na intraoperačnú ultrasonografiu.
- (14) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Transplantácia pankreasu je pred a potransplantačná zdravotná starostlivosť (transplantačná diabetológia) s vybavením
- a) Doppler Duplexný ultrazvukový prístroj s možnosťou pripojenia biopтической sonografickej sondy,
 - b) biopická pištoľ vrátane adaptérov na lineárnu a konvexnú sondu,
 - c) hemodialýza a kontinuálna veno – venózna hemodiafiltrácia v nepretržitom režime,
 - d) veľkoobjemová výmena plazmy/plazmeferéza/imunoadsorpcia v nepretržitom režime,
 - e) vyšetrenie počítačovou tomografiou v nepretržitom režime,
 - f) krvná banka v nepretržitom režime,
 - g) endoskopické vyšetrenie gastrointestinálneho traktu a intervenčnej rádiológie v nepretržitom režime,

- h) mikrobiologické vyšetrenie (vrátane diagnostiky oportúnnych patogénov) v nepretržitom režime,
 - i) systém na kontinuálny monitoring glukózy monitoring,
 - j) dostupnosť histopatologického vyšetrenia a elektrónovej mikroskopie v nemocnici alebo na základe zmluvného vzťahu,
 - k) dostupnosť monitoringu imunosupresie v nemocnici,
 - l) dostupnosť molekulárno-biologickej diagnostiky v nemocnici alebo na základe zmluvného vzťahu,
 - m) dostupnosť špeciálnej imunologickej diagnostiky (typizácia histokompatibilných antigénov, lymfocytotoxická krížová skúška, krížová skúška prietokovou cytometriou) v nemocnici alebo na základe zmluvného vzťahu,
 - n) prístroj na rýchlu sérologickú diagnostiku.
- (15) Podmienkou pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie v rámci medicínskej služby Transplantácia pankreasu je poskytovanie medicínskej služby Transplantácia obličky.
- (16) Iné programy alebo medicínske služby, ktoré sa musia v nemocnici súčasne poskytovať pre poskytovanie medicínskej služby Transplantácia čreva sú Program brušnej chirurgie IV. úrovne.
- (17) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Transplantácia čreva je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) chirurgia alebo detská chirurgia,
 - b) anestéziológia a intenzívna medicína alebo pediatrická anestéziológia,
 - c) hepatológia alebo pediatrická gastroenterológia, hepatológia a výživa.
- (18) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Transplantácia čreva je pracovisko brušnej chirurgie s vybavením
- a) výrobník ľadovej drte,
 - b) transportný box pre transport odobratého čreva,
 - c) chladiaci box na uskladnenie perfúzných roztokov,
 - d) Doppler Duplexný prístroj na intraoperačnú ultrasonografiu.
- (19) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Transplantácia čreva je pred a potransplantačná zdravotná starostlivosť (transplantačná gastroenterológia) s vybavením
- a) Doppler Duplexný ultrazvukový prístroj s možnosťou pripojenia biopтической sonografickej sondy,
 - b) bioptická pištoľ vrátane adaptérov na lineárnu a konvexnú sondu,
 - c) hemodialýza a kontinuálna veno – venózna hemodiafiltrácia v nepretržitom režime,
 - d) veľkoobjemová výmena plazmy/plazmaferéza/imunoadsorpcia v nepretržitom režime,
 - e) vyšetrenie počítačovou tomografiou v nepretržitom režime,
 - f) krvná banka v nepretržitom režime,
 - g) endoskopické vyšetrenie gastrointestinálneho traktu a intervenčnej rádiológie v nepretržitom režime,
 - h) mikrobiologické vyšetrenia (vrátane diagnostiky oportúnnych patogénov) v nepretržitom režime,
 - i) dostupnosť histopatologického vyšetrenia a elektrónovej mikroskopie v nemocnici alebo na základe zmluvného vzťahu,

- j) dostupnosť monitoringu imunosupresie v nemocnici,
 - k) dostupnosť molekulárno-biologickej diagnostiky v nemocnici alebo na základe zmluvného vzťahu,
 - l) dostupnosť špeciálnej imunologickej diagnostiky (typizácia histokompatibilných antigénov, lymfocytotoxická krížová skúška, krížová skúška prietokovou cytometriou) v nemocnici alebo na základe zmluvného vzťahu,
 - m) prístroj na rýchlu sérologickú diagnostiku.
- (20) Iné programy alebo medicínske služby, ktoré sa musia v nemocnici súčasne poskytovať pre poskytovanie medicínskej služby Transplantácia srdca sú Kardiochirurgický program V. úrovne.
- (21) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Transplantácia srdca je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) kardiochirurgia,
 - b) pediatriká kardiológia,
 - c) pediatriká anestéziológia,
 - d) kardiológia.
- (22) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Transplantácia srdca je kardiochirurgické pracovisko s vybavením
- a) výrobnik ľadovej drte,
 - b) transportný box pre transport srdca,
 - c) chladiaci box na uskladnenie perfúzných roztokov.
- (23) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Transplantácia srdca je pred a potransplantačná zdravotná starostlivosť (transplantačná kardiológia) s vybavením
- a) hemodialýza a kontinuálna veno – venózna hemodiafiltrácia v nepretržitom režime,
 - b) veľkoobjemová výmena plazmy/plazmaferéza/imunoadsorpcia v nepretržitom režime,
 - c) vyšetrenie počítačovou tomografiou v nepretržitom,
 - d) vyšetrenie transtorakálnou a transezofageálnou echokardiou v nepretržitom režime,
 - e) kardio magnetická rezonancia v nepretržitom režime,
 - f) krvná banka v nepretržitom režime,
 - g) ECMO (extracorporeal membrane oxygenation) – extrakorporálna membránová oxygenácia v nepretržitom režime,
 - h) prístroj na dočasnú podporu ľavej/pravej/oboch komôr v nepretržitom režime,
 - i) endoskopické vyšetrenie gastrointestinálneho traktu a intervenčnej rádiológie v nepretržitom režime,
 - j) mikrobiologické vyšetrenie (vrátane diagnostiky oportúnnych patogénov) v nepretržitom režime,
 - k) dostupnosť histopatologického vyšetrenia a elektrónovej mikroskopie v nemocnici alebo na základe zmluvného vzťahu,
 - l) dostupnosť špeciálnej imunologickej diagnostiky (typizácia histokompatibilných antigénov, lymfocytotoxická krížová skúška, krížová skúška prietokovou cytometriou) v nemocnici alebo na základe zmluvného vzťahu,
 - m) dostupnosť monitoringu imunosupresie v nemocnici,
 - n) dostupnosť molekulárno-biologickej diagnostiky v nemocnici alebo na základe zmluvného vzťahu,
 - o) prístroj na rýchlu sérologickú diagnostiku.

- (24) Iné programy alebo medicínske služby, ktoré sa musia v nemocnici súčasne poskytovať pre poskytovanie medicínskej služby Transplantácia pľúc sú Program hrudníkovej chirurgie IV. Úrovne.
- (25) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Transplantácia pľúc je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) hrudníková chirurgia,
 - b) pneumológia a ftizeológia alebo pediatriká,
 - c) chirurgia,
 - d) anestéziológia a intenzívna medicína alebo pediatriká,
 - e) pediatriká pneumológia a ftizeológia.
- (26) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Transplantácia pľúc je pracovisko hrudníkovej chirurgie vybavením
- a) výrobnik ľadovej drte,
 - b) transportný box pre transport odobratých pľúc,
 - c) chladiaci box na uskladnenie perfúzných roztokov.
- (27) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Transplantácia pľúc je pred a potransplantačná zdravotná starostlivosť (transplantačná pneumológia) s vybavením
- a) hemodialýza a kontinuálna veno – venózna hemodiafúzia v nepretržitom režime,
 - b) veľkoobjemová výmena plazmy/plazmaferéza/imunoadsorpcia v nepretržitom režime,
 - c) vyšetrenie počítačovou tomografiou v nepretržitom režime,
 - d) kardio magnetická rezonancia v nepretržitom režime,
 - e) krvná banka v nepretržitom režime,
 - f) endoskopické vyšetrenie gastrointestinálneho traktu a intervenčnej rádiológie v nepretržitom režime,
 - g) mikrobiologické vyšetrenie (vrátane diagnostiky oportúnnych patogénov) v nepretržitom režime,
 - h) videobronchoskop s možnosťou kryobiopsie,
 - i) ergometer,
 - j) spirometer,
 - k) dostupnosť histopatologického vyšetrenia a elektrónovej mikroskopie v nemocnici alebo na základe zmluvného vzťahu,
 - l) dostupnosť špeciálnej imunologickej diagnostiky (typizácia histokompatibilných antigénov, lymfocytotoxická krížová skúška, krížová skúška prietokovou cytometriou) v nemocnici alebo na základe zmluvného vzťahu,
 - m) dostupnosť monitoringu imunosupresie v nemocnici,
 - n) dostupnosť molekulárno-biologickej diagnostiky v nemocnici alebo na základe zmluvného vzťahu,
 - o) prístroj na rýchlu sérologickú diagnostiku.

