

Věstník

Ročník **2025**

MINISTERSTVA ZDRAVOTNICTVÍ

ČESKÉ REPUBLIKY

Částka **1**

Vydáno: 16. ledna 2025

OBSAH:

1. Centra vysoce specializované traumatologické péče pro dospělé II. typu3
2. Specifické léčebné programy odsouhlasené MZ v období říjen – prosinec 202414
3. Vzdělávací program nástavbového oboru DĚTSKÁ ENDOKRINOLOGIE
A DIABETOLOGIE25

Centra vysoce specializované traumatologické péče pro dospělé II. typu

Výzva k podání žádosti o udělení statutu centra vysoce specializované zdravotní péče podle § 112 zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách), ve znění pozdějších předpisů

Část I **Kontext**

Těžké úrazy jsou v ČR hlavní příčinou úmrtí obyvatel do 40 let a v celé populaci jsou čtvrtou nejčastější příčinou smrti. Ročně je nutno ošetřit přibližně 10 000 těžkých úrazů, které s sebou přinášejí nejen závažné zdravotní, ale i sociální a ekonomické problémy, a proto bude ošetřování těchto závažných poranění soustředěno do center vysoce specializované péče tak, aby byla zajištěna dostupnost, kvalita a efektivita zdravotní péče.

Centra vysoce specializované traumatologické péče pro dospělé II. typu (dále jen „TC II“) centralizují pacienty se závažným poraněním ve smyslu jedné, trvalými následky hrozící (potencionálně invalidizující), složky poranění. TC II zajišťují poskytování vysoce specializované zdravotní péče v rámci jedné lékařské odbornosti s příslušným technickým a věcným vybavením a personálním zabezpečením v regionech, kde není traumatologické centrum I. typu nebo v regionech, kde je traumatologické centrum I. typu, ale počet obyvatel je ≥ 1 mil.).

Kritéria zařazení poskytovatelů zdravotních služeb do sítě TC II byla připravena ve spolupráci se zástupci Ministerstva zdravotnictví (dále jen „ministerstvo“), zdravotních pojišťoven a odborných společností (České společnosti úrazové chirurgie, České společnosti pro ortopedii a traumatologii pohybového ústrojí, České společnosti intervenční radiologie, Společnosti popáleninové medicíny, Společnosti urgentní medicíny a medicíny katastrof, České pediatricko-chirurgické společnosti, České radiologické společnosti a Asociace zdravotnických záchranných služeb ČR).

Část II

Výzva k podání žádosti o udělení statutu TC II

Čl. 1

Požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení, požadavky na personální zabezpečení a další požadavky nezbytné pro udělení statutu TC II musí být splněny ke dni podání žádosti o udělení statutu a po celou dobu platnosti statutu.

Územím, pro které má být vysoce specializovaná zdravotní péče poskytována, je Česká republika (dále jen „ČR“).

Pro zajištění dostupnosti vysoce specializované traumatologické péče se za optimální pro ČR považuje maximálně **6 center TC II**. Statut bude udělen na dobu **do 31. 12. 2025**.

Žádost se stanovenými doklady se předkládá Ministerstvu zdravotnictví prostřednictvím datové schránky, nebo na adresu: Ministerstvo zdravotnictví, odbor zdravotní péče, Palackého náměstí 4, 128 00 Praha 2, **ve lhůtě do 30 dnů od zveřejnění výzvy**. Lhůta pro podání žádosti je zachována, je-li posledním dnem lhůty žádost podána k poštovní přepravě. Bude-li žádost podána prostřednictvím datové schránky, považuje se žádost za včasně podanou, je-li nejpozději poslední den lhůty dodána do datové schránky Ministerstva zdravotnictví.

Pro tento účel se doporučuje použít formulář žádosti o udělení statutu TC II uvedený v příloze výzvy.

Za **vysoce specializovanou traumatologickou péči** se považuje zdravotní péče o Triáž pozitivní pacienty dle definice v příloze č. 2. Žádost o udělení statutu centra vysoce specializované traumatologické péče II. typu musí obsahovat dohodu s příslušným spádovým centrem vysoce specializované traumatologické péče I. typu (dále také jen „TC I“) za účelem směřování pacientů při sekundárním transportu po zhodnocení stavu v TC I anebo po konzultaci zdravotního stavu pacienta s regionálně nejbližším TC I jako primární transport při vyhodnocení zasahujícím zdravotnickým pracovníkem zdravotnické záchranné služby (dále jen „ZZS“) – viz příloha č. 2.

Čl. 2

Obecné požadavky pro udělení statutu TC II

TC II zajišťují komplexní diagnosticko-léčebnou péči zejména o pacienty se závažnými poraněními, která primárně neohrožují pacienty na životě, mají však zásadní vliv na zdraví s rizikem závažných trvalých následků. Triáž pozitivní pacienty vyhodnocuje zasahující zdravotnický pracovník ZZS ve shodě s vzájemně uzavřenou smlouvou s TC I – viz příloha č. 2.

Čl. 3
Poskytovatel, který žádá o statut TC II,
musí zajistit:

1) min. urgentní příjem II. typu:

- a) min. 1 lůžko resuscitační,
- b) min. 3 lůžka expektační.

2) akutní lůžková péče intenzivní:

- a) min. 6 lůžek na jednotce intenzivní péče 2. stupně splňující požadavky na personální, věcné a technické vybavení JIP chirurgických oborů pro potřeby TC II,
- b) min. 4 samostatná resuscitační lůžka anesteziologicko-resuscitačního oddělení vyčleněných pro potřeby TC II.

3) akutní lůžková péče standardní:

- a) min. 20 lůžek samostatné stanice traumatologie, chirurgie nebo ortopedie,
- b) min. 70 lůžek v dalších chirurgických oborech.

4) akutní rehabilitační péče s min. počtem 10 lůžek pro potřeby TC II.

5) heliport nebo provozní místo HEMS vybudované v souladu s národním předpisem L14H – akceptováno bude jeho možné doplnění do jednoho roku od získání statutu TC II.

Dále musí být v TC II, není-li dále uvedeno jinak, zajištěna mezioborová spolupráce a dostupnost:

1) Nepřetržitá dostupnost 24 hodin 7 dní v týdnu na pracovišti v těchto oborech:

- chirurgie,
- ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí,
- anesteziologie a intenzivní medicína,
- radiologie a zobrazovací metody.

2) Dostupnost v době od 7.00 do 15.30 na pracovišti, nepřetržitá dostupnost 24 hodin 7 dní v týdnu na telefonu:

- cévní chirurgie,
- intervenční radiologie,
- vnitřní lékařství, včetně zajištění endoskopie,
- neurologie, otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku (přípustná do 30 minut),
- gynekologie a porodnictví, urologie, psychiatrie,
- antibiotické středisko.

3) Dostupnost další péče (přípustné smluvní zajištění):

- plastická chirurgie,
- neurochirurgie,

- hrudní chirurgie,
- orální a maxilofaciální chirurgie,
- oftalmologie,
- kardiologie a kardiointervence,
- smluvní návaznost na spinální jednotku a následnou rehabilitační péči (obor rehabilitační a fyzikální medicína),
- smluvní návaznost na oddělení provádějící replantace končetin,
- smluvní návaznost na oddělení popáleninové medicíny,
- protetika.

4) Dostupnost v době od 7.00 do 15.30 na pracovišti:

- psychologická péče,
- péče o stomie,
- nutriční péče,
- sociální péče.

Čl. 4

Požadavky na personální zabezpečení péče v TC II

- 1) **Vedoucím** pracovníkem TC II je lékař se specializovanou způsobilostí v oboru traumatologie (úrazová chirurgie) s minimálně desetiletou praxí v oboru a s úvazkem 1,0.

2) Traumatologický tým

TC II disponuje 2 traumatologickými týmy dostupnými 24 hod. denně, z toho jeden tým je přítomný na pracovišti a další dostupný v rámci Traumatologického plánu.

Vedoucím pracovníkem traumatologického týmu je lékař se specializovanou způsobilostí v oboru traumatologie (úrazová chirurgie) nebo v oboru chirurgie s minimálně desetiletou praxí v oboru a s úvazkem 1,0. Vedoucí traumatologického týmu je vyčleněn pro oddělení urgentního příjmu a je zodpovědný za převzetí pacientů od vedoucího lékaře urgentního příjmu nebo lékaře zdravotnické záchranné služby/letecké záchranné služby a odpovídá za zajištění a organizaci zdravotní péče o ně.

3) Další personální zajištění TC II:

- a) Minimálně 15 lékařů, každý s úvazkem 1,0, se specializovanou způsobilostí v chirurgických oborech, z toho:

- min. 6 lékařů se specializovanou způsobilostí v oboru chirurgie,
- min. 4 lékaři se specializovanou způsobilostí v oboru ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí,
- min. 2 lékaři se specializovanou způsobilostí v oboru traumatologie (úrazová chirurgie).

- b) Minimálně 6 lékařů každý s úvazkem 1,0 se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie a intenzivní medicína.

- c) Minimálně 3 lékaři, každý s úvazkem 1,0 se specializovanou způsobilostí v oboru radiologie a minimálně 2 lékaři, každý s úvazkem 1,0 se specializovanou způsobilostí v oboru intervenční radiologie (možno nasmlouvat).

4) Nelékařští zdravotničtí pracovníci:

- všeobecná sestra bez odborného dohledu, s úvazkem 1,0, na každých 30 lůžek nad rámec požadavků na personální zabezpečení podle vyhlášky č. 99/2012 Sb., o požadavcích na minimální personální zabezpečení zdravotních služeb, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška 99/2012 Sb.“)
- fyzioterapeut s úvazkem 1,0, na každých 15 lůžek,
- sanitář, s úvazkem 1,0, nebo ošetřovatel, s úvazkem 1,0, na každých 30 lůžek nad rámec vyhlášky č. 99/2012 Sb.

Čl. 5**Požadavky na technické a věcné vybavení TC II****1) Přístrojové vybavení**

- a) radiodiagnostické vybavení pro kompletní zobrazovací metody:
 - vybavení pro skiografii,
 - multidetektorové CT a MRI diagnostiku minimálně 1,5 T,
 - sonografii,
 - angiografický přístroj s vybavením pro periferní cévní intervence,
 - vedení zdravotnické dokumentace v elektronické formě,
- b) laboratorní diagnostika biochemická, hematologická a mikrobiologická.

2) Operační sály

- 1 urgentní operační sál,
- 1 operační sál pro dutinovou chirurgii,
- 1 operační sál pro končetinovou chirurgii.

Operační sály jsou vybaveny pro operativu v oblasti chirurgie břišní (včetně laparoskopie), hrudní (včetně thorakoskopie), končetinové, cévní, otorinolaryngologie, urogenitální, gynekologie a plastické chirurgie.

Čl. 6**Indikátory kvality poskytované zdravotní péče a výkonnosti TC II**

Poskytovatel zdravotních služeb, kterému bude udělen statut TC II, pravidelně sleduje ke dni 31. prosince daného roku stanovené indikátory kvality poskytované zdravotní péče a výkonnosti centra, které ke dni 1. 6. daného roku uveřejňuje za předchozí rok na svých internetových stránkách.

Čl. 7

Ostatní požadavky

Poskytovatel zdravotních služeb, kterému bude udělen statut TC II:

- pravidelně aktualizuje Traumatologický plán,
- zadává data do Národního registru úrazů,
- provádí výzkum, zapojuje se do národních i mezinárodních výzkumných projektů,
- zavádí výsledky lékařské vědy do praxe,
- zajišťuje specializační vzdělávání,
- je akreditován Ministerstvem zdravotnictví pro uskutečňování vzdělávacího programu pro obor specializačního vzdělávání úrazová chirurgie, chirurgie, ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí a anesteziologie a intenzivní medicína,
- je akreditován Ministerstvem zdravotnictví pro uskutečňování vzdělávacího programu pro obor specializačního vzdělávání všeobecných sester – Intenzivní péče nebo Ošetřovatelská péče v chirurgických oborech.

