

Ročník 2018

KARTNOCHIVOVICKY
ZAKLADNÍ KMEŇ**SBÍRKA PŘEDPISŮ
ČESKÉ REPUBLIKY****PROFIL PŘEDPISU:***Titul předpisu:***Vyhláška o vzdělávání v základních kmenech lékařů***Citace:* 221/2018 Sb.*Částka:* 110/2018 Sb.*Na straně (od-do):* 3714-4005*Rozeslána dne:* 9. října 2018*Druh předpisu:* Vyhláška*Autoři předpisu:* Ministerstvo zdravotnictví*Datum přijetí:* 4. října 2018*Datum účinnosti od:* 9. října 2018*Platnost předpisu:* ANO*Pozn. k úč.:**Hesla rejstříku:**(budou doplněna až po uzavření ročníku podle věcného rejstříku redakce Sbírký zákonů)**Vydáno na základě:*95/2004 Sb.*Předpis mění:**Předpis ruší:***Text předpisu:**

221

VYHLÁŠKA

ze dne 4. října 2018

o vzdělávání v základních kmenech lékařů

Ministerstvo zdravotnictví stanoví podle § 37 odst. 1 písm. n), p) a q) 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 zákona č. 67/2017 Sb.:

§ 1**Požadavky na**

- a) členění a rozsah vzdělávání v základních kmenech lékařů (dále jen "základní kmeny"),
- b) obsah vzdělávání v základních kmenech,
- c)

technické a věcné vybavení a personální zabezpečení, které jsou podmínkou pro získání akreditace k provádění specializačního vzdělávání v základních kmenech,

- d) typ pracoviště, na kterém probíhá povinná odborná praxe v rámci vzdělávání v základních kmenech,
- e) délku povinné odborné praxe v rámci základních kmenů,
- f) teoretické znalosti a praktické dovednosti, které jsou předmětem prověřování při zkoušce po ukončení vzdělávání v základních kmenech,
- g) rozsah a obsah studijních povinností, které je nezbytné absolvovat před přihlášením ke zkoušce po ukončení vzdělávání v základním kmeni,

jsou stanoveny v příloze k této vyhlášce.

§ 2

Přechodná ustanovení

(1) Absolvování odborné praxe, kterou lékaři zařazení do oboru specializačního vzdělávání po 30. červnu 2017, nejpozději však ke dni předcházejícímu dni nabytí účinnosti této vyhlášky, absolvovali do 30. dubna 2019, a to podle vzdělávacích programů platných přede dnem nabytí účinnosti této vyhlášky, se považuje za absolvování povinné odborné praxe podle této vyhlášky.

(2) Absolvování odborné praxe, kterou lékaři zařazení do oboru specializačního vzdělávání pediatrie po 30. červnu 2017, nejpozději však ke dni předcházejícímu dni nabytí účinnosti této vyhlášky, absolvovali do 30. dubna 2019, a to podle vzdělávacích programů dětské lékařství platných přede dnem nabytí účinnosti této vyhlášky, se považuje za absolvování povinné odborné praxe pro obor pediatrie podle této vyhlášky.

§ 3

Účinnost

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem jejího vyhlášení.

Ministr zdravotnictví:
Mgr. et Mgr. **Vojtěch** v. r.

Příloha k vyhlášce č. 221/2018 Sb.

(Příloha není v digitální podobě)

221**VYHLÁŠKA**

ze dne 4. října 2018

o vzdělávání v základních kmenech lékařů

Ministerstvo zdravotnictví stanoví podle § 37 odst. 1 písm. n), p) a q) 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 zákona č. 67/2017 Sb.:

§ 1

Požadavky na

- a) členění a rozsah vzdělávání v základních kmenech lékařů (dále jen „základní kmeny“),
- b) obsah vzdělávání v základních kmenech,
- c) technické a věcné vybavení a personální zabezpečení, které jsou podmínkou pro získání akreditace k provádění specializačního vzdělávání v základních kmenech,
- d) typ pracoviště, na kterém probíhá povinná odborná praxe v rámci vzdělávání v základních kmenech,
- e) délku povinné odborné praxe v rámci základních kmenů,
- f) teoretické znalosti a praktické dovednosti, které jsou předmětem prověřování při zkoušce po ukončení vzdělávání v základních kmenech,
- g) rozsah a obsah studijních povinností, které je nezbytné absolvovat před přihlášením ke

zkoušce po ukončení vzdělávání v základním kmeni,

jsou stanoveny v příloze k této vyhlášce.