59 Urologický program pre deti

Program I. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore urológia.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je

- a) videoreťazec (digitálna kamera, monitor) na endoskopické diagnostické zákroky,
- b) USG prístroj so sektorovou, lineárnou a rektálnou sondou.

Program II. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore urológia.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie operačnej sály je
 - a) inštrumentárium pre otvorené operácie,
 - b) endoskopické prístrojové vybavenie rigidne a flexibilné
 - 1. endoresektor,
 - 2. rigidný ureterorenoskop,
 - 3. ureterorenoskop (flexibilný, digitálny alebo jednorazové flexibilné ureterorenoskopy),
 - 4. optický uretrotom,
 - c) dva rigidne detské cystoskopy,
 - d) dva flexibilné cystoskopy,
 - e) zdroj elektroresekčného prúdu pre endoskopické a otvorené operácie – monopolárny,
 - f) zdroj elektroresekčného prúdu pre endoskopické a otvorené operácie – bipolárny,
 - g) USG prístroj s rektálnou a multifrekvenčnou abdominálnou sondou s bioptickými násadkami, lineárna sonda,
 - h) bioptická pištoľ,
 - i) RTG C-rameno na skiaskopicko-skiagrafické zobrazenie,
 - j) laserový generátor na intrakorporálnu litotrypsiu uretero a nefrolitiázy,
 - k) pre endoskopickú liečbu konkrementov v močovom mechúri výkonný litotryptor (pneumatický alebo kombinovaný systém sonotróda a pneumatická sonda),
 - l) kompletne laparoskopické inštrumentárium s HD videokamerou.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie lôžkovej časti je
 - a) videoreťazec (digitálna kamera, monitor) na endoskopické diagnostické zákroky,
 - b) USG prístroj so sektorovou, lineárnou sondou a rektálnou sondou.

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore urológia.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatriká urológia s aspoň čiastočným úväzkom.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie operačnej sály je
 - a) inštrumentárium pre otvorené operácie,
 - b) endoskopické prístrojové vybavenie rigidne a flexibilné
 - 1. tri endoresektory,
 - 2. nefroskop,
 - 3. dva rigidne ureterorenoskopy,
 - 4. tri ureterorenoskopy (flexibilné, digitálne alebo jednorazové flexibilné ureterorenoskopy),
 - 5. optický uretrotom,
 - c) štyri rigidne cystoskopy,
 - d) štyri flexibilné cystoskopy,

- e) monopolárny zdroj elektroresekčného prúdu pre endoskopické a otvorené operácie,
 - f) bipolárny zdroj elektroresekčného prúdu pre endoskopické a otvorené operácie,
 - g) USG prístroj s rektálnou a multifrekvenčnou abdominálnou sondou s bioptickými násadkami, lineárna sonda, so softwerovým vybavením na intrakorporálnu peroperačnú sondu,
 - h) bioptická pištoľ,
 - i) RTG C-rameno na skiaskopicko – skiagrafické zobrazenie,
 - j) pre endoskopickú liečbu konkrementov v močovom mechúri výkonný litotryptor (pneumatický alebo kombinovaný systém sonotróda a pneumatická sonda),
 - k) kompletne laparoskopické inštrumentárium s HD videokamerou 3D alebo 4K zobrazením.
- (4) Špeciálne materiálo-technické vybavenie lôžkovej časti je
- a) videoreťazec (digitálna kamera, monitor) na endoskopické zákroky,
 - b) USG prístroj so sektorovou, lineárnou sondou a rektálnou sondou.
- (5) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je multidisciplinárna JIS v rámci nemocnice alebo pooperačné izby s centrálnym riadiacim monitorom na sledovanie vitálnych funkcií s prívodom kyslíka pri každom lôžku a infúznymi pumpami.

Program IV. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatrika urológia.
- (2) Špeciálne materiálo-technické vybavenie operačnej sály je
- a) inštrumentárium pre otvorené operácie,
 - b) endoskopické prístrojové vybavenie rigidné a flexibilné
 - 1. tri endoresektory,
 - 2. jeden nefroskop,
 - 3. dva rigidné ureterorenoskopy,
 - 4. tri ureterorenoskopy (flexibilné, digitálne alebo jednorazové flexibilné ureterorenoskopy),
 - 5. optický uretrotom,
 - c) štyri rigidné cystoskopy,
 - d) štyri flexibilné cystoskopy,
 - e) monopolárny zdroj elektroresekčného prúdu pre endoskopické a otvorené operácie,
 - f) bipolárny zdroj elektroresekčného prúdu pre endoskopické a otvorené operácie,
 - g) USG prístroj s rektálnou a multifrekvenčnou abdominálnou sondou s bioptickými násadkami, lineárna sonda, so softwerovým vybavením na fúzu cielenú biopsiu prostaty a intrakorporálnu peroperačnú sondu,
 - h) bioptická pištoľ,
 - i) RTG C-rameno na skiaskopicko – skiagrafické zobrazenie,
 - j) pre endoskopickú liečbu konkrementov v močovom mechúri výkonný litotryptor (pneumatický alebo kombinovaný systém sonotróda a pneumatická sonda),
 - k) pre diagnostiku nádorov močového mechúra zobrazenie v zúženom prúde svetla (NBI) alebo fluorescenčné zobrazenie močového mechúra,
 - l) kompletne laparoskopické inštrumentárium s HD videokamerou 3D alebo 4K zobrazením pre dospelých a detských pacientov,
 - m) extrakorporálny litotryptor na liečbu urolitiázy,
 - n) multidisciplinárne robotické pracovisko pre miniinvazívnu operačnú liečbu.

- (3) Materiálno-technické vybavenie lôžkovej časti je
 - a) videoreťazec (digitálna kamera, monitor) na endoskopické zákroky,
 - b) USG prístroj so sektorovou lineárnou sondou a rektálnou sondou.
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je multidisciplinárna JIS v rámci nemocnice alebo pooperačné izby s centrálnym riadiacim monitorom na sledovanie vitálnych funkcií s prívodom kyslíka pri každom lôžku a infúznymi pumpami.

Program V. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatriká urológia.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
 - a) inštrumentárium pre otvorené operácie,
 - b) endoskopické prístrojové vybavenie rigidné a flexibilné
 - 1. tri endoresektory 8,5 Charr.
 - 2. tri endoresektory od 11 do 24 Charr.,
 - 3. nefroskop,
 - 4. dva rigidné ureterorenoskopy,
 - 5. dva ureterorenoskop (flexibilné, digitálne alebo jednorazové flexibilné ureterorenoskopy),
 - 6. optický uretrotom,
 - c) štyri rigidné cystoskopy od 6,5 Charr. do 22 Charr.,
 - d) dva flexibilné cystoskopy,
 - e) zdroj elektroresekčného prúdu pre endoskopické a otvorené operácie – monopolárny,
 - f) zdroj elektroresekčného prúdu pre endoskopické a otvorené operácie – bipolárny,
 - g) dva USG prístrojov s multifrekvenčnou abdominálnou sondou s bioptickými násadcami, lineárna sonda,
 - h) bioptická pištoľ,
 - i) RTG C-rameno na skiaskopicko-skiagrafické zobrazenie,
 - j) výkonný laserový generátor na intrakorporálnu litotrypsiu uretero a nefrolitiázy vrátane operačného cystoskopu,
 - k) pre endoskopickú liečbu konkrementov v močovom mechúri výkonný litotryptor (pneumatický alebo kombinovaný systém sonotróda a pneumatická sonda),
 - l) kompletne pediatrické laparoskopické inštrumentárium s HD videokamerou 3D alebo 4K zobrazením.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie lôžkovej časti je
 - a) video reťazec (digitálna kamera, monitor) na endoskopické zákroky,
 - b) dva USG prístroje so sektorovou, lineárnou sondou.
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je multidisciplinárna JIS v rámci nemocnice alebo pooperačné izby s centrálnym riadiacim monitorom na sledovanie vitálnych funkcií s prívodom kyslíka pri každom lôžku a infúznymi pumpami.