Čl. 8

Pořadí uchazečů:

Pořadí uchazečů o udělení statutu centra bude stanoveno v souladu s kritérii v § 112 odst. 4 zákona o zdravotních službách, tj. s přihlédnutím ke kvalifikačním předpokladům zdravotnických pracovníků, době a rozsahu poskytované zdravotní péče a její dostupnosti a s přihlédnutím k požadavkům dle čl. 5.

Za zásadní kritéria pro udělení statutu centra TC II ministerstvo považuje:

- 1) personální zabezpečení TC II podle čl. 4,
- 2) počet hospitalizovaných Triáž pozitivních pacientů od 1. 1. 2019 do 31. 12. 2023 vždy za jednotlivé roky (za každý rok samostatně),
- 3) technické a věcné vybavení podle čl. 5.

Další kritéria:

- 1) regionální dostupnost v rámci ČR,
- 2) zapojení do vědecko-výzkumných projektů, publikační činnost (čl. 7).

Příloha č. 1**Žádost o udělení statutu centra TC II****Identifikační údaje poskytovatele zdravotních služeb – uchazeče o statut TC II**
.....**Adresa místa nebo míst poskytování zdravotních služeb**
.....**Statutární orgán**
.....**Telefon:** **e-mail:****Datová schránka**.....

Poskytovatel tímto žádá o udělení statutu centra TC II

Poskytovatel prohlašuje, že:

1. všechny údaje uvedené v žádosti a přiložených dokladech jsou pravdivé,
2. dodrží všechny podmínky, za nichž mu bude statut centra vysoce specializované péče udělen a umožní kontrolu jejich plnění,
3. písemně oznámí Ministerstvu zdravotnictví změny všech údajů a podmínek, za nichž mu byl statut centra vysoce specializované péče udělen, a to nejpozději do 15 dnů ode dne jejich vzniku,
4. souhlasí s tím, aby pro potřeby zhodnocení jeho činnosti poskytovaly zdravotní pojišťovny a Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR Ministerstvu zdravotnictví údaje o počtu provedených zdravotních výkonů poskytovatele vysoce specializované péče. Souhlas není udělen pro účely jakéhokoliv zveřejnění těchto údajů či poskytnutí třetím osobám.

Podpis statutárního orgánu a razítko poskytovatele

V.....

Dne

Vyplněnou a podepsanou písemnou žádost zašlete ve lhůtě 30 kalendářních dnů od vydání výzvy prostřednictvím datové schránky, nebo na adresu: **Ministerstvo zdravotnictví ČR, odbor zdravotní péče, Palackého náměstí 4, 128 00 Praha 2**

K žádosti o udělení statutu centra vysoce specializované péče musí být přiloženy:

1. kopie platného oprávnění k poskytování zdravotních služeb,
2. údaje o rozsahu a objemu vysoce specializované zdravotní péče, kterou je uchazeč o statut centra schopen zajistit (počet pacientů, jimž pracoviště provedlo zdravotní výkony – podle „Výroční zprávy traumacenter“ od 1. 1. 2019 do 31. 12. 2023).
3. údaje o technickém a věcném vybavení zdravotnického zařízení uchazeče o statut centra, v němž má být vysoce specializovaná zdravotní péče poskytována (výrobní značky a rok výroby vybavení souvisejícího s výkonem traumatologické péče – vybavení operačních sálů pro končetinovou a dutinovou chirurgii a popáleninové péče – rozsah ke zvážení), a o jejím personálním zabezpečení,
4. prohlášení uchazeče o statut centra, že splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení pro poskytování vysoce specializované zdravotní péče a požadavky na personální zabezpečení této zdravotní péče v rozsahu a ve lhůtě uvedených ve výzvě,
5. údaje o území, pro které bude uchazeč o statut centra vysoce specializovanou zdravotní péči zajišťovat – popis oblasti (okresy či kraje, počty obyvatel), z níž zejména přijímá všechny triáž pozitivní pacienty,
6. smlouva o spolupráci při zajištění traumatologické péče mezi TC I a TC II,

Údaje podle bodu 2-5 vyplňte do následující tabulky, včetně dalších údajů:

	Aktuální stav u žadatele (ke dni podání žádosti, není-li uvedeno jinak)
Počet hospitalizovaných Triáž pozitivních pacientů od 1. 1. 2019 do 31. 12. 2023, vždy za jednotlivé roky	
Území, pro které bude uchazeč o statut traumacentra zajišťovat vysoce specializovanou zdravotní péči	
Jméno a příjmení, nejvyšší dosažené vzdělání a velikost pracovního úvazku vedoucího pracovníka centra	
Jmenný seznam a výše úvazků lékařů se specializovanou způsobilostí nebo se zvláštní specializovanou způsobilostí v oboru úrazová chirurgie (traumatologie)	
Jmenný seznam a výše úvazků lékařů se specializovanou způsobilostí nebo se zvláštní specializovanou způsobilostí v oboru chirurgie	
Jmenný seznam a výše úvazků lékařů se specializovanou způsobilostí v oboru ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí	
Jmenný seznam a výše úvazků lékařů se specializovanou způsobilostí v oboru cévní chirurgie	
Jmenný seznam a výše úvazků lékařů se specializovanou způsobilostí v oboru radiologie	
Jmenný seznam a výše úvazků lékařů se specializovanou způsobilostí v oboru intervenční radiologie	
Jmenný seznam a výše úvazků lékařů se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie a intenzivní medicína	

Počet všeobecných sester bez dohledu s úvazkem 1,0 na každých 30 lůžek	
Počet fyzioterapeutů s úvazkem 1,0 na každých 15 lůžek	
Počet sanitářů s úvazkem 1,0 nebo ošetřovatelů s úvazkem 1,0 na každých 30 lůžek	
Počet lůžek resuscitačních /urgentní příjem (min. II. typu)	
Počet lůžek expektačních /urgentní příjem (min. II. typu)	
Počet lůžek JIP	
Počet lůžek ARO	
Počet standardních lůžek	

Příloha č. 2

Popis spolupráce s TC I při organizaci péče, vymezení kompetencí Traumatologického centra pro dospělé II. typu k ošetření pacientů, povinné části dokládané smlouvy:

Triáž:

F. Fyziologické ukazatele:

GCS	< 13	
TK syst	< 90 mmHg	
DF	< 10 nebo > 29/min	
Přetrvávající úrazová paréza / plegie		

A. Anatomická poranění:

pronikající kraniocerebrální poranění	
nestabilní hrudní stěna	
pronikající hrudní poranění	
pronikající břišní poranění	
nestabilní pánevní kruh	
zlomeniny \geq 2 dlouhých kostí (humerus, femur, tibie)	

M. Mechanismus poranění:

pád z výše > 6 m	
přejetí vozidlem	
sražení vozidlem rychlostí > 35 km/h	
katapultáž z vozidla	
zaklínění ve vozidle	
smrt spolujezdce	

P. Pomocná kritéria:

věk < 6 let	
věk > 60 let	
komorbidita kardiopulmonální	

Upřesnění:

Triáž pozitivní pacienti jsou primárně směřováni do TC I. Do TC II jsou směřováni:

1. Jako sekundární transport po zhodnocení stavu v TC I.
2. Po konzultaci zdravotního stavu pacienta s regionálně nejbližším TC I jako primární transport při vyhodnocení zasahujícím zdravotnickým pracovníkem ZZS.

Seznam diagnóz indikovaných k léčbě v TC II (tzn. stavy vyžadující specializovanou péči, přičemž pacienta reálně neohrožují na životě):

- Kraniocerebrální poranění s lehkou poruchou vědomí (GCS 13–15) s morfologickým substrátem na CT mozku.
- Poranění hrudníku kromě závažného krvácení (především do mediastina) a poranění velkých bronchů.
- Poranění břišních orgánů kromě závažného krvácení - např. dilacerace jater.
- Dislokované zlomeniny pánevního kruhu bez závažného krvácení do retroperitonea a bez poranění vnitřních orgánů.
- Zlomeniny acetabula.
- Dislokované nitrokloubní zlomeniny postihující velké klouby.
- Zlomeniny dlouhých kostí sdružené s cévním a nervovým poraněním.
- Devastační poranění měkkých tkání, která nevyžadují spolupráci mikrochirurga (replantace, volné laloky).
- Poranění obratlů bez neurologické symptomatologie.

Důvod dohody na větších kompetencích, doplnění:

**SPECIFICKÉ LÉČEBNÉ PROGRAMY (SLP)
ODSOUHLASENÉ MINISTERSTVEM ZDRAVOTNICTVÍ
V OBDOBÍ ŘÍJEN – PROSINEC 2024**

Odbor léčiv a zdravotnických prostředků (OLZP) – 2. ledna 2025

Ref: Mgr. Miroslava Linhartová tel: 224 972 396

Ministerstvo zdravotnictví, ve smyslu § 2 odst. 3 vyhlášky č. 228/2008 Sb., o registraci léčivých přípravků, ve znění pozdějších předpisů, zveřejňuje odsouhlasené specifické léčebné programy humánních léčivých přípravků.

ŘÍJEN 2024

Název léčivého přípravku (LP)	(131I) IODOMETHYL NORCHOLESTEROL CIS bio international (NORCHOL-131) 7, 5–15 MBq/ml, injekční roztok, injekční lahvička (balení obsahuje 1 injekční lahvičku) [<i>jodmethylnorcholesterol-(¹³¹I)</i>]
Počet balení LP	100
Výrobce LP	Institute of Isotopes Co. Ltd., Konkoly-Thege Miklós út 29-33, 1121 Budapest, Maďarsko
Distributor LP	KC SOLID, spol. s r.o., Míru 16, Střed, 337 01 Rokycany
Předkladatel léčebného programu	Česká lékařská společnost Jana Evangelisty Purkyně, Sokolská 490/31, Nové Město, 120 00 Praha 2, prostřednictvím České společnosti nukleární medicíny
Cíl léčebného programu	Léčivý přípravek je určen pacientům starším 18 let k diagnostickému hodnocení funkce kůry nadledvin k lokalizaci hyperfunkční tkáně (hyperplázie nebo adenomu), které povede k zpřesnění diagnózy poruchy nadledvin, odlišení maligních a benigních ložiskových lézí nadledvin či identifikace stranové asymetrie hormonální produkce kůry nadledvin. <u>Pracoviště:</u> Kliniky (oddělení) nukleární medicíny poskytovatelů zdravotních služeb formou ambulantní nebo lůžkové péče s přístrojovým vybavením pro scintigrafické zobrazování.
Platnost léčebného programu	souhlas platí do 31. října 2026

Název léčivého přípravku (LP)	ACIDE ACETYLSALICYLIQUE PANPHARMA 500MG, prášek pro injekční roztok, injekční lahvička, 20X500MG (<i>racemický lysin-acetylsalicylát</i>)
Počet balení LP	1 320
Výrobce LP	Panpharma, Parc d'Activité du Chênot, 10 rue du Chênot, 56380 Beignon, Francie
Distributor LP	J.J. BISHOP HEALTH a.s., Rybná 682/14, Staré Město, 110 00 Praha 1 (sídlo); J. J. BISHOP HEALTH a.s., Vožická 605, 390 02 Tábor (sklad)
Předkladatel léčebného programu	PANPHARMA, ZI du Clairay Luitré, 35133 Luitré-Dompierre, Francie
Cíl léčebného programu	Zajištění dostupnosti léčivého přípravku s léčivou látkou <i>racemický lysin-acetylsalicylát</i> pro léčbu akutní koronární příhody (akutní infarkt myokardu a nestabilní angina pectoris) jako zahajovací dávky, zejména v případech, kdy není možné perorální podání. Léčivý přípravek je určen pro dospělé pacienty. <u>Pracoviště:</u> Poskytovatelé zdravotních služeb formou ambulantní a lůžkové péče a poskytovatelé zdravotnické záchranné služby.