§ 2**Přechodná ustanovení**

(1) Absolvování odborné praxe, kterou lékaři zařazení do oboru specializačního vzdělávání po 30. červnu 2017, nejpozději však ke dni předcházejícímu dni nabytí účinnosti této vyhlášky, absolvovali do 30. dubna 2019, a to podle vzdělávacích programů platných přede dnem nabytí účinnosti této vyhlášky, se považuje za absolvování povinné odborné praxe podle této vyhlášky.

(2) Absolvování odborné praxe, kterou lékaři zařazení do oboru specializačního vzdělávání pediatrie po 30. červnu 2017, nejpozději však ke dni předcházejícímu dni nabytí účinnosti této vyhlášky, absolvovali do 30. dubna 2019, a to podle vzdělávacích programů dětské lékařství platných přede dnem nabytí účinnosti této vyhlášky, se považuje za absolvování povinné odborné praxe pro obor pediatrie podle této vyhlášky.

§ 3**Účinnost**

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem jejího vyhlášení.

Ministr zdravotnictví:

Mgr. et Mgr. Vojtěch v. r.

7. ZÁKLADNÍ KMEN KARDIOCHIRURGICKÝ

Základní kmen kardiouchirurgický – v délce 30 měsíců

Část I.

Členění specializačního vzdělávání a délka povinné odborné praxe

a) povinná odborná praxe v oboru

Obor		Délka praxe v měsících
1. anesteziologie a intenzivní medicína		2
2. chirurgie		2
3. vnitřní lékařství		2
4. chirurgie		7
5. kardiouchirurgie		17 včetně účasti na vzdělávacích aktivitách uvedených v bodu b)
z toho	traumatologie nebo úrazová chirurgie	2

b) vzdělávací aktivity u pověřených organizací

Kurzy
1. kurz Lékařská první pomoc
2. kurz Základy zdravotnické legislativy, etiky a komunikace
3. kurz Prevence škodlivého užívání návykových látek (NL) a léčba závislosti
4. kurz Radiační ochrana

Rozsah a obsah studijních povinností, které je nezbytné absolvovat před přihlášením ke zkoušce po ukončení vzdělávání v základním kardiouchirurgickém kmeni

1. Absolvování povinné odborné praxe v oboru potvrzené školitelem s příslušnou specializovanou způsobilostí, případně školitelem podle ustanovení § 38a odst. 2 písm. c) zákona č. 95/2004 Sb., o zdravotnických povoláních lékaře, zubního lékaře a farmaceuta v akreditovaném zařízení v rozsahu stanoveném vzdělávacím programem v délce 6+7+17 měsíců.
2. Absolvování povinných vzdělávacích aktivit v části I. písm. b).
3. Potvrzení o provedených výkonech podepsané školitelem a garantem oboru.

Výkony, které má školenec provést v rámci povinné odborné praxe v oboru

Výkony	Počet
Kardiouchirurgie	
Základní operační přístupy v kardiouchirurgii - sternotomie	30
Drenáž a punkce hrudníku	15

Napojení mimotělního oběhu	30
Odběry štěpů k revaskularizačním výkonům	50
Asistence u kardiochirurgických operací	50
Chirurgie	
Asistence u chirurgických operací	50
Traumatologie nebo úrazová chirurgie	
Asistence u traumatologických operací	10

Část II.

Obsah a rozsah vzdělávání v základním kmeni a požadavky na praktické dovednosti a teoretické znalosti, které jsou předmětem prověřování při zkoušce

Teoretické znalosti a praktické dovednosti – 6 měsíců vzdělávání (část I. a) 1. – 3.)

Anesteziologie a intenzivní medicína – 2 měsíce praxe v akreditovaném zařízení pod odborným dozorem školitele

<i>Teoretické znalosti</i>	• Obecné principy anesteziologické péče. • Znalosti základů patofyziologie, patogeneze, diferenciální diagnostiky a první pomoci u stavů ohrožení života nebo poruchy základních životních funkcí. • Základní typy anestezie a principy léčby bolesti, jejich možnosti a rizika. • Provoz pracovišť oboru anesteziologie a intenzivní medicíny; vedení zdravotnické dokumentace.
<i>Praktické dovednosti</i>	• Provedení základních výkonů – zajištění periferního žilního katetru, zabezpečení volných dýchacích cest (bez pomůcek a s neinvazivními pomůckami). • Rozpoznání a hodnocení závažnosti stavů náhlé poruchy zdraví nebo selhání základních životních funkcí. • Provedení základní a rozšířené neodkladné resuscitace.