60 Gynekologický program pre deti

Program I. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatriká gynekológia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore gynekológia a pôrodníctvo.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
 - a) USG prístroj,
 - b) nástroje na odber biopsie (napríklad konchotom),
 - c) set na vykonanie akútnej laparotómie alebo set na vykonanie akútnej laparoskopie,
 - d) diagnostický a operačný hysteroskop,
 - e) vagínoskop alebo cystoskop alebo zodpovedajúci hysteroskop.
- (3) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú
 - a) lôžka na pozákrkové sledovanie s prístrojovým vybavením na monitorovanie klinického stavu pacientky,
 - b) dostupnosť histologického vyšetrenia.

Program II. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) pediatriká gynekológia alebo gynekológia a pôrodníctvo,
 - b) pediatria.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie
 - a) USG prístroj,
 - b) nástroje na odber biopsie (napríklad konchotom),
 - c) set na vykonanie akútnej laparotómie a/alebo set na vykonanie akútnej laparoskopie,
 - d) diagnostický a operačný hysteroskop,
 - e) vagínoskop alebo cystoskop alebo zodpovedajúci hysteroskop.
- (3) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú
 - a) lôžka na pozákrkové sledovanie s prístrojovým vybavením na monitorovanie klinického stavu pacientky,
 - b) dostupnosť histologického vyšetrenia,
 - c) zabezpečenie izolácie infekčnej pacientky pri pôrode, hospitalizácii a operácii.

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) pediatriká gynekológia alebo gynekológia a pôrodníctvo,
 - b) pediatria.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) pediatriká endokrinológia a diabetológia, poruchy látkovej premeny a výživy,
 - b) pediatriká kardiológia,
 - c) pediatriká hematológia a onkológia.
- (3) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Rekonštrukčná operácia vrodenej vývojovej chyby genitálu (výkony pri diagnózach Q50.0 - Q52.9) je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore

- a) urológia alebo pediatrická urológia,
 - b) chirurgia alebo detská chirurgia.
- (4) Špeciálne materiáľno-technické vybavenie
- a) USG prístroj,
 - b) nástroje na odber biopsie (napríklad konchotóm),
 - c) set na vykonanie akútnej laparotómie alebo set na vykonanie akútnej laparoskopie,
 - d) diagnostický a operačný hysteroskop,
 - e) vagínoskop alebo cystoskop alebo zodpovedajúci hysteroskop,
 - f) USG prístroje s možnosťou 3D alebo 4D zobrazenia,
 - g) CT prístroj (v rámci zariadenia),
 - h) magnetická rezonancia (alebo na základe zmluvného vzťahu).
- (5) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú
- a) lôžka na pozákrokové sledovanie s prístrojovým vybavením na monitorovanie klinického stavu pacientky,
 - b) dostupnosť histologického vyšetrenia,
 - c) zabezpečenie izolácie infekčnej pacientky pri pôrode, hospitalizácii alebo operácii.

Program IV. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) pediatrická gynekológia alebo gynekológia a pôrodnictvo,
 - b) pediatria.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) pediatrická endokrinológia a diabetológia, poruchy látkovej premeny a výživy,
 - b) pediatrická kardiológia,
 - c) pediatrická hematológia a onkológia,
 - d) chirurgia alebo pediatrická chirurgia.
- (3) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Rekonštrukčná operácia vrodenej vývojovej chyby genitálu (výkony pri diagnózach Q50.0 - Q52.9) je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) urológia alebo pediatrická urológia,
 - b) chirurgia alebo detská chirurgia.
- (4) Špeciálne materiáľno-technické vybavenie
- a) USG prístroj,
 - b) nástroje na odber biopsie (napríklad kolpotom),
 - c) set na vykonanie akútnej laparotómie alebo set na vykonanie akútnej laparoskopie,
 - d) diagnostický a operačný hysteroskop,
 - e) vagínoskop alebo cystoskop alebo zodpovedajúci hysteroskop,
 - f) USG prístroje s možnosťou 3D alebo 4D zobrazenia,
 - g) CT prístroj (v rámci zariadenia),
 - h) magnetická rezonancia (alebo na základe zmluvného vzťahu),
 - i) hybridná sála s mobilným C-ramenom na angiografiu.

- (5) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je operačná sála s robotickou chirurgiou; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026.
- (6) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú
 - a) lôžka na pozákrkové sledovanie s prístrojovým vybavením na monitorovanie klinického stavu pacientky,
 - b) dostupnosť histologického vyšetrenia,
 - c) zabezpečenie izolácie infekčnej pacientky pri pôrode, hospitalizácii alebo operácii.
- (7) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Onkologické výkony – ováriá a Onkologické výkony – uterus je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatrika gynekológia.
- (8) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Onkologické výkony – ováriá a Onkologické výkony – uterus je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) detská chirurgia,
 - b) pediatrika hematológia a onkológia,
 - c) detská psychiatria,
 - d) odbore patologická anatómia.
- (9) Špeciálne materiálno-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby (Onkologické výkony - krčok uteru, Onkologické výkony - lymfatické uzliny a Onkologické výkony – ováriá, Onkologické výkony – uterus) je
 - a) kolposkop,
 - b) vagínoskop alebo cystoskop,
 - c) USG prístroj,
 - d) nástroje na odber biopsie.

61 Dermatovenerologický program pre deti

Úroveň IV. programu

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore dermatovenerológia.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) vnútorné lekárstvo,
 - b) neurológia,
 - c) chirurgia,
 - d) angiológia,
 - e) diabetológia, poruchy látkovej premeny a výživy,
 - f) oftalmológia,
 - g) otorinolaryngológia,
 - h) fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia,
 - i) anestéziológia a intenzívna medicína,
 - j) gynekológia a pôrodnictvo,
 - k) urológia.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je

- a) celotelové žiariče (kabíny) UVA a UVB 311nm,
- b) lokálne žiariče (panely) UVA a UVB 311 nm,
- c) zdroj červeného svetla (lampa) na fotodynamickú liečbu,
- d) zariadenie na kryoterapiu (kryosprej, Dewarova nádoba na kvapalný dusík),
- e) excimérová lampa,
- f) prístroj na lymfodrenáž,
- g) operačný set pre malé chirurgické zákroky a odbery na histologické vyšetrenie,
- h) digitálny dermatoskop,
- i) prístroje na vyšetrenie fyzikálnych vlastností kože (evaporimeter, korneometer),
- j) prístroj na Dopplerovské USG vyšetrenie ciev,
- k) testovacia súprava na fototesty,
- l) prístroj na podtlakovú liečbu rán (VAC terapiu),
- m) elektrokauter,
- n) mikroskop s paraboloidným kondenzorom,
- o) set na farbenie preparátov.

62 Program detskej oftalmológie

Program I. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore oftalmológia.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie operačnej sály je
 - a) elektrokauterizácia,
 - b) kryopexia,
 - c) operačný mikroskop,
 - d) inštrumentárium pre mikrochirurgiu oka.

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore oftalmológia.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie oddelenia je
 - a) synoptofor,
 - b) prístroje na liečbu tupozrakosti a nácvik binokulárneho videnia,
 - c) Hessov štít,
 - d) Maddoxov kríž,
 - e) Worthove svetlá,
 - f) sústavu priziem,
 - g) nepriamy oftalmoskop,
 - h) ručná štrbinová lampa,
 - i) ručný keratorefraktometer,
 - j) analyzátor predného segmentu oka,
 - k) perimeter,
 - l) optotypy,
 - m) sada šošoviek s obrubou,
 - n) vyšetrovacie šošovky,
 - o) foropter,
 - p) oftalmoskop priamy,
 - q) retinoskop,
 - r) fundus kamera s FAG,

- s) optická koherentná tomografia,
- t) angio optická koherentná tomografia,
- u) štrbinová lampa,
- v) ultrasonograf s modulom A a B a s ultrabiomikroskopiou,
- w) autokeratorefraktometer,
- x) fotoštrbinová lampa,
- y) fokometer,
- z) tonometer,
- aa) ručný tonometer,
- bb) pachymeter.

(3) Špeciálne materiálo-technické vybavenie operačnej sály je

- a) elektroauterizácia,
- b) kryopexia,
- c) operačný mikroskop,
- d) inštrumentárium pre mikrochirurgiu oka.

Program IV. úrovne

(1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore oftalmológia.

(2) Špeciálne materiálo-technické vybavenie oddelenia je

- a) synoptofor,
- b) prístroje na liečbu tupozrakosti a nácvik binokulárneho videnia,
- c) Hessov štít,
- d) Maddoxov kríž,
- e) Worthove svetlá,
- f) sústavu priziem,
- g) nepriamy oftalmoskop,
- h) ručná štrbinová lampa,
- i) ručný keratorefraktometer,
- j) analyzátor predného segmentu oka,
- k) perimeter,
- l) optotypy,
- m) sada šošoviek s obrubou,
- n) vyšetrovacie šošovky,
- o) foropter,
- p) oftalmoskop priamy,
- q) retinoskop,
- r) fundus kamera s FAG,
- s) optická koherentná tomografia,
- t) angio optická koherentná tomografia,
- u) štrbinová lampa,
- v) ultrasonograf s modulom A a B a s ultrabiomikroskopiou,
- w) autokeratorefraktometer,
- x) fotoštrbinová lampa,
- y) fokometer,
- z) tonometer,
- aa) ručný tonometer.