Platnost léčebného programu	Léčivý přípravek je možné distribuovat do 31. května 2025 . Léčivý přípravek dodaný do lékáren je možné vydávat a používat při poskytování zdravotních služeb po dobu jeho doby použitelnosti.
------------------------------------	---

Název léčivého přípravku (LP)	GASTROFAIT 1G COMPRIMATE, TABLETY, 20X1G (<i>sucralfatum</i>)
Počet balení LP	10 500
Výrobce LP	FELSIN FARM S.R.L., Str. Drumul Piscul Cerbului nr. 20-28, parter, camerele 1-9 si etaj, sector 1, București, Rumunsko
Distributor LP	AV Medical CZ s.r.o., Dobronická 1257, Kunratice, 148 00 Praha 4
Předkladatel léčebného programu	AV Medical CZ s.r.o., Dobronická 1257, Kunratice, 148 00 Praha 4
Cíl léčebného programu	Zajištění léčivého přípravku s léčivou látkou <i>sukralfát</i> ke krátkodobé léčbě (maximálně 8 týdnů) gastroduodenální vředové choroby k podpoře hojení a úlevy od symptomů. Léčivý přípravek je určen pro dospělé a děti starší 6 let. <u>Pracoviště:</u> Poskytovatelé zdravotních služeb formou ambulantní a lůžkové péče.
Platnost léčebného programu	souhlas platí do 31. října 2027

Název léčivého přípravku (LP)	LABETALOL S.A.L.F. 5MG/ML injekční/infuzní roztok, ampule, 5X20ML (<i>labetalol-hydrochlorid</i>)
Počet balení LP	1 400
Výrobce LP	S.A.L.F S.p.A Laboratorio Farmacologico, via Marconi 2, 24069 Cenate Sotto (Bergamo), Itálie
Distributor LP	ARDEZ Pharma, spol. s r.o., V Borovičkách 278, 252 26 Kosov
Předkladatel léčebného programu	ARDEZ Pharma, spol. s r.o., V Borovičkách 278, 252 26 Kosov
Cíl léčebného programu	Zabezpečení léčivého přípravku s léčivou látkou <i>labetalol</i> pro intravenózní podání pro léčbu těžké hypertenze, včetně těžké hypertenze v těhotenství (preeklampsie, eklampsie), kdy je nutné rychlé dosažení kontroly krevního tlaku. Léčivý přípravek může být dále použit při anestezii k dosažení řízené hypotenze. <u>Pracoviště:</u> Poskytovatelé zdravotních služeb formou lůžkové péče.
Platnost léčebného programu	souhlas platí do 31. října 2026

Název léčivého přípravku (LP)	EREMFAT I.V. 600mg , Pulver zur Herstellung einer Infusionslösung, prášek pro infuzní roztok, injekční lahvička 1x600mg (<i>sodná sůl rifampicinu</i>)
Počet balení LP	5 500
Výrobce LP	SW Pharma GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 66578 Schiffweiler, Německo
Distributor LP	BIOTIKA BOHEMIA spol. s r.o., Durychova 101/66, 142 00 Praha 4 - Lhotka
Předkladatel léčebného programu	BIOTIKA BOHEMIA spol. s r.o., Durychova 101/66, 142 00 Praha 4 - Lhotka

Cíl léčebného programu	Léčba všech forem tuberkulózy s citlivostí původců na <i>rifampicin</i> , a to vždy v kombinaci s dalšími chemoterapeutiky s citlivostí na patogeny tuberkulózy. Léčba jiných infekcí, jejichž původci jsou citliví na <i>rifampicin</i> . Při použití <i>rifampicinu</i> by měly být dodržovány obecně uznávané pokyny pro vhodné použití antimikrobiálních látek, speciálně pro použití antimikrobiálních látek určených k léčbě tuberkulózy. Použití intravenózní formy je vyhrazeno především pro pacienty, kteří se nacházejí v kritických situacích a trpí těžkou formou onemocnění nebo u kterých je orální aplikace nemožná nebo nevhodná (poruchy vědomí nebo poruchy trávení, které omezují orální užívání přípravku). <u>Pracoviště:</u> Poskytovatelé zdravotních služeb formou ambulantní a lůžkové péče.
Platnost léčebného programu	souhlas platí do 31. října 2026

Název léčivého přípravku (LP)	BCG-medac prášek a rozpouštědlo pro intravezikální suspenzi [1 injekční lahvička po naředění obsahuje BCG (Bacillus Calmette-Guérin) 2x10 ⁸ – 3x10 ⁹ životaschopných jednotek (kultura RIVM odvozená od kultury 1173-P2), 1 balení obsahuje 1 injekční lahvičku s práškem + 50 ml rozpouštědla (disperzního prostředí) v PVC vaku se spojovací částí + katérový adaptér]
Počet balení LP	3 000
Výrobce LP	Medac Gesellschaft für klinische Spezialpräparate m.b.H., Theaterstr. 6, 22880 Wedel, Spolková republika Německo
Distributor LP	PHOENIX, lékárenský velkoobchod, s.r.o., K Pérovně 945/7, Hostivař, 102 00 Praha 10; PHARMOS a.s., Těšínská 1349/296, Radvanice, 716 00 Ostrava; ViaPharma s.r.o., Na Florenci 2116/15, Nové Město, 110 00 Praha 1; Alliance Healthcare s.r.o., Podle Trati 624/7, 10 800 Praha 10 – Malešice
Předkladatel léčebného programu	Medac Gesellschaft für klinische Spezialpräparate m.b.H., Theaterstr. 6, 22880 Wedel, Spolková republika Německo, prostřednictvím společnosti Medac Gesellschaft für klinische Spezialpräparate m.b.H. - organizační složka, Želetavská 1525/1, Michle, 140 00 Praha 4
Cíl léčebného programu	Léčba dospělých pacientů (mužů a žen) s neinvazivním karcinomem urotelu močového měchýře. <u>Pracoviště:</u> Poskytovatelé zdravotních služeb formou ambulantní a lůžkové péče se specializací v oborech urologie, urogynéko-onkologie, klinická onkologie.
Platnost léčebného programu	Léčivý přípravek je možné distribuovat do 31. ledna 2025 . Léčivý přípravek dodaný do lékáren je možné vydávat a používat při poskytování zdravotních služeb po dobu jeho doby použitelnosti.

Název léčivého přípravku (LP)	CAMPATH 30MG/ML , injection, for intravenous infusion after dilution, koncentrát pro infuzní roztok, injekční lahvička, 3X1ML (<i>alemtuzumab</i>)
Počet balení LP	45
Výrobce LP	EUROAPI UK Limited, 37 Hollands Road, Haverhill, Suffolk, CB9 8PU, Spojené Království; Sanofi Ireland Limited, Unit 701IDA Industrial Park, Old Kilmeaden Road, Waterford, Irsko
Distributor LP	Sanofi s.r.o., Generála Píky 430/26, 160 00 Praha 6
Předkladatel léčebného programu	Institut klinické a experimentální medicíny, Vídeňská 1958/9, 140 21 Praha 4

Cíl léčebného programu	<p>Zajištění léčivého přípravku s léčivou látkou <i>alemtuzumab</i> pro léčbu pacientů starších 18 let, který je indikován po transplantaci orgánů jako léčba 2. linie v případě:</p> <ul style="list-style-type: none"> – indukční léčby u pacientů s vysokým imunologickým rizikem, u kterých není možná léčba králičím antithymocytárním globulinem nebo se nepředpokládá jeho dostatečná účinnost, – záchranné léčby u pacientů s biopticky ověřenou refrakterní akutní celulární rejekcí. <p>Léčba je nejčastěji indikována po transplantaci ledvin a ve výjimečných případech po transplantaci jiných orgánů. Toto léčebné použití <i>alemtuzumabu</i> je v souladu s Doporučeným postupem Společnosti pro orgánové transplantace ČLS JEP pro léčbu <i>alemtuzumabem</i> u nemocných po transplantaci orgánů (verze 18. 10. 2024).</p> <p><u>Pracoviště:</u> Klinika nefrologie, Transplantcentrum IKEM.</p>
Platnost léčebného programu	souhlas platí do 31. října 2027

LISTOPAD 2024

Název léčivého přípravku (LP)	VASOSAN P granule pro perorální suspenzi, sáček, 50X4G (<i>kolestyramin</i>)
Počet balení LP	24 000
Výrobce LP	Agraria Pharma GmbH, Kesselsdorfer Strasse 116, 011 59 Dresden, Německo
Distributor LP	BIOTIKA BOHEMIA spol. s r.o., Durychova 101/66, Lhotka, 142 00 Praha 4
Předkladatel léčebného programu	BIOTIKA BOHEMIA spol. s r.o., Durychova 101/66, Lhotka, 142 00 Praha 4
Cíl léčebného programu	<p>Zajištění léčivého přípravku s léčivou látkou <i>kolestyramin</i> pro léčbu dospělých a dětských pacientů (mužů i žen) v následujících terapeutických indikacích:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kombinovaná léčba s inhibítorem HMG-CoA-reduktázy (statin) jako adjuvantní léčba k dietě pro dosažení aditivního snížení hladiny LDL cholesterolu u pacientů s primární hypercholesterolémií, u kterých není možná dostatečná kontrola pouze se statinem, • monoterapeutická léčba jako adjuvantní léčba k dietě pro snížení zvýšeného celkového a LDL cholesterolu u pacientů s izolovanou primární hypercholesterolémií, kteří pociťují statin jako nepříjemný nebo ho dobře nesnášejí, • chologenní diarrhea, • pruritus nebo ikterus u parciální neprůchodnosti žlučových cest. <p><u>Pracoviště:</u> Poskytovatelé zdravotních služeb formou ambulantní a lůžkové péče.</p>
Platnost léčebného programu	souhlas platí do 31. října 2027

Název léčivého přípravku (LP)	MADOPAR DEPOT 100MG/25MG , tvrdá tobolka s prodlouženým uvolňováním, 1X100 (<i>levodopa/benserazid-hydrochlorid</i>)
Počet balení LP	5 000
Výrobce LP	Roche Pharma AG, Emil-Barell-Straße 1, 79639 Grenzach-Wyhlen, Německo
Distributor LP	ROCHE s.r.o., Sokolovská 685/136f, Karlín, 186 00 Praha 8

Předkladatel léčebného programu	ROCHE s.r.o., Sokolovská 685/136f, Karlín, 186 00 Praha 8
Cíl léčebného programu	Zajištění léčivého přípravku obsahujícího kombinaci léčivých látek <i>levodopa</i> a <i>benserazid-hydrochlorid</i> v perorální lékové formě s prodlouženým uvolňováním pro doplňkovou léčbu Parkinsonovy nemoci u pacientů, kteří již užívají <i>levodopu</i> v kombinaci s inhibítorem dekarboxylázy. <u>Pracoviště:</u> Poskytovatelé zdravotních služeb formou lůžkové a ambulantní péče.
Platnost léčebného programu	souhlas platí do 31. ledna 2026

Název léčivého přípravku (LP)	NIMODIPIN CARINOPHARM 10MG/50ML , infuzní roztok, injekční lahvička, 10X50ML (<i>nimodipin</i>)
Počet balení LP	1 400
Výrobce LP	Solpharm pharmazeutische Erzeugnisse GmbH, Industriestraße 3, 342 12 Melsungen, Německo
Distributor LP	AV Medical CZ s.r.o., Dobronická 1257, Kunratice, 148 00 Praha 4
Předkladatel léčebného programu	AV Medical CZ s.r.o., Dobronická 1257, Kunratice, 148 00 Praha 4
Cíl léčebného programu	Zajištění léčivého přípravku s léčivou látkou <i>nimodipin</i> pro parenterální podání k prevenci a léčbě ischemických poruch centrálního nervového systému vznikajících v důsledku cerebrálního vazospasmu po subarachnoidálním krvácení u dospělých pacientů. <u>Pracoviště:</u> Poskytovatelé zdravotních služeb formou lůžkové péče.
Platnost léčebného programu	souhlas platí do 30. listopadu 2026