Chirurgie – 2 měsíce praxe v akreditovaném zařízení pod odborným dozorem školitele

<i>Teoretické znalosti</i>	• Zásady asepse a antisepse. • Základní vyšetřovací postupy v chirurgii, indikace a interpretace metod. • Předoperační příprava pacientů. • Základní chirurgické výkony, indikace, postupy, instrumentarium. • Základní pravidla pooperační péče. • Základy předoperační a pooperační rehabilitace.
----------------------------	--

	• Základní znalosti obecné a speciální chirurgie. • Základy ošetření úrazů, popálenin, omrzlin a chemických poranění. • Základní principy ošetřování ran v chirurgii. • Problematika analgezie a lokální anestezie v chirurgii. • Prevence a terapie nejčastějších pooperačních komplikací. • Indikace a podání transfuzních přípravků, prevence a léčení potransfuzních komplikací • Provoz ambulancí a lůžkového oddělení; vedení zdravotnické dokumentace.
<i>Praktické dovednosti</i>	• Fyzikální vyšetření chirurgických pacientů. • Zavedení nasogastrické sondy, močového katetru, odběr biologického materiálu. • Zajištění periferního žilního katetru, péče o centrální žilní katetr, včetně podávání infuzních roztoků a krevních transfuzí • Injekční techniky. • Obvazová technika, různé způsoby imobilizace. • Základní technika ošetření ran. • Péče o stomie, dekubity.
Vnitřní lékařství – 2 měsíce praxe v akreditovaném zařízení pod odborným dozorem školitele	
<i>Teoretické znalosti</i>	• Základy problematiky vnitřních nemocí. • Specifika onemocnění ve vyšším věku. • Anamnéza a fyzikální vyšetření. • Provoz ambulancí a lůžkového oddělení; vedení zdravotnické dokumentace. • Nejčastěji se vyskytující vnitřní nemoci, klinické projevy, diagnostika, léčba a prevence. • Základní vyšetřovací metody. • Indikace a interpretace základních laboratorních a zobrazovacích metod. • Indikace a podání transfuzních přípravků, prevence a léčení potransfuzních komplikací Dobrá znalost klinické farmakologie léčiv používaných v anesteziologii a urgentní medicíně, a to včetně interakcí léčiv a jejich vlivu na celkový účinek. • Akutní stavy ve vnitřním lékařství.
<i>Praktické dovednosti</i>	• Provedení komplexního interního vyšetření. • Zajištění periferního žilního katetru, péče o centrální žilní katetr, včetně podávání infuzních roztoků. • Injekční techniky – subkutánní, intramuskulární, intravenózní, intradermální. • Zavedení nasogastrické sondy, močového katetru, odběr biologického materiálu, odsávání sekretu z dýchacích cest.

Teoretické znalosti a praktické dovednosti – 24 měsíců povinná praxe v oboru kmene (část I. a) 4. - 5.)

Chirurgie – 7 měsíců	
<i>Teoretické znalosti</i>	• Problematika infekcí v chirurgii. • Seps. • Operační trauma. • Výživa v chirurgii. • Základy pooperační péče v chirurgii. • Kýly zevní a vnitřní. • Náhlé příhody břišní. • Obecné principy v onkochirurgii. • Chirurgie štítné žlázy. • Záněty a nádory plic a mediastina. • Onemocnění jícnu. • Onemocnění zažívacího traktu (zánětlivá, nádorová). • Chirurgická onemocnění jater a žlučových cest. • Onemocnění pankreatu. • Základy cévní chirurgie. • Základy transplantace tkání a orgánů.
<i>Praktické dovednosti</i>	• Drenáž v chirurgii. • Operace pro povrchové hlízy a benigní kožní nádory. • Asistence při operacích kýl, náhlých příhod břišních a jiných břišních výkonech. • Asistence při cévních operacích.
Kardiochirurgie – 17 měsíců	
<i>Teoretické znalosti a praktické dovednosti</i>	• Aktivní účast na zajišťování diagnostického i terapeutického procesu u hospitalizovaných pacientů na standardních lůžkových odděleních i na jednotkách intenzivní péče kardiochirurgického pracoviště. • Vedení veškeré dokumentace spojené s hospitalizací pacientů. • Asistence u kardiochirurgických operací. • Znalost fungování mimotělního oběhu a podpurných systémů oběhu. • Základní algoritmy diagnostiky a ošetření polytraumat a sdružených poranění. • Předoperační příprava a obecná příprava k operaci. • Chirurgické ošetření jednoduchých ran. • Diagnostika a principy léčby poranění orgánů dutiny břišní a hrudní. • Základy anatomie a patofyziologie vrozených a získaných srdečních vad. • Vyšetřovací metody v kardiochirurgii. • Předoperační vyšetření a příprava pacienta k operaci. • Indikační kritéria v kardiochirurgii. • Operační postupy v kardiochirurgii. • Základy vedení mimotělního oběhu a mechanické podpurné systémy.