Program V. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore oftalmológia.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici
 - a) lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore otorinolaryngológia.
 - b) lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore radiačná onkológia.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie oddelenia je
 - a) oftalmologický topograf,
 - b) retinálny angiograf,
 - c) synoptofor,
 - d) prístroje na liečbu tupozrakosti a nácvik binokulárneho videnia,
 - e) Hessov štít,
 - f) Maddoxov kríž,
 - g) Worthove svetlá,
 - h) sústavu priziem,
 - i) nepriamy oftalmoskop,
 - j) ručná štrbinová lampa,
 - k) ručný keratorefraktometer,
 - l) analyzátor predného segmentu oka,
 - m) perimeter,
 - n) optotypy,
 - o) sada šošoviek s obrubou,
 - p) vyšetrovacie šošovky,
 - q) foropter,
 - r) oftalmoskop priamy,
 - s) retinoskop,
 - t) fundus kamera s FAG,
 - u) optická koherentná tomografia,
 - v) angio optická koherentná tomografia,
 - w) štrbinová lampa,
 - x) ultrasonograf s modulom A a B a s ultrabiomikroskopiou,
 - y) autokeratorefraktometer,
 - z) fotoštrbinová lampa,
 - aa) fokometer,
 - ab) tonometer,
 - ac) ručný tonometer,
 - ad) prístroj na elektrofyziologické vyšetrenie,
 - ae) endotelový mikroskop,
 - af) retinálny angiograf.
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie operačnej sály je
 - a) vyšetrovacie prístroje na vyšetrenie detí v celkovej anestézii,
 - b) optická koherentná tomografia flex,
 - c) ultrasonografia s modulom A, B a s ultrabiomikroskopiou,
 - d) funduskamera pre deti,
 - e) ručné prístroje pre ošetrovanie v supinačnej polohe,
 - f) operačný mikroskop s navigačným systémom a optickou koherentnou navigáciou,
 - g) diódový laser na retinálne ošetrovanie,

- h) YAG laser,
- i) laser na liečbu ochorení slzných ciest,
- j) DYE pulzný laser s kompletnými doplnkami,
- k) operačný systém na operácie predného segmentu oka – fakoemulzifikačný prístroj,
- l) operačný systém na operácie na zadnom segmente oka- vitrektóm,
- m) ruténiové žiariče na brachyterapiu,
- n) femtosekundový laser,
- o) excimérový laser,
- p) vybavenie na liečbu keratektázií - na crosslinking,
- q) diagnostické prístroje na diagnostiku suchého oka,
- r) laser a prístroj na fototerapiu suchého oka.

63 Program nemocničnej pediatrie

Program II. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatria podľa osobitného predpisu².

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatria podľa osobitného predpisu.²⁾

Program IV. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatria podľa osobitného predpisu².

64 Program pediatrickej kardiológie

Program II. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatria prítomný nepretržite.
- (2) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie pre poskytovanie medicínskej služby Zastavenie srdca, Synkopa a kolaps, Arytmia a poruchy vedenia vzruchov, Insuficiencia srdca a šok, Hypertenzia, Ochorenia srdcových chlopní, Bolesť na hrudníku, Periférne ochorenia ciev, Žilová trombóza a Iné ochorenia obehového systému sú telefonická konzultácia detského kardiocentra podľa závažnosti stavu a prekladom na vyššie pracovisko pri ťažších stavoch po zvládnutí akútnej situácie, nereagovaní na liečbu alebo progresii ochorenia.

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatria.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatrická kardiológia prítomný nepretržite; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
 - a) ABPM (Ambulatory Blood Pressure Monitoring) – tlakový holter,
 - b) defibrilátor so synchronizovaným výbojom,
 - c) monitor vitálnych funkcií (EKG, TK, saturácia kyslíka),

- d) RTG prístroj,
 - e) ultrasonografický prístroj.
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je EKG - elektrokardiografický holter; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026.
- (5) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie pre poskytovanie medicínskej služby Ťažká arytmia sú telefonická konzultácia detského kardiocentra podľa závažnosti stavu a prekladom na vyššie pracovisko pri ťažších stavoch po zvládnutí akútnej situácie, nereagovaní na liečbu alebo progresii ochorenia.

Program IV. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatriká kardiológia.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
- a) ABPM (Ambulatory Blood Pressure Monitoring) – tlakový holter,
 - b) RTG prístroj,
 - c) monitor vitálnych funkcií (EKG,TK, saturácia kyslíka),
 - d) USG prístroj,
 - e) defibrilátor so synchronizovaným výbojom,
 - f) EKG - elektrokardiografický holter,
 - g) CT angiografia.

Program V. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) pediatriká kardiológia,
 - a) rádiológia.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
- a) ABPM (Ambulatory Blood Pressure Monitoring) – tlakový holter,
 - b) monitor vitálnych funkcií (EKG,TK, saturácia kyslíka),
 - c) RTG prístroj,
 - d) USG prístroj,
 - e) defibrilátor so synchronizovaným výbojom,
 - f) EKG - elektrokardiografický holter,
 - g) CT angiografia,
 - h) kardio MRI,
 - i) operačná sála,
 - j) spirometria,
 - k) spiroergometria,
 - l) echokardiograf na prenatálnu diagnostiku,
 - m) pediatriká intervenčná elektrofyziológia,
 - n) katetrizačná sála na pediatrické intervenčné kardiologické a elektrofyziológické výkony.
- (3) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú pracovisko
- a) pediatrickejkardiointenzívnej medicíny,
 - b) pediatrickej intervenčnej kardiológie,

- c) pediatickej intervenčnej elektrofyziológie.

65 Program pediatickej pneumológie a ftizeológie

Program II. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatria.

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatriká pneumológia a ftizeológia.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je spirometria.

Program IV. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) pediatriká pneumológia a ftizeológia,
 - b) pediatria.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) klinická imunológia a alergológia,
 - b) otorinolaryngológia,
 - c) pediatriká kardiológia,
 - d) hrudníková chirurgia,
 - e) fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia,
 - f) pediatriká anestéziológia.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
- a) spirometria,
 - b) bodypletyzmografia,
 - c) difúzna kapacita pľúc,
 - d) bronchomotorické testy,
 - e) vyšetrenie oxidu dusnatého (NO) vo vydychovanom vzduchu fractional exhaled nitric oxide (FeNO), nasal nitric oxide (nNO),
 - f) vyšetovanie chloridov v pote,
 - g) jednotka intenzívnej starostlivosti.
- (4) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú bronchoskopické pracovisko.
- (5) Indikačné kritéria pre poskytovanie medicínskej služby Scintigrafia a pulmoangiografia u dieťaťa do 6 rokov, MR hrudníka u dieťaťa do 16 rokov, CT v oblasti hrudníka a HRCT pľúc u dieťaťa do 6 rokov je poskytovanie výkonov v celkovej anestézii pri nespolupracujúcich pacientoch, z titulu diagnózy, aj u vyšších ako definovaných vekových skupín.

Program V. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatriká pneumológia a ftizeológia.

- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) klinická imunológia a alergológia,
 - b) otorinolaryngológia,
 - c) pediatrická kardiológia,
 - d) hrudníková chirurgia,
 - e) fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia,
 - f) pediatrická anestéziológia.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
 - a) spirometria,
 - b) bodypletyzmografia,
 - c) difúzna kapacita pľúc,
 - d) bronchomotorické testy,
 - e) vyšetrenie oxidu dusnatého (NO) vo vydychovanom vzduchu fractional exhaled nitric oxide (FeNO), nasal nitric oxide (nNO),
 - f) vyšetrovanie chloridov v pote,
 - g) jednotka intenzívnej starostlivosti,
 - h) vybavenie so zvláštnym režimom pre pacientov s nákazlivými formami infekčného ochorenia – tuberkulóza.
- (4) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú bronchoskopické pracovisko.
- (5) Indikačné kritéria pre poskytovanie medicínskej služby Scintigrafia a pulmoangiografia u dieťaťa do 6 rokov, MR hrudníka u dieťaťa do 16 rokov, CT v oblasti hrudníka a HRCT pľúc u dieťaťa do 6 rokov je poskytovanie výkonov v celkovej anestézii pri nespolupracujúcich pacientoch, z titulu diagnózy, aj u vyšších ako definovaných vekových skupín.