Název léčivého přípravku (LP)	REVCOVI 2,4 MG/1,5 ML (1,6 MG/ML) , injekční roztok, injekční lahvička, 1X1,5ML (<i>elapegademaso-IvIr</i>)
Počet balení LP	184
Výrobce LP	Chiesi USA, Inc. Cary, NC 27518, USA, U.S. License No. 2150 at Exelead Inc., 6925 Guion Rd, Indianapolis, IN 46268, USA
Distributor LP	Komtur Pharmaceuticals Czech s.r.o., Za Poříčskou bránou 365/21, Karlín, 186 00 Praha 8
Předkladatel léčebného programu	ExCEED Orphan s.r.o., Bucharova 2657/12, Stodůlky, 158 00 Praha 5
Cíl léčebného programu	Zpřístupnění léčivého přípravku REVCOVI pro léčbu pediatrických a dospělých pacientů s těžkou kombinovanou imunodeficiencí adenosindeaminázy (ADA-SCID). <u>Pracoviště:</u> <i>Centrum vysoce specializované péče pro vzácná autoimunní a imunodeficientní onemocnění</i> Fakultní nemocnice v Motole, V Úvalu 84, 150 06 Praha 5.
Platnost léčebného programu	souhlas platí do 31. prosince 2026

PROSINEC 2024

Název léčivého přípravku (LP)	TOPICAL HAPTEN-LIQUID , kožní roztok 1X8ML; TOPICAL HAPTEN-LIQUID , kožní roztok 1X5ML a TOPICAL HAPTEN-GEL , mast 1X5ML
Počet balení LP	15 000 (platí pro všechny přípravky celkem)
Výrobce LP	Chemotechnique MB Diagnostics AB, Modemgatan 9, S-235 39 Vellinge, Švédsko
Distributor LP	AV Medical CZ s.r.o., Dobronická 1257, 148 00 Praha 4 - Kunratice
Předkladatel léčebného programu	AV Medical CZ s.r.o., Dobronická 1257, 148 00 Praha 4 - Kunratice
Cíl léčebného programu	Zajištění dostupnosti lokálních haptenuů pro epikutánní testování zejména u pacientů: <ul style="list-style-type: none"> • s podezřením na kontaktní dermatitidu, akutní nebo chronickou, včetně dermatitidy související s expozicí při práci, • s jinými typy (chronické) dermatitidy (ekzému), které se léčbou nezlepšují, • s kožními a slizničními erupcemi (včetně opožděné erupce v důsledku léků), u kterých je předpokládána opožděná hypersenzitivita. <p>Při použití u kojenců a dětí mladších 8 let je posouzení v kompetenci dětského dermatologa.</p> <p><u>Pracoviště:</u> Poskytovatelé zdravotních služeb formou ambulantní a lůžkové péče v oboru dermatovenerologie a alergologie.</p>
Platnost léčebného programu	souhlas platí do 30. listopadu 2027

Název léčivého přípravku (LP)	18F-FES 1- 8GBq [<i>fluorestradiol</i> (¹⁸ F)]; injekční roztok; injekční lahvička; 1GBq ; 18F-FES 1- 8GBq [<i>fluorestradiol</i> (¹⁸ F)]; injekční roztok; injekční lahvička; 1,5GBq ; 18F-FES 1- 8GBq [<i>fluorestradiol</i> (¹⁸ F)]; injekční roztok; injekční lahvička; 2GBq ; 18F-FES 1- 8GBq [<i>fluorestradiol</i> (¹⁸ F)]; injekční roztok; injekční lahvička; 2,5GBq ; 18F-FES 1- 8GBq [<i>fluorestradiol</i> (¹⁸ F)]; injekční roztok; injekční lahvička; 3GBq ; 18F-FES 1- 8GBq [<i>fluorestradiol</i> (¹⁸ F)]; injekční roztok; injekční lahvička; 3,5GBq ; 18F-FES 1- 8GBq [<i>fluorestradiol</i> (¹⁸ F)]; injekční roztok; injekční lahvička; 4GBq ; 18F-FES 1- 8GBq [<i>fluorestradiol</i> (¹⁸ F)]; injekční roztok; injekční lahvička; 4,5GBq ; 18F-FES 1- 8GBq [<i>fluorestradiol</i> (¹⁸ F)]; injekční roztok; injekční lahvička; 5GBq ; 18F-FES 1- 8GBq [<i>fluorestradiol</i> (¹⁸ F)]; injekční roztok; injekční lahvička; 6GBq ; 18F-FES 1- 8GBq [<i>fluorestradiol</i> (¹⁸ F)]; injekční roztok; injekční lahvička; 7GBq ; 18F-FES 1- 8GBq [<i>fluorestradiol</i> (¹⁸ F)]; injekční roztok; injekční lahvička; 8GBq
--------------------------------------	--

Počet balení LP	600 (platí kumulativně pro všechny neregistrované léčivé přípravky 18F-FES 1 – 8GBq).
Výrobce LP	RadioMedic s.r.o., Řež 289, 250 68 Husinec
Distributor LP	RadioMedic s.r.o., Řež 289, 250 68 Husinec
Předkladatel léčebného programu	RadioMedic s.r.o., Řež 289, 250 68 Husinec
Cíl léčebného programu	<p>Léčivý přípravek je určen pacientům (ženám i mužům) starších 18 let, pro které je stanovení míry exprese a vazebných vlastností estrogenových receptorů pomocí 18F-FES PET opodstatněné z důvodu potřeby přesné cílené diagnostiky a personalizovanému designu léčby. Vyšetření pomocí 18F-FES PET je možno provést u karcinomu prsu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pro staging a restaging ER pozitivního karcinomu prsu, • k predikci odpovědi pacientky na endokrinní léčbu, • ke stanovení heterogenity exprese estrogenových receptorů u primárního nádoru a jeho metastáz. <p>Indikace vyšetření musí být schválena multidisciplinárním týmem zaměřeným na karcinom prsu v rámci Centra vysoce specializované onkologické péče. Je nutné zohlednit eventuální nutnost vysazení antiestrogenní léčby.</p> <p><u>Pracoviště:</u> Kliniky (oddělení) nukleární medicíny poskytovatelů zdravotních služeb formou ambulantní a lůžkové péče s přístrojovým vybavením pro PET, PET/CT nebo PET/MRI zobrazení.</p>
Platnost léčebného programu	souhlas platí do 31. prosince 2026.

Název léčivého přípravku (LP)	EREMFAT I.V. 600mg, Pulver zur Herstellung einer Infusionslösung, prášek pro infuzní roztok, injekční lahvička 1x600mg
Počet balení LP	150
Výrobce LP	SW Pharma GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 66578 Schiffweiler, Německo
Distributor LP	BIOTIKA BOHEMIA spol. s r.o., Durychova 101/66, 142 00 Praha 4 – Lhotka
Předkladatel léčebného programu	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze, U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2
Cíl léčebného programu	<p>Zajištění pohotovostní zásoby léčivého přípravku pro léčbu pacientů s tuberkulózou jakékoli lokalizace v kritickém stavu s nemožností přijímat léčiva per os nebo je vstřebávat z GIT (zejména pacienti na umělé plicní ventilaci s podporou vitálních funkcí).</p> <p><u>Pracoviště:</u> Poskytovatelé zdravotních služeb formou ambulantní nebo lůžkové péče – koordinace léčebného programu: Toxikologické informační středisko Kliniky pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze.</p>
Platnost léčebného programu	souhlas platí do 30. dubna 2026

Název léčivého přípravku (LP)	Leniolisib 70 mg potahované tablety, 60x70mg
Počet balení LP	80
Výrobce LP	Pharming Technologies B.V., Darwinweg 24, 2333 CR, Leiden, Nizozemsko

Distributor LP	WEP Clinical Ireland Ltd., Upper Mount Street 46, D02 RX88, Dublin, Irsko
Předkladatel léčebného programu	Pharming Technologies B.V., Darwinweg 24, 2333 CR, Leiden, Nizozemsko zastoupený společností WE Pharma Ltd., Unit G12, The Light Box 111 Power Road, Chiswick, London, England, W4 5PY, Spojené království Velké Británie a Severního Irsku
Cíl léčebného programu	Zpřístupnění léčivého přípravku Leniolisib pro léčbu pacientů se syndromem aktivované delta-fosfatidylinositol-3-kinázy, kteří se účastnili klinického hodnocení EudraCT Number 2016-000468-41. <u>Pracoviště:</u> Ústav imunologie 2. LF UK a FN Motol, Fakultní nemocnice v Motole, V Úvalu 84, 150 06, Praha 5.
Platnost léčebného programu	souhlas platí do 31. prosince 2026

Název léčivého přípravku (LP)	SULFATO DE ESTREPTOMICINA REIG JOFRÉ 1G , prášek a rozpouštědlo pro injekční roztok, injekční lahvička+ampule, 1X1G+1X3ML (<i>streptomycin-sulfát</i>)
Počet balení LP	4 000
Výrobce LP	Laboratorio Reig Jofré, S.A., Avda Gran Capità, 10, 08970 Sant Joan Despí, Barcelona, Španělsko
Distributor LP	ARDEZ Pharma, spol. s r.o., V Borovičkách 278, 252 26 Kosoř
Předkladatel léčebného programu	ARDEZ Pharma, spol. s r.o., V Borovičkách 278, 252 26 Kosoř
Cíl léčebného programu	Zajištění dostupnosti léčivého přípravku s léčivou látkou <i>streptomycin-sulfát</i> v lékové formě pro parenterální podání pro léčbu mykobakteriálních infekcí u dospělých a dětských pacientů, a to zejména při recidivách plicní tuberkulózy (<i>Mycobacterium tuberculosis</i>), u rezistentní formy plicní tuberkulózy (<i>Mycobacterium tuberculosis</i>), u mimoplicní formy tuberkulózy (zejména tuberkulóza CNS – bazilární meningitida), selhání jater při léčbě jinými antituberkulotiky a u torpidní, rezistentní nebo recidivující formy plicní netuberkulózní mykobakteriální (<i>Mycobacterium avium</i>). <u>Pracoviště:</u> Poskytovatelé zdravotních služeb formou lůžkové péče.
Platnost léčebného programu	souhlas platí do 31. prosince 2026

Název léčivého přípravku (LP)	LAGEVRIO 200MG hard capsules, tvrdé tobolky, 40X200MG (<i>molnupiravir</i>)
Počet balení LP	100 000
Výrobce LP	Merck Sharp & Dohme B.V., Waarderweg 39, 2031 BN Haarlem, Nizozemsko
Distributor LP	Merck Sharp & Dohme s.r.o., Na Valentince 3336/4, Smíchov, 150 00 Praha 5
Předkladatel léčebného programu	Merck Sharp & Dohme s.r.o., Na Valentince 3336/4, Smíchov, 150 00 Praha 5
Cíl léčebného programu	Zabezpečení léčivého přípravku s léčivou látkou <i>molnupiravir</i> k léčbě mírného až středně těžkého onemocnění COVID-19 u pacientů, kteří jsou ve vysokém riziku progresu do závažného onemocnění s potřebou hospitalizace (včetně osob dříve očkovaných proti onemocnění COVID-19),