	• Základy pooperační péče v kardiochirurgii.
<i>Teoretické znalosti</i>	• Přehled o patofyziologii úrazů: úrazový šok, septické komplikace po závažném poranění, hojení ran a zlomenin, reakce na termické trauma, septické komplikace úrazů, kompartment syndrom. • Vyšetřovací metody v úrazové chirurgii včetně paraklinických vyšetření a zobrazovacích metod. • Diagnostika a základní principy ošetření poranění hrudníku a břicha. • Diagnostika a základní principy ošetření poranění páteře a CNS včetně diferenciální diagnostiky intoxikací. • Diagnostika zlomenin a luxací včetně základních indikačních kritérií ke konzervativní a operační léčbě. • Základní algoritmy diagnostiky a ošetření polytraumat a sdružených poranění. • Předoperační příprava a obecná příprava k operaci. • Základní principy ošetřování poranění u dětí. • Diagnostika a principy léčby poranění orgánů dutiny břišní a hrudní
<i>Praktické dovednosti</i>	• Chirurgické ošetření jednoduchých ran. • Konzervativní léčba zlomenin. • Asistence na operačním sále u dutinových a končetinových poranění.

Vzdělávací aktivity u pověřených organizací

A. Program kurzu Lékařská první pomoc

Předmět
Náhlá zástava krevního oběhu, incidence, diagnóza, základní a rozšířená neodkladná resuscitace včetně defibrilace (Basic Life Support a Advanced Cardiac Life Support).
Bezvědomí nejasného původu, křeče, synkopa; náhlé cévní mozkové příhody, diagnostické postupy, terapeutické okno, trombolýza systémová, intraarteriální.
Dušnost, hlavní příčiny: respirační etiologie – astma bronchiale, status astmaticus, inhalační trauma atd., kardiovaskulární etiologie – kardiální selhávání, astma cardiale, edém plic, embolie plicnice, zvláštní stavy: tonutí a utonutí, strangulace atd., diagnóza, diferenciální diagnostika, terapeutické postupy, principy umělé plicní ventilace.
Bolesti na hrudi, akutní koronární syndrom, principy a indikace trombolýzy, PTCA (Percutaneous Transluminal Coronary Angioplasty), závažné dysrytmie a terapeutické přístupy.
Traumatologie – těžké úrazy, úraz hlavy, páteře, hrudníku, dutiny břišní, končetin, polytrauma, poranění elektrickým proudem, termická poranění, hlavní zásady ATLS (Advanced Trauma Life Support).
Šok, diagnóza, klasifikace, příčiny, terapeutické přístupy.
Hromadné postižení zdraví/osob, základy řešení v přednemocniční a časné

nemocniční neodkladné péči (PNP a NNP).
Integrovaný záchranný systém (IZS) a krizová připravenost zdravotnické záchranné služby (ZZS) a zdravotnických zařízení (ZZ).
Zvláštnosti urgentních stavů u dětí.
Extramurální porod, péče o novorozence a matku, gynekologické akutní stavy.
Praktická výuka.
Celkem 20 hodin, nebo e-learning

Znalosti získané v kurzu se prověřují po ukončení testem.