66 Program pediatickej gastroenterológie, hepatológie a porúch výživy

Program II. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatria.

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatrická gastroenterológia, hepatológia a výživa.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je dostupnosť v rámci nemocnice
 - a) USG prístroja,
 - b) CT prístroja,
 - c) gastroskopu.

Program IV. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatrická gastroenterológia, hepatológia a výživa.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore

- a) detská chirurgia,
- b) pediatrická pneumoftizeológia a ftizeológia,
- c) pediatrická anestéziológia,
- d) pediatrická reumatológia,
- e) pediatrická kardiológia,
- f) klinická imunológia a alergológia,
- g) otorinolaryngológia,
- h) detská psychiatria,
- i) rádiológia,
- j) pediatrická nefrológia,
- k) pediatrická endokrinológia a diabetológia, poruchy látkovej premeny a výživy,
- l) pediatrická hematológia a onkológia,
- m) pediatrická neurológia,
- n) dermatovenerológia,
- o) oftalmológia,
- p) neonatológia,
- q) lekárska genetika,
- r) patologická anatómia.

- (3) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú
 - a) nepretržitá dostupnosť urgentného endoskopického výkonu,
 - b) testovania vodíka vo vydychovanom vzduchu,
 - c) program pediatickej anestéziológie a intenzívnej medicíny.
- (4) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je dostupnosť v rámci nemocnice
 - a) zobrazovacích metodík (USG, skiaskopia, scintigrafia, CT, MR),
 - b) pediatrického gastroskopu, ultratenkého,
 - c) pediatrického kolonoskopu,
 - d) pH metra s impedanciou,
 - e) ERCP, ezofágovej manometrie, anorektálnej manometrie (možné zabezpečenie na pracovisku pre dospelých so skúsenosťami vo vyšetrovaní pediatrických pacientov),
 - f) centrálna príprava infúzných roztokov.

67 Program pediatickej endokrinológie, diabetológie a vrodených chýb metabolizmu

Program II. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatria podľa osobitného predpisu².
- (2) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je
 - a) infúzne pumpy,
 - b) monitor vitálnych funkcií,
 - c) glukomer.

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) pediatrická endokrinológia a diabetológia, poruchy látkovej premeny a výživy,
 - b) rádiológia.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie pre poskytovanie medicínskej služby Diabetes Mellitus s aspoň čiastočným úväzkom je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore

- a) pediatrická endokrinológia a diabetológia, poruchy látkovej premeny a výživy,
- b) rádiológia,
- c) pediatrická nefrológia
- d) pediatrická neurológia,
- e) oftalmológia,
- f) anestéziológia a intenzívna medicína.

(3) Špeciálne materiáľno-technické vybavenie je

- a) lôžka JIS,
- b) infúzne pumpy,
- c) monitor vitálnych funkcií,
- d) glukomer,
- e) biochemické laboratórium,
- f) hematologické laboratórium.

(4) Špeciálne materiáľno-technické vybavenie pre poskytovanie medicínskej služby Diabetes Mellitus je

- a) lôžka JIS,
- b) MR alebo CT prístroj,
- c) USG prístroj,
- d) infúzne pumpy,
- e) monitor vitálnych funkcií,
- f) glukomer,
- g) bedside monitor ketolátok v krvi,
- h) lôžko s meraním hmotnosti.

(5) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú

- a) biochemické laboratórium,
- b) hematologické laboratórium.

Program IV. úrovne

(1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore

- a) pediatrická endokrinológia a diabetológia, poruchy látkovej premeny a výživy,
- b) detská psychiatria,
- c) pediatrická nefrológia,
- d) pediatrická kardiológia,
- e) lekárska genetika,
- f) detská chirurgia,
- g) fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia,
- g) rádiológia,
- h) pediatrická neurológia,
- i) oftalmológia,
- j) anestéziológia a intenzívna medicína.

(2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore

- a) pediatrická urológia,
- b) gynekológia a pôrodnictvo,
- c) neurochirurgia,
- d) ortopédia,

e) pediatrická hematológia a onkológia.

(3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je

- a) lôžka JIS,
- b) lôžka KAIM,
- c) MR alebo CT prístroj,
- d) USG prístroj,
- e) denzitometria,
- f) infúzne pumpy,
- g) monitor vitálnych funkcií,
- h) glukomer,
- i) bedside monitor ketolátok v krvi,
- j) prístroj na nepretržité meranie krvného tlaku,
- k) lôžko s meraním hmotnosti,
- l) vybavenie na endokrinné testovanie,

(4) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú

- a) biochemické laboratórium,
- b) hematologické laboratórium.

Program V. úrovne

(1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore

- a) pediatrická endokrinológia a diabetológia, poruchy látkovej premeny a výživy,
- b) pediatrická nefrológia,
- c) pediatrická urológia,
- d) detská psychiatria,
- e) pediatrická kardiológia,
- f) lekárska genetika,
- g) detská chirurgia,
- h) gynekológia a pôrodníctvo,
- i) neurochirurgia,
- j) ortopédia,
- k) pediatrická hematológia a onkológia,
- l) fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia.

(2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore

- a) rádiológia
- b) pediatrická neurológia,
- c) oftalmológia,
- d) anesteziológia a intenzívna medicína.

(3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je

- a) lôžka JIS,
- b) lôžka KAIM,
- c) MR alebo CT prístroj,
- d) USG prístroj,
- e) denzitometria,
- f) infúzne pumpy,
- g) monitor vitálnych funkcií,

- h) glukomer,
- i) bedside monitor ketolátok v krvi,
- j) prístroj na nepretržité meranie krvného tlaku,
- k) lôžko s meraním hmotnosti,
- l) vybavenie na endokrinné testovanie,

- (4) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú
- a) biochemické laboratórium,
 - b) hematologické laboratórium.

68 Program pediatrickej nefrológie

Program II. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatrika nefrológia.

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatrika nefrológia.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) pediatrika kardiológia,
 - b) rádiológia.
- (3) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatrika urológia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026.
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
- a) USG prístroj s Dopplerovským modulom,
 - b) monitory vitálnych funkcií,
 - c) prístroj na nepretržité meranie krvného tlaku ABPM.

Program IV. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatrika nefrológia.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) pediatrika urológia,
 - b) pediatrika kardiológia,
 - c) pediatrika reumatológia,
 - d) pediatrika endokrinológia a diabetológia, poruchy látkovej premeny a výživy,
 - e) lekárska genetika,
 - f) rádiológia,
 - g) patologická anatómia,
 - h) cievna chirurgia,
 - i) oftalmológia,
 - j) pediatrika anestéziológia.

- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
 - a) USG prístroj s Dopplerovským modulom,
 - b) monitor vitálnych funkcií,
 - c) monitor na kontinuálne meranie tkanivovej oxygenácie NIRS (Near-InfraRed Spektroskopy),
 - d) prístroje na nepretržité meranie krvného tlaku ABPM,
 - e) neinvazívna diagnostika kardiovaskulárneho poškodenia (PWV),
 - f) celotelová denzitometria (DEXA),
 - g) inštrumentárium na renálnu biopsiu,
 - h) bedside analyzátor ABR a elektrolytov (rádiometer),
 - i) bioimpedancia.
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je dostupnosť
 - a) pracoviska zobrazovacích metód, vrátane rádionuklidových metód,
 - b) histopatologického vyšetrenia tkaniva natívnej, alebo transplantovanej obličky,
 - c) špecializovanej biochemickej, imunologickej a molekulárno-genetickej diagnostiky,
 - d) dostupnosť extrakorporálnych eliminačných metód pre každú vekovú kategóriu (peritoneálna dialýza, intermitentná hemodialýza, CRRT - SCUF, CVVHDF, CVVHD, CVVH).

69 Program pediatrickej reumatológie

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatrická reumatológia.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore oftalmológia.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je USG prístroj s lineárnou sondou a možnosťou Power-Doppler vyšetrenia.
- (4) Podmienkou pre prepustenie poistenca z hospitalizácie je prevádzkovanie verejne dostupnej ambulancie pediatrickej reumatológie.

Program IV. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatrická reumatológia.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) oftalmológia,
 - b) ortopédia,
 - c) pediatrická nefrológia,
 - d) klinická imunológia a alergológia,
 - e) pediatrická gastroenterológia, hepatológia a výživa,
 - f) pediatrická neurológia.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
 - a) USG prístroj s lineárnou sondou a možnosťou Power-Doppler vyšetrenia,

- b) dermatoskop alebo videokapilaroskop,
 - c) imunologické laboratórium,
 - a) štrbinová lampa a OCT na spolupracujúcom oftalmologickom pracovisku.
- (4) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú
- a) rádiologické pracovisko (RTG, CT, MRI),
 - b) dostupnosť detských anesteziologických výkonov.