	<p>pokud není možná léčba registrovanými antiviroty a pokud pacient splňuje následující kritéria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pacient je osoba starší 18 let, • má pozitivní test na SARS-CoV-2 (antigenní či PCR), • léčba bude zahájena do 5 dnů od nástupu příznaků onemocnění COVID-19, • klinický stav pacienta nevyžaduje hospitalizaci pro COVID-19 (na pacienty, kteří jsou hospitalizováni z jiného důvodu, než je COVID-19, se vztahují identická kritéria podání jako pro nehospitalizované osoby), • klinický stav pacienta nevyžaduje léčebné podávání kyslíku pro COVID-19, • dlouhodobá prognóza pacienta je vyhodnocena jako příznivá. <p>Pacient s vysokým rizikem progresu do závažné formy onemocnění COVID-19 nebo hospitalizace je definován jako ten, který splňuje alespoň jedno z následujících kritérií:</p> <p>A) věk ≥ 65 let;</p> <p>B) závažná porucha imunity:</p> <ul style="list-style-type: none"> – transplantace solidního orgánu, – příjemci T-lymfocytů s chimérickým antigenním receptorem (CAR T-lymfocyty) nebo transplantace kostní dřeně (do 2 let od transplantace nebo na trvající imunosupresivní léčbě), – onkologické nebo hemato-onkologické onemocnění s aktuálně probíhající léčbou, – biologická terapie zaměřená na B lymfocyty, – dlouhodobá terapie kortikosteroidy v denní dávce vyšší než 0,2 mg/kg/den prednisonu (či ekvivalentu takové dávky při použití jiného kortikosteroidu) nebo léčba dalšími imunosupresivními léčivými (například azathioprinem, cyklofosfamidem), – závažné primární imunodeficity (jako jsou vrozené agamaglobulinémie, běžný variabilní imunodeficit, Wiskottův-Aldrichův syndrom), nebo – pokročilá HIV infekce (absolutní počet CD4+ lymfocytů méně než 200/μl); <p>C) závažné chronické plicní onemocnění v dispenzarizaci</p> <ul style="list-style-type: none"> – progredující plicní fibróza, – cystická fibróza, – non-CF bronchiektázie, – chronická obstrukční plicní choroba III - IV, nebo – těžké astma (závažnost diagnózy stanovena specialistou); <p>D) kombinace komorbidit – současně nejméně 3 komorbidity z následujícího výčtu:</p> <ul style="list-style-type: none"> – index tělesné hmotnosti (BMI) ≥ 35 kg/m², – věk ≥ 55 let a současně léčená arteriální hypertenze, – věk ≥ 55 let a současně index tělesné hmotnosti (BMI) ≥ 30 kg/m², – chronické onemocnění ledvin v dispenzarizaci, klasifikace CKD 3 - CKD 5 (resp. snížení clearance kreatininu pod 60 ml/min, včetně dialyzovaných osob), – jaterní cirhóza, – diabetes mellitus léčený PAD či inzulinem, – chronické plicní onemocnění v dispenzarizaci a léčbě specialisty (neuvedené ve skupině C.), – plicní hypertenze,
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> – obstrukční a centrální spánková apnoe, – trombofilní stav v dispenzární péči, zejména primární trombofilie D68.5 (rezistence aktivovaného proteinu C, nedostatek antitrombinu, proteinu C nebo proteinu S, mutace protrombinového genu); jiné trombofilie D68.6 (antikardiolipinový syndrom, antifosfolipidový syndrom, přítomný lupus koagulant); opakovaná tromboembolická příhoda v anamnéze, nebo – neurologické onemocnění ovlivňující dýchání. <p>Kontraindikací podání léčivého přípravku LAGEVRIO je těhotenství, kojení a hypersenzitivita na léčivou látku nebo na kteroukoliv pomocnou látku.</p> <p><u>Pracoviště:</u> Poskytovatelé zdravotních služeb formou ambulantní a lůžkové péče.</p>
Platnost léčebného programu	souhlas platí od 1. ledna 2025 do 30. června 2026

Název léčivého přípravku (LP)	RAPIVAB 200MG/20ML koncentrát pro infuzní roztok, injekční lahvička, 3X20ML (<i>peramivir</i>)
Počet balení LP	200
Výrobce LP	BioCryst Pharmaceuticals, 4505 Emperor Blvd., Suite 200 Durham, North Carolina 27703, Spojené státy americké
Distributor LP	PHOENIX, lékárenský velkoobchod s.r.o., K Pérovně 945/7, Hostivař, 102 00 Praha 10
Předkladatel léčebného programu	Všeobecná fakultní nemocnice v Praze, U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2
Cíl léčebného programu	Zabezpečení pohotovostní státní zásoby léčivého přípravku pro léčbu akutní chřipky u dospělých a dětí starších 6 měsíců. <u>Pracoviště:</u> Poskytovatelé zdravotních služeb formou ambulantní nebo lůžkové péče – koordinace léčebného programu: Toxikologické informační středisko Kliniky pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze.
Platnost léčebného programu	souhlas platí do 31. prosince 2028

Název léčivého přípravku (LP)	KELATINE 300 MG, comprimidos revestidos, potahované tablety, 20X300MG (<i>penicilamin</i>)
Počet balení LP	36 000
Výrobce LP	MEDINFAR MANUFACTURING, S.A., Parque Industrial Armando Martins Tavares, Rua Outeiro da Armada, 5 Condeixa-a-Nova, 3150-194 Sebal, Portugalsko; FARMALABOR – Produtos Farmacêuticos, S.A., Zona Industrial de Condeixa-a-Nova, 3150-194 Condeixa-a-Nova, Portugalsko
Distributor LP	Olikla s.r.o., náměstí Smiřických 42, 281 63 Kostelec nad Černými lesy
Předkladatel léčebného programu	Olikla s.r.o., náměstí Smiřických 42, 281 63 Kostelec nad Černými lesy
Cíl léčebného programu	Zajištění léčivého přípravku s léčivou látkou <i>penicilamin</i> k léčbě revmatoidní artritidy (zejména pro pacienty trpící pokročilou revmatoidní artritidou, kteří dostatečně nereagovali na 6měsíční léčbu běžnými antirevmatickými léčivy), Wilsonovy choroby, závažných intoxikací mědí, zlatem, olovem a rtuť a cystinurie (v případech kdy se vhodná opatření k řešení situace u recidivující litiázy ukážou jako nedostatečná). <u>Pracoviště:</u> Poskytovatelé zdravotních služeb formou ambulantní a lůžkové péče.

Platnost léčebného programu	Léčivý přípravek je možné distribuovat do 31. prosince 2026 . Léčivý přípravek dodaný do lékáren je možné vydávat a používat při poskytování zdravotních služeb po dobu jeho doby použitelnosti.
------------------------------------	---

Název léčivého přípravku (LP)	DIGOXIN/ANFARM 0,5 MG/2 ML , injekční roztok, ampulky, 6X2ML (<i>digoxin</i>)
Počet balení LP	10 000
Výrobce LP	ANFARM HELLAS S.A., 61st km National Road Athens-Lamia, 320 09 Schimatari, Viotia, Řecko
Distributor LP	Olikla s.r.o., náměstí Smiřických 42, 281 63 Kostelec nad Černými lesy
Předkladatel léčebného programu	Olikla s.r.o., náměstí Smiřických 42, 281 63 Kostelec nad Černými lesy
Cíl léčebného programu	Zajištění léčivého přípravku s léčivou látkou <i>digoxin</i> v lékové formě injekčního roztoku k léčbě dětí a dospělých v následujících indikacích: srdeční selhání supraventrikulární arytmie, zejména fibrilace síní a flutter síní. <u>Pracoviště:</u> Poskytovatelé zdravotních služeb formou ambulantní a lůžkové péče.
Platnost léčebného programu	souhlas platí do 31. prosince 2026

Název léčivého přípravku (LP)	TECEOS 13 MG kit pro radiofarmakum , injekční lahvička, 5X13MG (<i>tetranatrium-butedronát</i>)
Počet balení LP	300
Výrobce LP	CIS bio international, RN 306 – Saclay, BP 32, F-91192, GIF-SUR-YVETTE Cedex, Francie
Distributor LP	KC SOLID, spol. s r.o., Míru 16, Střed, 337 01 Rokycany
Předkladatel léčebného programu	KC SOLID, spol. s r.o., Míru 16, Střed, 337 01 Rokycany
Cíl léčebného programu	Zajištění léčivého přípravku pro neinvazivní včasnou diagnostiku transthyretinové srdeční amyloidózy (hereditární či senilní) metodami nukleární medicíny. <u>Pracoviště:</u> Pracoviště (oddělení) nukleární medicíny poskytovatelů zdravotních služeb formou ambulantní nebo lůžkové péče.
Platnost léčebného programu	souhlas platí do 31. prosince 2026

Vzdělávací program nastavbového oboru **DĚTSKÁ ENDOKRINOLOGIE A DIABETOLOGIE**

Leden 2025

1	Cíl vzdělávání v nastavbovém oboru.....	25
2	Minimální požadavky na vzdělávání v nastavbovém oboru	25
3	Rozsah požadovaných teoretických znalostí a praktických dovedností, seznam požadovaných výkonů.....	28
4	Všeobecné požadavky	30
5	Potvrzení hodnocení o průběhu vzdělávání v nastavbovém oboru	30
6	Charakteristika činností, pro které absolvent vzdělávání v nastavbovém oboru získal zvláštní specializovanou způsobilost.....	31
7	Charakteristika akreditovaných zařízení	31
8	Programy povinných vzdělávacích aktivit a personální zabezpečení a technické a věcné vybavení pro jejich realizaci-charakteristika	37
9	Doporučená literatura	38

1 Cíl vzdělávání v nastavbovém oboru

Cílem vzdělávání v nastavbovém oboru dětská endokrinologie a diabetologie je získání teoretických znalostí a praktických dovedností nezbytných pro depistáž, diagnostiku, terapii a prevenci poruch růstu a vývoje dítěte, poruch dospívání, poruch sexuální diferenciacce, poruch anatomie a funkce hypofýzy, štítné žlázy, příštítných tělísek, nadledvin a pohlavních žláz, poruch kalciofosfátového metabolismu, kostí a muskuloskeletální jednotky, poruch vodního a elektrolytového metabolismu, poruch regulace glykémie se zvláštním zaměřením na diabetes mellitus, inzulinovou rezistenci a metabolický syndrom, endogenní hypoglykémie a diagnostiku a léčbu obezity.

2 Minimální požadavky na vzdělávání v nastavbovém oboru

Podmínkou pro zařazení do nastavbového oboru dětská endokrinologie a diabetologie je získání specializované způsobilosti v oborech uvedených ve vyhlášce č. 152/2018 Sb., o nastavbových oborech vzdělávání lékařů a zubních lékařů, ve znění pozdějších předpisů. Vzdělávání se uskutečňuje při výkonu lékařského povolání formou celodenní průpravy v rozsahu odpovídajícím stanovené týdenní pracovní době podle ustanovení § 79 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

MZ ČR	Vzdělávací program nástavbového oboru DĚTSKÁ ENDOKRINOLOGIE A DIABETOLOGIE
--------------	---

Vzdělávání v nástavbovém oboru probíhá jako celodenní průprava v zařízeních akreditovaných podle zákona č. 95/2004 Sb., o podmínkách získávání a uznávání odborné způsobilosti a specializované způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání lékaře, zubního lékaře a farmaceuta, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 95/2004 Sb.“) v rozsahu odpovídajícím stanovené týdenní pracovní době a je odměňována. Vzdelávání v nástavbovém oboru může probíhat jako rozvolněná příprava, to je při nižším rozsahu, než je stanovená týdenní pracovní doba, přitom její rozsah nesmí být nižší, než je polovina stanovené týdenní pracovní doby. Je-li příprava rozvolněná, celková délka, úroveň a kvalita nesmí být nižší než v případě celodenní průpravy. Vzdelávání v nástavbovém oboru probíhá u poskytovatelů zdravotních služeb nebo jiných fyzických nebo právnických osob, kteří získali akreditaci podle zákona č. 95/2004 Sb.,

Celková délka přípravy v oboru dětská endokrinologie a diabetologie je v minimální délce 12 měsíců, z toho:

2.1 Praktická část vzdělávacího programu– v délce minimálně 12 měsíců

Část I.

a) povinná odborná praxe v oboru dětská endokrinologie a diabetologie

Akreditované zařízení	Počet měsíců
Dětská endokrinologie a diabetologie – poskytovatel zdravotních služeb poskytující ambulantní a lůžkovou zdravotní péči s akreditací pro pracoviště I. nebo II. typu. <i>Poskytovatel zdravotních služeb musí být akreditován ve vzdělávacím programu Dětská endokrinologie a diabetologie, a to v části „akreditované zařízení I. nebo II. typu“.</i>	6
Z toho	
Dětská endokrinologie <i>Poskytovatel zdravotních služeb musí být akreditován ve vzdělávacím programu Dětská endokrinologie a diabetologie, a to v části Dětská endokrinologie“ – podle kapitoly 7.1 a 7.3 tohoto vzdělávacího programu</i>	3
Dětská diabetologie <i>Poskytovatel zdravotních služeb musí být akreditován ve vzdělávacím programu Dětská endokrinologie a diabetologie, a to v části Dětská diabetologie“ - podle kapitoly 7.2 a 7.4 tohoto vzdělávacího programu</i>	3

b) povinná odborná praxe v oboru dětská endokrinologie a diabetologie

Akreditované zařízení	Počet měsíců
Dětská endokrinologie a diabetologie – poskytovatel zdravotních služeb poskytující ambulantní a lůžkovou zdravotní péči s akreditací pro pracoviště II. typu. <i>Poskytovatel zdravotních služeb musí být akreditován ve vzdělávacím programu Dětská endokrinologie a diabetologie, a to v části „akreditované zařízení II. typu“.</i>	4

MZ ČR			Vzdělávací program nástavbového oboru DĚTSKÁ ENDOKRINOLOGIE A DIABETOLOGIE
	Dětská endokrinologie		3
<i>Z toho</i>	<i>Z toho</i>	Poskytovatel zdravotních služeb poskytující ambulantní a lůžkovou zdravotní péči, jehož přímou součástí je auxologická a osteologická laboratoř a laboratoř molekulární genetiky zaměřená na DNA analýzu v dětské endokrinologii a diabetologii.	1,5
	Dětská diabetologie		1
Nukleární medicína – poskytovatel zdravotních služeb poskytující lůžkovou zdravotní péči specializovanou na léčbu karcinomů štítné žlázy u dětí a dospělých. <i>Poskytovatel zdravotních služeb musí být akreditován ve vzdělávacím programu Nukleární medicína.</i>			0,25
Endokrinologie a diabetologie - poskytovatel zdravotních služeb poskytující ambulantní nebo lůžkovou zdravotní péči s akreditací II. typu.			1,75
	Endokrinologie <i>Poskytovatel zdravotních služeb musí být akreditován ve vzdělávacím programu Endokrinologie a diabetologie, a to v části „akreditované zařízení II. typu Endokrinologie“.</i>		1
<i>z toho</i>	<i>z toho</i>	Pracoviště endokrinologické ultrasonografie a cílené aspirační biopsie	0,25
	Diabetologie <i>Poskytovatel zdravotních služeb musí být akreditován ve vzdělávacím programu Endokrinologie a diabetologie, a to v části „akreditované zařízení II. typu Diabetologie“.</i>		0,75

2.2 Teoretická část vzdělávacího programu

Část II.

a) účast na vzdělávacích aktivitách je povinná v tomto rozsahu:

Kurzy	Počet
kurz Dětská endokrinologie a diabetologie	40 hodin

b) účast na vzdělávacích aktivitách –doporučená

Kurzy, semináře	Délka trvání
Další kurzy, vědecké a vzdělávací akce domácí i zahraniční garantované příslušnou odbornou společností při České lékařské společnosti J.E. Purkyně (dále jen „ČLS JEP“) nebo lékařskými fakultami (dále jen „LF“) nebo Institutem postgraduálního vzdělávání ve zdravotnictví (dále jen „IPVZ“) nebo Českou lékařskou komorou (dále jen „ČLK“) nebo akreditovanými zařízeními aj.	v rozsahu min 20 hod.

MZ ČR	Vzdělávací program nástavbového oboru DĚTSKÁ ENDOKRINOLOGIE A DIABETOLOGIE
-------	---

3 Rozsah požadovaných teoretických znalostí a praktických dovedností, seznam požadovaných výkonů

Teoretické znalosti

- Fyziologie růstu dítěte; patofyziologie, diagnostika, diferenciální diagnostika a terapie u dítěte s růstovou poruchou.
- Fyziologie pubertálního vývoje; patofyziologie, diagnostika, diferenciální diagnostika a terapie poruch pubertálního vývoje.
- Fyziologie procesu sexuální diferenciaci; patofyziologie diagnostika, diferenciální diagnostika a terapie poruch sexuální diferenciaci.
- Fyziologie a patofyziologie funkce hypotalamo-hypofyzární osy.
- Fyziologie a patofyziologie funkce štítné žlázy, příštítných tělísek, nadledvin a pohlavních žláz; diagnostika, diferenciální diagnostika a terapie poruch morfologie a funkce štítné žlázy, příštítných tělísek, nadledvin a pohlavních žláz.
- Fyziologie a patofyziologie kalciofosfátového metabolismu, metabolismu kostí a funkce muskuloskeletální jednotky; diagnostika, diferenciální diagnostika a terapie příslušných poruch.
- Fyziologie vodní a elektrolytové rovnováhy; patofyziologie, diagnostika, diferenciální diagnostika a terapie poruch vodní a elektrolytové rovnováhy.
- Fyziologie a patofyziologie regulace glykémie se zvláštním zaměřením na diabetes a endogenní hypoglykémie; diagnostika, diferenciální diagnostika a terapie jednotlivých forem diabetu a endogenních hypoglykemií; teoretické základy léčby akutních komplikací diabetu a dlouhodobé terapie a monitorování diabetu.
- Psychosociální vývoj dětí se zvláštním zaměřením na léčbu diabetes.
- Fyziologie a patofyziologie regulace tělesné hmotnosti; diagnostika, diferenciální diagnostika a terapie dětské obezity.
- Onkologická onemocnění endokrinních orgánů u dětí, zvl. pak štítné žlázy, nadledvin vč. incidentalomů, kraniofaryngeomy, syndromy mnohočetné endokrinní neoplázie (MEN) a syndromy se zvýšeným rizikem nádorů.
- Genetika endokrinopatií a syndromů spojených s endokrinopatiemi.
- Hormonální funkce a jejich vývoj u nedonošených dětí.
- Screeningové programy ve vztahu k endokrinopatiím, jejich funkce, hlášení a vyhodnocení.

Praktické dovednosti

- Posouzení tělesného, neuropsychického, kognitivního a sociálního statusu vyšetřovaného pacienta. stavu dítěte v kontextu jeho vývojesomatického, neuropsychického, kognitivního asociálního.
- Zhodnocení růstu a proporcionality dítěte s využitím percentilových grafů, určení růstové diagnózy a růstové prognózy.

MZ ČR	Vzdělávací program nástavbového oboru DĚTSKÁ ENDOKRINOLOGIE A DIABETOLOGIE
--------------	---

- Zhodnocení nutričního stavu.
- Zhodnocení kostního věku podle standardní klasifikace (Greulich-Pyle, Tanner-Whitehouse).
- Posouzení pubertálního vývoje podle Tannerovy klasifikace.
- Základní antropometrické techniky.
- Posouzení morfologie zevního genitálu u dítěte s poruchou sexuální diferenciacce dle Praderovy klasifikace a External Genitalia Score (EGS).
- Samostatné zhodnocení středočárových mozkových struktur při zobrazení magnetickou rezonancí; interpretace výsledků ostatních zobrazovacích metod ve vztahu k dětské endokrinologii a diabetologii.
- Sonografické vyšetření štítné žlázy a krku a aspirační biopsie štítné žlázy.
- Praktické plánování hormonální léčby dítěte s onkologickým onemocněním endokrinních orgánů.
- Dynamické testy v endokrinologii – indikace, praktické provedení, interpretace nálezů.
- Praktické plánování a provádění léčby dítěte s poruchou vodní a elektrolytové rovnováhy, včetně edému mozku při hyponatrémii.
- Praktické plánování a provádění léčby diabetické ketoacidózy a hypoglykemického kómatu u dítěte s diabetem.
- Zavedení a obsluha technických pomůcek pro léčbu a monitorování léčby diabetu – jednotlivých typů glukometrů, inzulínových pump, kontinuálních monitorů a algoritmů uzavřených okruhů.
- Použití různých inzulínových režimů při léčbě dětí s diabetes se zřetelem na jejich věk.
- Praktické provádění edukace rodiny dítěte s nově diagnostikovaným diabetem.
- Aplikace jídelního plánu diabetického dítěte v praxi.
- Praktické vyšetření, zhodnocení a plán léčby přidružených onemocnění a komplikací diabetu u dětí.
- Praktické plánování a provádění léčby dítěte s endogenními hypoglykemiemi.
- Praktické plánování léčebného plánu u dítěte s obezitou.

Minimální počty výkonů

Výkony	Počet
Sestrojení růstové křivky a její analýza	200
Posouzení pubertálního vývoje podle Tannerovy klasifikace	200
Hodnocení kostního věku (metodou Tanner a Whitehouse (TW3) nebo Greulich-Pyle (GP))	30
Provedení a zhodnocení dynamického testu	40
Sonografie štítné žlázy a útvarů na krku	50
Praktické léčení diabetické ketoacidózy	10

MZ ČR Vzdělávací program nástavbového oboru DĚTSKÁ ENDOKRINOLOGIE A DIABETOLOGIE	
Edukace diabetického dítěte a jeho rodičů	20
Zavedení senzoru pro kontinuální monitorování glykemie	30
Hodnocení kontinuálního monitorování glykemie	100
Zahájení léčby inzulinovou pumpou	10

4 Všeobecné požadavky

Absolvent vzdělávání v nástavbovém oboru:

- zná obsah, rozsah a způsob vedení zdravotnická dokumentace v souladu se zákonem č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 98/2012 Sb., o zdravotnické dokumentaci, ve znění pozdějších předpisů,
- musí znát list o prohlídce zemřelého dle vyhlášky č. 297/2012 Sb., o náležitostech Listu o prohlídce zemřelého, způsob jeho vyplňování a předávání místům určení, náležitosti hlášení o ukončení těhotenství porodem mrtvého dítěte, o úmrtí dítěte (vyhláška o Listu o prohlídce zemřelého), ve znění vyhlášky č. 364/2015 Sb.“,
- zná a řídí se základními etickými principy lékařského povolání, vč. uplatňování etického přístupu k nemocným a jejich rodinám,
- dosáhne potřebné úrovně schopností komunikovat s rodiči novorozenců, nebo jejich zákonnými zástupci, případně dalšími oprávněnými osobami (zejména v emočně vypjatých situacích),
- ovládá provozní a administrativní činnosti a management týmové práce,
- je obeznámen s právními předpisy Evropské unie, platnými právními předpisy, předpisy vydávanými Ministerstvem zdravotnictví, popř. jinými úřady státní správy ve vztahu k oblasti zdravotnictví,
- ovládá základy počítačové techniky jako prostředku pro ukládání a vyhledávání dat, odborných informací, dokumentace a komunikace.

5 Potvrzení hodnocení o průběhu vzdělávání v nástavbovém oboru

Vzdělávání probíhá pod vedením přiděleného školitele v akreditovaném zařízení.

a) Průběžné hodnocení školitelem

- školitel pravidelně a průběžně prověřuje teoretické znalosti a praktické dovednosti školence a svá hodnocení zapisuje do průkazu odbornosti v šestiměsíčních intervalech. V závěru vzdělávání školitel zapíše celkové hodnocení školence a doporučí přistoupení k závěrečné zkoušce.

b) Předpoklady přístupu k závěrečné zkoušce

- absolvování požadované praxe potvrzené všemi školiteli se specializovanou způsobilostí nebo zvláštní odbornou způsobilostí nebo zvláštní specializovanou způsobilostí,
- předložení potvrzení školitele o provedených výkonech,

MZ ČR	Vzdělávací program nástavbového oboru DĚTSKÁ ENDOKRINOLOGIE A DIABETOLOGIE
-------	---

- potvrzení o absolvování kurzů, vědeckých a vzdělávacích akcí v oboru dětská endokrinologie a diabetologie (viz tab. Část II.).
- c) Vlastní závěrečná zkouška
- *teoretická část*–3 odborné otázky, z toho 1 diferenciálně diagnostická otázka, 1 otázka z dětské endokrinologie, 1 otázka z dětské diabetologie,
 - *praktická část*– vyšetření pacienta, stanovení diagnostického a léčebného postupu, prognózy a dispenzarizace.