70 Program pediatrickej hematológie a onkológie

Program II. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatria.
- (2) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú konzultovanie závažných stavov, komplikácii alebo liečby pre detskú onkológiu, hematológiu a transfúziológiu, s pracoviskom poskytujúci program pediatrickej hematológie a onkológie III. úrovne, IV. úrovne alebo V. úrovne.

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatria.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatrika onkológia a hematológia.
- (3) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatrika hematológia a onkológia; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2029.
- (4) Podmienka pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie je konzultovanie závažných stavov, komplikácii alebo liečby pre detskú onkológiu, hematológiu a transfúziológiu, s pracoviskom poskytujúci program pediatrickej hematológie a onkológie IV. úrovne alebo V. úrovne.
- (5) Podmienkou pre prepustenie poistenca z hospitalizácie je prevádzkovanie verejne dostupnej ambulancie pediatrickej hematológie a onkológie.

Program IV. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatrika hematológia a onkológia.
- (2) Špeciálne materiálo-technické vybavenie v rámci nemocnice
- a) RTG prístroj,
 - b) MRI prístroj,
 - c) CT prístroj,
 - d) STATIM laboratória hematologického a biochemického,
 - e) mikroskop – cytomorfológia periférnej krvi, kostnej drene,
 - f) analyzátor na prietokovú cytometriu,
 - g) cytospin,
 - h) analyzátor na stanovenie hladiny metotrexátu,

- i) jednotka intenzívnej starostlivosti,
 - j) vykonávanie hemodialýzy a leukaferézy pri komplikácií liečby.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je nepretržitá dostupnosť
- a) diagnostických zobrazovacích vyšetrení – MRI, CT, RTG, USG - ak je to potrebné aj v anestézii,
 - b) laboratórnych vyšetrení pri urgentnom príjme,
 - c) leukaferézy,
 - d) krvnej banky.
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
- a) detské postelky,
 - b) elektrické polohovateľné lôžka pre väčšie deti,
 - c) signalizačné zariadenia,
 - d) monitoring,
 - e) rozvody medicínálnych plynov,
 - f) germicídne žiariče,
 - g) vzduchotechnické jednotky na čistenie vzduchu.,
 - h) jedno a dvojlôžkové izby pre pacientov s najväčším zdravotným stavom,
 - a) vyhradené priestory pre pacientov, ktorým hrozí vysoké riziko infekčných komplikácií,
 - b) priestory vyhradené na hru a výučbu,
 - c) vyhradené priestory na skladovanie a prípravu chemoterapie a odber krvi.
- (5) Podmienka pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie je
- a) poskytovanie konzultácii závažných stavov, komplikácii alebo liečby nižším pracoviskám,
 - b) nepretržitá dostupnosť pracoviska detskej chirurgie,
 - c) nepretržitá dostupnosť pracoviska neurochirurgie,
 - d) pracovisko nukleárnej medicíny v rámci nemocnice,
 - e) pracovisko rádioterapie v rámci nemocnice,
 - f) pracovisko anestéziológie a resuscitácie s možnosťou ventilácie v rámci nemocnice,
 - g) dostupnosť krvných produktov, a to najmä erytrocytov, krvných doštičiek a bežne používaných bielkovinových produktov.

Program V. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatrika hematológia a onkológia.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je dostupnosť v rámci nemocnice
- a) RTG prístroj,
 - b) MRI prístroj,
 - c) CT prístroj,
 - d) STATIM laboratória hematologického a biochemického,
 - e) mikroskop – cytomorfológia periférnej krvi, kostnej drene,
 - f) analyzátor na prietokovú cytometriu,
 - g) cytospin,
 - h) analyzátor na stanovenie hladiny metotrexátu,
 - i) jednotka intenzívnej starostlivosti.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je nepretržitá dostupnosť

- a) diagnostických zobrazovacích vyšetrení – MRI, CT, RTG, USG - ak je to potrebné aj v anestéze,
 - b) laboratórnych vyšetrení pri urgentnom príjme,
 - c) leukaferézy,
 - d) krvnej banky.
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
- a) jedno a dvojlôžkové izby pre pacientov s najväčším zdravotným stavom,
 - b) vyhradené priestory pre pacientov, ktorým hrozí vysoké riziko infekčných komplikácií,
 - c) priestory vyhradené na hru a výučbu,
 - d) vyhradené priestory na skladovanie a prípravu chemoterapie a odber krvi.
- (5) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
- a) referenčné laboratória pre diagnostiku leukémií a syndrómy zlyhávania kostnej drene,
 - b) transplantačná jednotka,
 - c) register detských onkologických ochorení a vzácnych hematologických ochorení.
- (6) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú
- a) poskytovanie konzultácii závažných stavov, komplikácii alebo liečby nižším pracoviskám,
 - b) pracovisko nukleárnej medicíny v rámci nemocnice,
 - c) pracovisko rádioterapie v rámci nemocnice,
 - d) pracovisko anestéziológie a resuscitácie s možnosťou ventilácie v rámci nemocnice,
 - e) nepretržitá dostupnosť pracoviska detskej chirurgie,
 - f) nepretržitá dostupnosť pracoviska neurochirurgie,
 - g) vykonávanie hemodialýzy a leukaferézy pri komplikáciách liečby,
 - h) národný multidisciplinárny tumor board,
 - i) dostupnosť intervenčnej rádiológie v rámci nemocnice alebo na základe zmluvného vzťahu.

71 Program pediatrickej infektológie

Program II. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatria alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore infektológia; táto podmienka podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona sa uplatňuje do 31. decembra 2026.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore infektológia; táto podmienka podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona sa uplatňuje od 1. januára 2027.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
 - a) HFNO – systém oxygenácie vysokoprietokovým kyslíkom nosovou kanylou,
 - b) dostupnosť centrálného rozvodu medicínálnych plynov (kyslík) pri každom lôžku.
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie sú izby, každá so samostatným sociálnym zariadením, lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2029.

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore infektológia alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore vnútorné lekárstvo; táto podmienka podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona sa uplatňuje do 31. decembra 2024.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore infektológia; táto podmienka podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona sa uplatňuje od 1. januára 2025.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
 - a) HFNO – systém oxygenácie vysokoprietokovým kyslíkom nosovou kanylou,
 - b) dostupnosť centrálného rozvodu medicínnych plynov (kyslík) pri každom lôžku,
 - c) jedna izba s filtráciou vzduchu (HEPA filtre).
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie sú jednolôžkové alebo dvojlôžkové izby, každá so samostatným sociálnym zariadením, lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2029.

Program V. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je personál pre starostlivosť o pacienta s vysoko nebezpečnou nákazou.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je vybavenie pre starostlivosť o pacienta s vysoko nebezpečnou nákazou.

72 Program pediatrickej imunológie a alergológie

Program II. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatria.

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) pediatria,
 - b) klinická imunológia a alergológia.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
 - a) kožné testy,
 - b) základné laboratórne imunologické a alergologické analýzy,
 - c) spirometria.

Program IV. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) pediatria,
 - b) klinická imunológia a alergológia.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
 - a) pediatrická pneumológia a ftizeológia,
 - b) otorinolaryngológia,
 - c) dermatovenerológia,

- d) pediatrická reumatológia,
 - e) pediatrická kardiológia,
 - f) anestéziológia a intenzívna medicína,
 - g) pediatrická nefrológia,
 - h) pediatrická endokrinológia a diabetológia, poruchy látkovej premeny a výživy,
 - i) pediatrická hematológia a onkológia,
 - j) pediatrická neurológia,
 - k) oftalmológia,
 - l) neonatológia,
 - m) lekárska genetika,
 - n) detská psychiatria,
 - o) rádiológia.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
- a) zobrazovacie metodiky (USG, CT, MR),
 - b) spirometria,
 - c) bodypletyzmografia,
 - d) difúzia pľúc,
 - e) FENO,
 - f) pH metra s impedanciou,
 - g) rozšírenie laboratórnych imunologických a alergologických analýz.
- (4) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú
- a) vykonávanie expozičných testov s potravinami, liekmi a hmyzím jedom,
 - b) aplikácia infúznej substitučnej liečby imunoglobulínmi,
 - c) aplikácia alergénovej imunoterapie, vrátane jedu blanokrídleho hmyzu,
 - d) aplikácia celej škály biologickej liečby používanej v odbore,
 - e) liečba ťažkej astmy,
 - f) liečba primárnej imunodeficiencie.
- (5) Podmienka pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie pre diagnózu Ťažkej kombinovanej imunodeficiencie (skupina D81) indikovanej na transplantáciu krvotvorných buniek je zabezpečená dostupnosť transplantlačnej jednotky pre poruchy krvotvorby.