6 Charakteristika činností, pro které absolvent vzdělávání v nástavbovém oboru získal zvláštní specializovanou způsobilost

Absolvent nástavbového vzdělávání v oboru dětská endokrinologie a diabetologie získává zvláštní specializovanou způsobilost, která jej opravňuje k samostatnému výkonu povolání v oboru pro dětskou a adolescentní populaci.

- a) V oboru dětská endokrinologie – vykonává kvalifikovanou práci samostatně pracujícího endokrinologa v endokrinologické ambulanci a/nebo u poskytovatele zdravotních služeb poskytujícího lůžkovou péči pro dětské a adolescentní pacienty.
- b) V oboru dětská diabetologie – vykonává kvalifikovanou práci samostatně pracujícího diabetologa v diabetologické ambulanci, na jednotce intenzivní péče, jednotce intenzivní metabolické péče a u poskytovatelů zdravotních služeb poskytujících lůžkovou péči, kteří zajišťují péči o děti a dospívající s diabetem včetně jeho komplikací. Vedení týmu pro komplexní péči o děti s diabetem zahrnujícího i edukační sestru, nutriční terapeutku, psychologa a další odborníky, včetně vedení týmu Vysoce specializovaného centra pro léčbu dětského diabetu nebo analogické organizační a provozní jednotky.

Jako specialista v oboru dětská endokrinologie a diabetologie poskytuje konziliární služby jiným lékařům a specialistům. Dohlíží na práci lékařů bez specializované způsobilosti a podílí se na jejich vzdělávání. Tvoří koncepce a organizuje vzdělávací akce pro odbornou veřejnost i pro pacienty a jejich rodiny.

7 Charakteristika akreditovaných zařízení

Vzdělávání v nástavbovém oboru zajišťuje poskytovatel zdravotních služeb nebo jiná právnická nebo fyzická osoba, které ministerstvo udělilo akreditaci (dále jen akreditované zařízení). Akreditované zařízení zajišťující výuku školenců musí zajistit školenci absolvování vzdělávacího programu. K tomu slouží řádné a plné zapojení školence do práce a dále umožnění studia a pobytu v jiném akreditovaném zařízení, které může poskytovat část přípravy, která není dostupná ve vlastním akreditovaném zařízení. V případě částečného úvazku školitele u daného poskytovatele zdravotních služeb se doba vzdělávání školence prodlužuje adekvátně podle výše úvazku školitele

Požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotních služeb poskytovatele zdravotních služeb jsou uvedeny ve vyhlášce č. 99/2012 Sb. a požadavky na minimální technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení poskytovatele zdravotních služeb jsou uvedeny ve vyhlášce č. 92/2012 Sb.

MZ ČR	Vzdělávací program nástavbového oboru DĚTSKÁ ENDOKRINOLOGIE A DIABETOLOGIE
--------------	---

Nedílnou součástí žádosti o udělení nebo prodloužení akreditace je plán atestační přípravy školence, který vychází z § 14 odst. 2 písm. c) zákona č. 95/2004 Sb. a dále smlouvy o spolupráci s jiným akreditovaným poskytovatelem zdravotních služeb (pokud akreditované zařízení nezajišťuje úplnou náplň vzdělávacího programu samo).

7.1 Akreditované zařízení (AZ) I. Typu – Dětská endokrinologie

Personální zabezpečení	<ul style="list-style-type: none"> Školitel má specializovanou způsobilost nebo zvláštní odbornou způsobilost nebo zvláštní specializovanou způsobilost v oboru dětská endokrinologie a diabetologie nebo endokrinologie nebo endokrinologie a diabetologie (s absolvovaným pediatrickým kmenem nebo atestací z pediatrie) s úvazkem minimálně 0,5 u daného poskytovatele zdravotních služeb. Úvazek lze kumulovat s úvazkem u lékařské fakulty. Poměr školitel/školence –1:2.
Věcné a technické vybavení	<ul style="list-style-type: none"> V souladu s vyhláškou č. 92/2012 Sb. o požadavcích na minimální technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení a kontaktních pracovišť domácí péče, ve znění pozdějších předpisů.“
Organizační a provozní požadavky	<ul style="list-style-type: none"> Specializovaná ambulance dětské endokrinologie včetně možnosti provádět dynamické testy.
Spektrum výkonů	<ul style="list-style-type: none"> Ambulantní vyšetření dětí s endokrinními chorobami - min. 500 za kalendářní rok. Počet provedených dynamických endokrinologických testů – min. 15 za kalendářní rok.

7.2. Akreditované zařízení (AZ) I. Typu – Dětská diabetologie

Personální zabezpečení	<ul style="list-style-type: none"> Školitel se specializovanou způsobilostí v oboru pediatrie nebo dětské lékařství a současně v oboru dětská endokrinologie a diabetologie nebo endokrinologie a diabetologie nebo diabetologie (dle zákona č. 95/2004 Sb., o podmínkách získávání a uznávání odborné způsobilosti a specializované způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání lékaře, zubního lékaře a farmaceuta) s úvazkem 1,0 v rámci daného poskytovatele zdravotních služeb či v součtu s úvazkem na lékařské fakultě. Klinický psycholog nebo dětský klinický psycholog, úvazek 0,2, Všeobecná sestra se zvláštní odbornou způsobilostí v oblasti péče o pacienty s diabetem mellitem nebo s doloženou praxí v péči o děti s diabetem mellitem I. typu po dobu minimálně 3 roky nebo se specializovanou způsobilostí v oboru Ošetrovatelská péče v interních oborech, úvazek 0,5 nebo dětská sestra se zvláštní odbornou způsobilostí v oblasti péče o pacienty s diabetem mellitem nebo specializovanou způsobilostí v oboru Ošetrovatelská pediatrická péče v klinických oborech, úvazek 0,5,
-------------------------------	---

MZ ČR	Vzdělávací program nástavbového oboru DĚTSKÁ ENDOKRINOLOGIE A DIABETOLOGIE
	<ul style="list-style-type: none"> • Nutriční terapeut v rámci zdravotnického pracoviště, úvazek 0,2, • sociálního pracovníka v rámci zdravotnického pracoviště, úvazek 0,5. • Poměr školitel/školeneček –1:2.
Věcné a technické vybavení	<p><u>Ambulantní část</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • vybavení pro zavedení a vyhodnocování dat z kontinuálního monitorování glykémie, • vybavení pro zahájení a vedení terapie inzulinovou pumpou, • glukometr, • software pro stahování a analýzu dat z glukometrů, kontinuálních monitorů glykémie a inzulinových pump využívaných v centru, • přístroj pro ambulantní monitorování krevního tlaku (ABPM), • tonometr, • místnost pro dětského diabetologa, • místnost pro edukační sestru (vedoucí lékař zajistí trvalou přítomnost edukační sestry na ambulanci v době jejího provozu), • PC se síťovým připojením v místnosti diabetologa i edukační sestry s příslušným softwarem, • edukační pomůcky a edukační materiály. <p><u>Lůžková část</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • jednotka intenzivní péče o děti 1. stupně • jednotka intenzivní péče o děti 2. stupně, • lůžka pro poskytování akutní lůžkové péče – pro děti s diabetem • místnost pro edukační sestru a nutričního terapeuta, • místnost pro psychologické konzultace, • kuchyňka, • váha pro posouzení množství jednotlivých částí stravy ve vztahu k určení počtu sacharidů v jídle, • edukační pomůcky a edukační materiály, • vybavení pro zavedení a vyhodnocování kontinuálního monitorování glykémie, • vybavení pro zavedení inzulinové pumpy, • glukometr, • přístroj pro monitorování ketolátek v krvi, • software pro stahování a analýzu dat z glukometrů, kontinuálních monitorů glykémie a inzulinových pump, • přístroj pro ambulantní monitorování krevního tlaku (ABPM).
Organizační a provozní požadavky	<ul style="list-style-type: none"> • Minimálně 20 lůžek dětského oddělení nebo kliniky, nebo smluvní zajištění dostupnosti lůžkové péče o děti s diabetem v zařízení, které splňuje uvedené kapacitní požadavky. • Specializovaná ambulance dětské diabetologie <ul style="list-style-type: none"> – Zajištění lůžkové péče o akutní stavy spojené s diabetem v režimu 24/7 a nepřetržitou péčí typu hotline pro telefonické konzultace pacientů AZ.

MZ ČR	Vzdělávací program nástavbového oboru DĚTSKÁ ENDOKRINOLOGIE A DIABETOLOGIE
--------------	---

Spektrum výkonů	<ul style="list-style-type: none"> • Počet dětí s diabetem 1. typu dlouhodobě sledovaných v centru – min. 40 za daný kalendářní rok, nutno doložit výpisem Výroční zprávy registru dětského diabetu Čenda. • Počet ambulantních vyšetření dětí s diabetem – min. 100 za kalendářní rok.
------------------------	---

7.3 Akreditované zařízení (AZ) II. typu – Dětská endokrinologie

Personální zabezpečení	<ul style="list-style-type: none"> • Školitel má specializovanou způsobilost nebo zvláštní odbornou způsobilost nebo zvláštní specializovanou způsobilost v oboru dětská endokrinologie a diabetologie nebo endokrinologie nebo endokrinologie a diabetologie (s absolvovaným pediatrickým kmenem nebo atestací z pediatrie) a minimálně 3 roky praxe v oboru od získání specializované způsobilosti nebo minimálně 1 rok praxe od získání zvláštní odborné způsobilosti nebo zvláštní specializované způsobilosti a s minimálním úvazkem 0,5 u daného poskytovatele zdravotních služeb (lze kumulovat s úvazkem u lékařské fakulty). • Poměr školitel/školeneček –1:2. • Školitel dokládá svou způsobilost při žádosti o akreditaci zařízení profesním životopisem. • Minimální počty zdravotnických pracovníků, jejichž zařazení a činnost vyplývá z programu přípravy v dětské endokrinologii a diabetologii: <ul style="list-style-type: none"> – lékaři se specializovanou způsobilostí v oboru dětské lékařství nebo pediatrie a v oboru endokrinologie nebo endokrinologie a diabetologie (s absolvovaným základním pediatrickým kmenem) nebo zvláštní odbornou způsobilostí nebo zvláštní specializovanou způsobilostí v oboru dětská endokrinologie a diabetologie, z toho min. 3 roky od získání zvláštní odborné způsobilosti nebo zvláštní specializované způsobilosti s minimálním kumulativním úvazkem 1,5 u daného poskytovatele zdravotních služeb (včetně úvazku školitele). – klinický psycholog se zaměřením na dětský věk s minimálním úvazkem 0,5 u daného poskytovatele zdravotních služeb. – nutriční terapeut se zaměřením na dětský věk s minimálním úvazkem - 0,5 u daného poskytovatele zdravotních služeb.
Věcné a technické vybavení	<ul style="list-style-type: none"> • Nezbytnou součástí AZ II. typu je: <ul style="list-style-type: none"> – základní komplement, tj. laboratoř klinické biochemie a hematologie v nepřetržitém provozu a laboratoř mikrobiologie a imunologie, – radiologické pracoviště s ultrazvukem, CT a MRI provádějící vyšetření endokrinních orgánů, – oddělení nukleární medicíny provádějící vyšetření štítné žlázy a příštítných tělísek, – ultrazvuk umožňující školencům provádět ultrazvukové vyšetření štítné žlázy včetně aspirační biopsie pod dohledem školitele, – denzitometr vhodný k vyšetřování dětských pacientů.