Program V. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) pediatria,
 - b) klinická imunológia a alergológia.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) pediatrická pneumológia a ftizeológia,
 - b) otorinolaryngológia,
 - c) dermatovenerológia,
 - d) pediatrická reumatológia,
 - e) pediatrická kardiológia,
 - f) anestéziológia a intenzívna medicína,
 - g) pediatrická nefrológia,
 - h) pediatrická endokrinológia a diabetológia, poruchy látkovej premeny a výživy,
 - i) pediatrická hematológia a onkológia,

- j) pediatrická neurológia,
 - k) oftalmológia,
 - l) neonatológia,
 - m) lekárska genetika,
 - n) detská psychiatria.
- (3) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je dostupnosť
- a) zobrazovacej metodiky (USG, CT, MR),
 - b) spirometrie, bodypletyzmografie, difúzie pľúc, FENO,
 - c) pH metra s impedanciou,
 - d) rozšírených laboratórnych imunologických a alergologických analýz.
- (4) Podmienka pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie je
- a) vykonávanie expozičných testov s potravinami, liekmi a hmyzím jedom,
 - b) aplikácia infúznej substitučnej liečby imunoglobulínmi,
 - c) aplikácia alergénovej imunoterapie, vrátane jedu blanokrídleho hmyzu,
 - d) aplikácia celej škály biologickej liečby používanej v odbore,
 - e) liečba ťažkej astmy,
 - f) liečba primárnej imunodeficiencie.
- (5) Podmienka pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie pre diagnózu Ťažkej kombinovanej imunodeficiencie (skupina D81) indikovanej na transplantáciu krvotvorných buniek je zabezpečená dostupnosť transplantačnej jednotky pre poruchy krvotvorby.

73 Program pediatrickej neurológie

Program I. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je ustanovené v osobitnom predpise.²

Program II. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je ustanovené v osobitnom predpise.²

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je ustanovené v osobitnom predpise.²

- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) pediatrická neurológia,
 - b) lekárska genetika.

- (2) Podmienka pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie je EEG vyšetrenie.

- (3) Podmienkou pre prepustenie poistenca z hospitalizácie je prevádzkovanie verejne dostupnej ambulancie pediatrickej neurológie.

Program IV. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatrická neurológia.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore

- a) klinická biochémia,
- b) hematológia a transfúziológia,
- c) rádiológia,
- d) pediatria,
- e) kardiológia,
- f) chirurgia,
- g) neurochirurgia,
- h) úrazová chirurgia,
- i) urológia,
- j) psychiatria,
- k) klinická onkológia,
- l) oftalmológia,
- m) klinická onkológia,
- n) otorinolaryngológia,
- o) dermatovenerológia,
- p) ortopédia,
- q) lekárska genetika,
- r) fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia.

(3) Špeciálne materiálo-technické vybavenie je

- a) intenzívna cerebrálna jednotka (ICJ),
- b) trojlôžková jednotka intenzívnej starostlivosti alebo intenzívna jednotka a jedno infekčné (izolované) lôžko,
- c) stacionár s tromi až piatimi lôžkami na jednodňové výkony,
- d) dve izolačné lôžka,
- e) dvojľôžkové izby so sociálnym zariadením,
- f) psychologické laboratórium,
- g) herňa,
- h) EEG prístroj,
- i) prenosný EEG prístroj,
- j) USG prístroj na vyšetrenie mozgu cez VF.

(4) Podmienky pre poskytnutie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie sú dostupnosť

- a) biochemického laboratória,
- b) rádiologického pracoviska vrátane MRI a CT prístroja.

Program V. úrovne

(1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatrika a neurológia.

(2) Podmienka pre poskytovanie diagnostiky a liečby počas hospitalizácie je zabezpečenie nepretržitého monitoringu pri epileptochirurgii.

(3) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore

- a) klinická biochémia,
- b) hematológia a transfúziológia,
- c) rádiológia,
- d) pediatria,
- e) kardiológia,

- f) chirurgia,
- g) neurochirurgia,
- h) úrazová chirurgia,
- i) urológia,
- j) psychiatria,
- k) klinická onkológia,
- l) oftalmológia,
- m) klinická onkológia,
- n) otorinolaryngológia,
- o) dermatovenerológia,
- p) ortopédia,
- q) lekárska genetika,
- r) fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia.

- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
- a) intenzívna cerebrálna jednotka (ICJ),
 - b) trojlôžková jednotka intenzívnej starostlivosti alebo intenzívna jednotka a jedno infekčné (izolované) lôžko,
 - c) dve izolačné lôžka,
 - d) dvojlôžkové izby so sociálnym zariadením,
 - e) EEG laboratórium a prenosný EEG prístroj,
 - f) EMG laboratórium (EMG prístroj s komplexným softvérovým vybavením, vrátane SSEP, VEP, BAEP, Magnetostimulácia),
 - g) USG prístroj na vyšetrenie mozgu cez VF,
 - h) psychologické laboratórium,
 - i) herňa,
 - j) telocvičňa,
 - k) biochemické laboratórium,
 - l) rádiologické pracovisko vrátane MRI prístroja a CT prístroja.

74 Program pediatrickej psychiatrie

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) detská psychiatria,
 - b) psychológ.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a tolekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) pediatra,
 - b) anesteziológia a intenzívna medicína,
 - c) neurológia.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
- a) zariadenie na videomonitorovanie pacientov,
 - b) dospelá izba, využiteľná aj pre iné účely,
 - c) prístroj na elektrokonvulzívnu terapiu s EEG,
 - d) 12-zvodové EKG, dostupné v rámci nemocnice,
 - e) anesteziologický prístroj, dostupné v rámci nemocnice,
 - f) transportný monitor vitálnych funkcií (EKG, TK, SpO2), dostupné v rámci nemocnice,
 - g) alkotest na 3,5 promile, dostupné v rámci nemocnice,

- h) resuscitačný vozík s vybavením, dostupné v rámci nemocnice,
 - i) glukomer,
- (4) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
- a) bezpečný vonkajší priestor dostupný celoročne,
 - b) vyšetrovňa,
 - c) kamerový systém na vybraných častiach oddelenia,
 - d) zabezpečenie IKT (e-health),
 - e) seklúzna miestnosť, prípadne deeskalačná miestnosť s príslušným vybavením; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026.
- (5) Špeciálne materiálno-technické vybavenie úseku klinickej psychológie je
- a) relaxačné lôžko alebo relaxačné kreslo,
 - b) odporúčané multimediálne prístrojové vybavenie,
 - c) odporúčané prístrojové vybavenie na posúdenie a tréning pozornosti, pamäti, vizuomotorickej koordinácie,
 - d) odporúčané viackanálové snímacie zariadenie pre psychofyziologickú diagnostiku a následné ovplyvňovanie psychofyziologických modalít v spojení s PC.

75 Program pediatrickej spánkovej medicíny

Program IV. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je
- a) lekár s certifikátom v certifikovanej pracovnej činnosti somnológia,
 - b) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatrika pneumoftizeológia a ftizeológia,
 - c) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatrika neurológia,
 - d) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore otorinolaryngológia,
 - e) lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore psychiatria alebo lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore detská psychiatria.
- (2) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici, a to lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore
- a) klinická pneumológia a alergológia,
 - b) pediatrika kardiológia,
 - c) pediatrika endokrinológia a diabetológia, poruchy látkovej premeny a výživy,
 - d) pediatrika anestéziológia,
 - e) zubný lekár.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
- a) spánkové laboratórium s certifikátom o akreditácii spánkového laboratória,
 - b) dve miestnosti na simultánne snímanie videopolysomnografických záznamov,
 - c) jedna monitorovacia miestnosť,
 - d) jednotka intenzívnej starostlivosti,
 - e) dva videopolysomnografické prístroje,
 - f) jeden polygraf alebo pulzoxymetrický prístroj,
 - g) jeden aktigraf,
 - h) prístroje na automatickú alebo manuálnu titráciu neinvazívnej ventilácie prispôsobené na všetky vekové kategórie u detí.

76 Program paliatívnej medicíny pre deti

Program III. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatria a so špecializáciou v špecializačnom odbore paliatívna medicína; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2027.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
 - a) izba s jedným lôžkom pre pacienta a s jedným lôžkom pre rodiča a so samostatným sociálnym zariadením,
 - b) trezor na opiáty.