MZ ČR	Vzdělávací program nástavbového oboru DĚTSKÁ ENDOKRINOLOGIE A DIABETOLOGIE
Organizační a provozní požadavky	<ul style="list-style-type: none"> • Součástí AZ je lůžková péče intenzivní metabolické péče pro dětské endokrinní pacienty v kapacitě minimálně 40 lůžek dětského oddělení nebo kliniky, z toho minimálně 5 lůžek intenzivní péče, • AZ musí přímo spolupracovat s pracovišti jiných oborů: <ul style="list-style-type: none"> – lůžková chirurgická péče provádějící operace endokrinních orgánů, – patologické pracoviště provádějící odečítání cytodiagnostické punkce a mající zkušenosti v patologii endokrinních orgánů, – pracoviště gynekologie a porodnictví a nástavbových pediatrických specializací: dětská gastroenterologie, dětská kardiologie, dětská neurologie, alergologie a klinická imunologie, neonatologie, oftalmologie, ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí, otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku. – pracoviště lékařské genetiky.
Spektrum požadovaných výkonů	<ul style="list-style-type: none"> • Ambulantní vyšetření dětí s endokrinními chorobami - min.1800 za kalendářní rok. • Počet provedených dynamických endokrinologických testů - min. 60 za kalendářní rok. • Sledování a léčba dětí léčených růstovým hormonem – min. 30 Sledování a léčba dětí s předčasnou pubertou – min. 10

7.4 Akreditované zařízení (AZ) II. typu – Dětská diabetologie

Personální zabezpečení	<ul style="list-style-type: none"> • Školitel se specializovanou způsobilostí v oboru pediatrie nebo dětské lékařství a současně v oboru dětská endokrinologie a diabetologie nebo endokrinologie a diabetologie nebo diabetologie (dle zákona č. 95/2004 Sb., o podmínkách získávání a uznávání odborné způsobilosti a specializované způsobilosti k výkonu zdravotnického povolání lékaře, zubního lékaře a farmaceuta) a minimálně 3 roky praxe v oboru od získání specializované způsobilosti nebo minimálně 1 rok praxe od získání zvláštní odborné způsobilosti nebo zvláštní specializované způsobilosti s úvazkem 1,0 v rámci daného poskytovatele zdravotních služeb či v součtu s úvazkem na lékařské fakultě. • Lékař se specializovanou způsobilostí v oboru pediatrie nebo dětské lékařství a současně v oboru dětská endokrinologie a diabetologie nebo endokrinologie a diabetologie nebo diabetologie s minimálním kumulativním úvazkem 1,5 u daného poskytovatele zdravotních služeb (včetně úvazku školitele) (lze kumulovat s úvazkem na lékařské fakultě), • Klinický psycholog nebo dětský klinický psycholog, úvazek 0,5 • Všeobecná sestra se zvláštní odbornou způsobilostí v oblasti péče o pacienty s diabetem mellitem nebo s doloženou praxí v péči o děti s diabetem mellitem I. typu po dobu minimálně 3 roky nebo se specializovanou způsobilostí v oboru Ošetrovatelská péče v interních oborech, úvazek 1,0 nebo Dětská sestra se zvláštní odbornou způsobilostí v oblasti péče
-------------------------------	--

MZ ČR	Vzdělávací program nástavbového oboru DĚTSKÁ ENDOKRINOLOGIE A DIABETOLOGIE
	<p>o pacienty s diabetem mellitem nebo specializovanou způsobilostí v oboru Ošetrovatelská pediatriká péče v klinických oborech, úvazek 1,0.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nutriční terapeut v rámci zdravotnického pracoviště, úvazek 0,5 • sociálního pracovníka v rámci zdravotnického pracoviště, úvazek 1,0. • Poměr školitel/školeneček –1:2.
<p>Věcné a technické vybavení</p>	<p><u>Ambulantní část</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • vybavení pro zavedení a vyhodnocování dat z kontinuálního monitorování glykémie • vybavení pro zahájení a vedení terapie inzulinovou pumpou, • glukometr, • software pro stahování a analýzu dat z glukometrů, kontinuálních monitorů glykémie a inzulinových pump využívaných v centru, • přístroj pro ambulantní monitorování krevního tlaku (ABPM), • tonometr, • místnost pro dětského diabetologa, • místnost pro edukační sestru (vedoucí lékař zajistí trvalou přítomnost edukační sestry na ambulanci v době jejího provozu), • PC se síťovým připojením v místnosti diabetologa i edukační sestry s příslušným softwarem, • edukační pomůcky a edukační materiály. <p><u>Lůžková část</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • jednotka intenzivní péče o děti 1. stupně • jednotka intenzivní péče o děti 2. stupně, • lůžka pro poskytování akutní lůžkové péče – pro děti s diabetem • místnost pro edukační sestru a nutričního terapeuta, • místnost pro psychologické konzultace, • kuchyňka, • váha pro posouzení množství jednotlivých částí stravy ve vztahu k určení počtu sacharidů v jídle, • edukační pomůcky a edukační materiály, • vybavení pro zavedení a vyhodnocování kontinuálního monitorování glykémie, • vybavení pro zavedení inzulinové pumpy, • glukometr, • přístroj pro monitorování ketolátek v krvi, • software pro stahování a analýzu dat z glukometrů, kontinuálních monitorů glykémie a inzulinových pump, • přístroj pro ambulantní monitorování krevního tlaku (ABPM).
<p>Organizační a provozní požadavky</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Součástí AZ je: <ul style="list-style-type: none"> – lůžková péče intenzivní metabolické péče pro diabetické děti v kapacitě minimálně 40 lůžek dětského oddělení nebo kliniky, z

MZ ČR Vzdělávací program nástavbového oboru DĚTSKÁ ENDOKRINOLOGIE A DIABETOLOGIE	
	<p>toho minimálně 5 lůžek intenzivní péče</p> <ul style="list-style-type: none"> - specializovaná ambulantní péče v oboru dětská diabetologie, - zajištění lůžkové péče o akutní stavy spojené s diabetem v režimu 24/7 a nepřetržitou péči typu hotline pro telefonické konzultace pacientů AZ. <ul style="list-style-type: none"> • AZ musí přímo spolupracovat s pracovišti jiných oborů: <ul style="list-style-type: none"> - gynekologie a porodnictví a nástavbových pediatrických specializací: dětská gastroenterologie, dětská kardiologie, dětská neurologie, alergologie a klinická imunologie, neonatologie, oftalmologie, ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí, otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku pracoviště lékařské genetiky.
Spektrum požadovaných výkonů	<ul style="list-style-type: none"> • 10 nově zavedených inzulinových pump a 30 dětí léčených inzulinovými pumpami za rok předcházející podání žádosti • Počet dlouhodobě sledovaných dětí s diabetem 1. typu - min. 100, počet vyšetření minimálně 300 za kalendářní rok

8 Programy povinných vzdělávacích aktivit a personální zabezpečení a technické a věcné vybavení pro jejich realizaci- charakteristika

8.1 Program kurzu Dětská endokrinologie a diabetologie

Předmět
a) Poruchy růstu; diagnostika, diferenciální diagnostika a možnosti léčby.
b) Poruchy pubertálního vývoje; diagnostika, diferenciální diagnostika a léčba.
c) Poruchy sexuální diferenciacce; diagnostika, diferenciální diagnostika a terapie.
d) Onemocnění štítné žlázy; diagnostika, diferenciální diagnostika a léčba.
e) Onemocnění nadledvin; diagnostika, diferenciální diagnostika a léčba.
f) Onemocnění příštítných tělísek. Poruchy Ca/P a kostního metabolismu; diagnostika, diferenciální diagnostika a léčba.
g) Poruchy vodní a elektrolytové rovnováhy; diagnostika, diferenciální diagnostika a terapie.
h) Endogenní hypoglykemie u dětí. Diagnostika a léčba.
i) Obezita v dětském věku.
j) Vyšetřovací metody v dětské endokrinologii.
k) Vyšetřovací metody v dětské diabetologii.
l) Diabetes Diagnostika, diferenciální diagnostika a terapie jednotlivých forem diabetu. Teoretické základy léčby akutních komplikací, dlouhodobé terapie a monitorování diabetu. Technologie v diabetologii.
Celkem 40 hodin

MZ ČR	Vzdělávací program nástavbového oboru DĚTSKÁ ENDOKRINOLOGIE A DIABETOLOGIE
-------	---

Personální zabezpečení a technické vybavení kurzu Dětská endokrinologie a diabetologie

Personální zabezpečení

- Lektoři se specializovanou způsobilostí v oboru dětské lékařství nebo pediatrie a endokrinologie nebo diabetologie nebo endokrinologie a diabetologie nebo se zvláštní odbornou způsobilostí nebo zvláštní specializovanou způsobilostí v oboru dětská endokrinologie a diabetologie a praxí nejméně 5 let v oboru, případně se specializovanou způsobilostí ve vyučované problematice.

Technické vybavení

- pro teoretickou výuku s příslušným vybavením.

9 Doporučená literatura

Doporučená literatura

LEBL, J. et al. *Dětská endokrinologie a diabetologie*. Praha: Galén, 2016. s. 19-570. ISBN 978-80-7492-271-8.

LEBL, J. et al. *Poruchy vodní a elektrolytové rovnováhy u dětí*. Praha: Galén, 2019. s. 19-100. ISBN 978-80-7492-405-7.

LEBL, J., ŠUMNÍK, Z., SOUČEK, O. (pořadatelé). *Onemocnění skeletu u dětí*. Praha: Galén, 2019, s. 15-115. ISBN 978-80-7492-439-2.

LEBL, J., BRONSKÝ, J., et al. *Malá diferenciální diagnostika v pediatrii*. Praha: Galén 2012. s. 41-72, s. 103-116. ISBN 978-80-7262-939-8.

LEBL, J., JANDA, J. POHUNEK, P., STARÝ, J., et al., *Klinická pediatrie*. Praha: Galén, 2012. Kapitola 2. Vnitřní prostředí, s. 55-78, Kapitola 5. Dědičné poruchy metabolismu, s. 131-160, Kapitola 6. Endokrinologie, s. 161-222. ISBN 978-80-7262-772-1.

POMAHAČOVÁ, R., KALVACHOVÁ, B. *Dětská endokrinologie do kapsy*. Praha: Maxdorf, 2021, 3. vyd. ISBN 978-80-7345-691-7.

LEBL, J., PRŮHOVÁ, Š., ŠUMNÍK, Z. et al. *Abeceda diabetu*. Praha: Maxdorf, 2018. 5. vyd. ISBN 978-80-7345-582-8.

RANKE, M., MULLIS, PE. (Eds): *Diagnostics of Endocrine Function in Children and Adolescents, 4th, revised and expanded edition*. Karger: Basel, 2011. ISBN 878-3-8055-9414-1.

ŠKVOR, J., ŠNAJDEROVÁ, M. *Dětská andrologie*. Praha: Mladá Fronta a.s. 2013. ISBN 978-80-204-3135-6.2.1.

ŠNAJDEROVÁ, M., ZEMKOVÁ, D. *Předčasná puberta*. Praha: Galén, 2000. Edice Alma Mater, sv. 11. ISBN 80-7262-040-1.

ŠNAJDEROVÁ, M. *Syndrom polycystických vaječníků v adolescenci*. in: David Cibula, Luboslav Stárka, Jana Vrbíková a kolektiv. *Syndrom polycystických ovarií*. Praha: Maxdorf, Jessenius, 2004. s. 60-65. ISBN 80-7345-005-4.

ZAPLETALOVÁ, J., LEBL, J., ŠNAJDEROVÁ, M. et al. *Turnerův syndrom*. Praha: Galén, 2003. ISBN 80-7262-204-8.

ISPAD *Clinical Guidelines* 2022 (dostupné na ispad.org)

MZ ČR	Vzdělávací program nástavbového oboru DĚTSKÁ ENDOKRINOLOGIE A DIABETOLOGIE
--------------	---

ČESKÁ DIABETOLOGICKÁ SPOLEČNOST. <i>Standardy a doporučení</i> . (Dostupné na https://www.diab.cz/standardy).
--

PELIKÁNOVÁ, T., BARTOŠ, V. <i>Praktická diabetologie</i> . Praha: Maxdorf, 2018. 6. vyd. ISBN 978-80-7345-559-0.
--

MAREK, V, HÁNA, V. et al. <i>Endokrinologie</i> . Praha: Galén, 2017. 1. vyd. ISBN: 978-80-7262-484-3.
--