Program IV. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je dostupnosť konziliárnej služby v nemocnici lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore pediatria a so špecializáciou v špecializačnom odbore paliatívna medicína; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je dve intermediálne lôžka; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je
 - a) izba s jedným lôžkom pre pacienta a s jedným lôžkom pre rodiča, so samostatným sociálnym zariadením,
 - b) polohovacia posteľ a stolík,
 - c) lôžko pre hygienické úkony,
 - d) prenosné lôžko s ochrannými výsuvnými bočnicami,
 - e) matrac proti preležaninám,
 - f) odsávačka,
 - g) inhalátor,
 - h) kašľací prístroj,
 - i) vestovací prístroj.

77 Program pre rehabilitačnú starostlivosť pre deti

- (1) Indikačné kritéria pre hospitalizáciu a liečbu
 - a) Rehabilitačná ústavná zdravotná starostlivosť detí je indikovaná vtedy, keď zdravotný stav pacienta vyžaduje liečbu ústavnou zdravotnou starostlivosťou prostriedkami odboru fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia. Pacient je indikovaný na hospitalizáciu ak po stanovení základnej diagnózy došlo k stabilizácii jeho zdravotného stavu, ale pretrvávajú zdravotné komplikácie alebo funkčná dizabilita, ktoré je možné ovplyvniť prostriedkami odboru fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia. Jedná sa o pacientov s ochoreniami rôznych orgánových systémov rôznej etiológie s neurologickými následkami a s následkami na pohybovom aparáte. Ide prevažne o pacientov s vrodenými a získanými ochoreniami centrálného a periférneho systému, vrodenými a získanými ochoreniami ortopedického systému, a pacientov s následkami na pohybovom aparáte po úrazoch.
 - b) Rehabilitačná starostlivosť sa poskytuje
 1. na akútnom rehabilitačnom lôžku,
 2. na následnom rehabilitačnom lôžku.

- c) Z charakteru ochorení, pre ktoré je pacientovi poskytovaná rehabilitačná ústavná zdravotná starostlivosť vyplýva potreba opakovania ústavnej zdravotnej starostlivosti.
 - d) Pacient je pozvaný na rehabilitačnú ústavnú zdravotnú starostlivosť na základe odporúčania alebo návrhu na liečbu od príslušného lekára, v závislosti od ochorenia, pre ktoré je hospitalizácia odporúčaná.
 - e) pri preložení z akútneho lôžka na rehabilitačné lôžko spolupracuje lekár z akútneho lôžka s konziliárnym lekárom v odbore fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia a lekárom rehabilitačného lôžka. Podmienky pri preklade pacienta na akútne alebo následné rehabilitačné lôžko ak
 - 1. pacient po ukončení akútnej terapie na základom lôžku vyžaduje intenzívnu liečbu a sledovanie zdravotného stavu, je predpoklad inej diagnostickej a terapeutickej intervencie, je indikovaná hospitalizácia na akútnom rehabilitačnom lôžku zariadenia ústavnej starostlivosti. V prípade zhoršenia zdravotného stavu a nutnosti akútnej intervencie je pacient preložený na akútne lôžko.
 - 2. u pacienta po ukončení akútnej terapie nie je predpoklad potreby akútnej intervencie, jeho zdravotný stav je stabilizovaný, môže byť preložený z akútneho lôžka alebo akútneho rehabilitačného lôžka na následné rehabilitačné lôžko zariadenia ústavnej starostlivosti. V prípade zhoršenia zdravotného stavu a nutnosti akútnej intervencie je pacient preložený späť na akútne lôžko.
 - 3. sú pri posudzovaní kritérií podľa odseku „kontraindikácie“ prítomné rizikové alebo nepriaznivé faktory, ktoré sú kontraindikáciou prekladu na rehabilitačné lôžko, je pre pacienta bezpečné a účelné preferovať preklad na doliečovacie lôžko, kde pokračuje v komplexnej medicínskej a ošetrovateľskej starostlivosti vrátane rehabilitácie, ak to klinický stav pacienta umožňuje. Prioritou je riešiť dominujúce zdravotné ťažkosti pacienta, ktorým sa prispôsobuje tempo a intenzita rehabilitácie poskytovanej na doliečovacom lôžku. V indikovaných prípadoch sa zvažuje paliatívny prístup.
 - 4. u pacienta došlo k stabilizácii zdravotného stavu a pominutia rizík, ktoré boli kontraindikáciou prekladu na rehabilitačné lôžko, môže byť pacient preložený z doliečovacieho lôžka na rehabilitačné lôžko za účelom rehabilitačnej liečby,
- (2) Rehabilitačná starostlivosť v ostatných programoch pre detských pacientov je poskytovaná takmer pri všetkých medicínskych službách (diagnozách a výkonoch), vo všetkých štádiách ochorenia, najmä ako prevencia vzniku imobilizačného syndrómu. Rehabilitačná liečba je zameraná na včasnú reedukáciu stratených funkčných schopností s nutnosťou individuálneho prístupu s prihliadnutím na komorbidity pacienta, a to na všetkých úrovniach poskytovania medicínskej služby pre deti, s možnosťou prekladu na rehabilitačné lôžko.
- (3) Kontraindikácie hospitalizácie na rehabilitačnom lôžku (pri preklade aj pri hospitalizácii z domáceho prostredia)
- a) poruchy vedomia,
 - b) instabilita zdravotného stavu - akútne infekcie, anémia so symptómami, vyžadujúca diagnostiku alebo hemosubstitúciu, závažná multimorbidita alebo závažné interné ochorenie, ktoré znemožňujú alebo výrazne obmedzujú alebo sťažujú aktívnu intenzívnu rehabilitáciu, napríklad kardiopulmonálna dekompenzácia, respiračná insuficiencia s dočasne zavedenou tracheostómiou (v prípade pacienta s dlhodobou zavedenou tracheostomickou kanylou je hospitalizácia možná po odkonzultovaní zdravotného stavu dieťaťa), renálna a hepatálna insuficiencia ťažkého stupňa, akútna tromboembolická choroba, akútna tromboflebitída, závažné recidivujúce krvácané

prejavy, závažná novodiagnostikovaná dekompenzovaná epilepsia (v prípade farmakorezistentnej epilepsie a u dieťa nastaveného na antikonvulzívnu liečbu je hospitalizácia možná po odkonzultovaní stavu dieťaťa),

- c) dekompenzované psychiatrické ochorenie ako akútne psychózy a duševné poruchy s asociálnymi prejavmi, správanie, ktorým by mohol pacient ohroziť seba alebo okolie, fyzická alebo verbálna agresivita,
- d) dekubity, operačné rany, kožné defekty, nehojace sa, ktoré vyžadujú chirurgickú intervenciu,
- e) onkologické ochorenia v štádiu náročnej liečby a s klinicky zistenými známkami pokračovania choroby (MTS), pri ktorom pacient potrebuje liečbu na špecializačnom akútnom lôžku (rehabilitácia sa poskytuje na špecializačnom akútnom lôžku),
- f) nevýkonnosť, intolerancia záťaž.

Program I. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie je zariadenia pre funkčnú elektrostimuláciu horných a dolných končatín; lehota na splnenie tejto podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona je 1. januára 2026.

Program II. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie s lehotou na splnenie podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona 1. januára 2026 je
 - a) prístroje na funkčnú elektrostimuláciu horných a dolných končatín,
 - b) prístroj na roboticky asistovanú rehabilitáciu ruky a prstov s motivačnou spätnou väzbou,
 - c) systém na vertikalizáciu a mobilizáciu.
- (3) Špeciálne materiálno-technické vybavenie s lehotou na splnenie podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona 1. januára 2028 je prístroj na roboticky asistovanú
 - a) terapiu hornej končatiny,
 - b) stimuláciu chôdze v odľahčení.

Program IV. úrovne

- (1) Špeciálne personálne zabezpečenie je lekár so špecializáciou v špecializačnom odbore fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia.
- (2) Špeciálne materiálno-technické vybavenie s lehotou na splnenie podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona 1. januára 2026 je
 - a) prístroje pre funkčnú elektrostimuláciu horných a dolných končatín,
 - b) prístroj na roboticky asistovanú rehabilitáciu ruky a prstov s motivačnou spätnou väzbou,
 - c) systém pre vertikalizáciu a mobilizáciu.

- (3) Špeciálne materiáľno-technické vybavenie s lehotou na splnenie podmienky kategorizácie ústavnej starostlivosti podľa § 44 ods. 2 písm. d) zákona 1. januára 2028 je prístroj na roboticky asistovanú
- a) terapiu hornej končatiny,
 - b) stimuláciu chôdze v odľahčení.