B. Program kurzu Základy zdravotnické legislativy, etiky a komunikace

Předmět
Legislativa.
Základní právní předpisy ve zdravotnictví a jejich hierarchie.
Organizace a řízení zdravotnictví.
Rozhodování pacienta (informovaný souhlas, odmítnutí péče).
Poskytování zdravotní péče bez souhlasu, omezovací prostředky.
Povinná mlčenlivost zdravotnických pracovníků.
Vedení a nakládání se zdravotnickou dokumentací.
Náležitá odborná úroveň (lege artis).
Stížnosti ve zdravotnictví.
Právní odpovědnost lékaře a poskytovatele zdravotních služeb.
Poskytování zdravotní péče v Evropské unii a přeshraniční zdravotní péče.
Systém veřejného zdravotního pojištění.
Zdravotní služby hrazené ze zdravotního pojištění.
Plátcí zdravotního pojištění, práva a povinnosti pojištěnců.
Systém úhrad zdravotní péče.
Systém sociálního zabezpečení a lékařská posudková služba.
Nemocenské pojištění.
Důchodové pojištění.
Sociální pomoc a sociální služby.
Lékařská etika.
Etické kodexy, etické chování zdravotnických pracovníků.
Základní principy a etické zásady.
Etické problémy současné medicíny.
Komunikace ve zdravotnictví.
Základní principy a specifika.
Komunikace mezi zdravotnickými pracovníky, pacientem a osobami jemu blízkými.
Krizová komunikace.
Celkem 12 hodin, nebo e-learning

C. Program kurzu Prevence škodlivého užívání návykových látek (dále jen „NL“) a léčba závislostí

Předmět
Škodlivé užívání NL a závislosti na NL v ČR.
Přehled NL zneužívaných v ČR a jejich vlastností.
Zdravotní aspekty škodlivého užívání NL a závislosti na NL.
Problematika škodlivého užívání NL a závislosti na NL ve specifických podmínkách jednotlivých medicínských oborů, možnosti prevence.
Přehled specifických léčebných modalit pro osoby škodlivě užívající NL a závislé.
Právní aspekty související se zneužíváním NL a závislostmi na NL.
Závěr kurzu, shrnutí.
Celkem 4 hodiny nebo e-learning

D. Program kurzu Radiační ochrana

Předmět
Účinky ionizujícího záření na živé systémy, charakter deterministických a stochastických účinků. Riziko nádorových a dědičných onemocnění. Veličiny a jednotky používané pro potřeby radiační ochrany. Koncepce radiační ochrany, základní principy radiační ochrany, legislativní rámec lékařského a nelékařského ozáření.
Radiační zátěž obyvatel z různých zdrojů ionizujícího záření. Specifický charakter lékařského ozáření, radiační ochrana pacientů. Lékařská pomoc fyzickým osobám ozářeným při radiační mimořádné události. Radiologická událost, příčiny a možné následky.
Úloha lékařů indikujících vyšetření nebo léčbu s využitím zdrojů ionizujícího záření – význam indikačních kritérií (Věstník MZ). Výběr optimální zobrazovací metody. Zobrazovací modalita využívající neionizující záření. Informování pacientů.
Úloha aplikujících odborníků a optimalizace radiační ochrany (radiologické standardy, diagnostické referenční úrovně). Ozáření dětí, těhotných a kojících žen (specifika, opatření, zdůvodnění). Velikosti dávek pacientů pro typické radiologické postupy.
Celkem 4 hodiny nebo e-learning

Část III.**Požadavky na technické a věcné vybavení a personální zabezpečení pro pracoviště, která jsou podmínkou pro získání akreditace, k provádění specializačního vzdělávání lékařů****Pracoviště pro povinnou odbornou praxi v oboru část I. a) 1. - 5.**

Pro část I. a) 1.

Anesteziologie a intenzivní medicína**a) technické vybavení**

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb poskytuje zdravotní služby formou akutní lůžkové péče intenzivní, intenzivní péči 3. stupně- resuscitační péči.

Poskytovatel zdravotních služeb zajišťuje anesteziologickou péči minimálně v oboru chirurgie a dále v alespoň jednom z následujících oborů:

1. ortopedie a traumatologie pohybového ústrojí,
2. otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku,
3. urologie.

Zdravotní péče minimálně ve dvou z výše uvedených oborů je poskytována formou lůžkové péče, tuto podmínku splní i pracoviště se společným lůžkovým fondem pro tyto odbornosti.

Poskytovatel zdravotních služeb poskytuje lůžkovou intenzivní a resuscitační péči na lůžkách multidisciplinárního charakteru, intenzivní péče s možností ventilace, kde se na vedení podílí lékař anesteziolog se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie a intenzivní medicína.

Akutní příjem na intenzivní/resuscitační lůžka: minimálně 100 pacientů za kalendářní rok nebo průměrně 100 pacientů ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Podaných anestezií: minimálně 1 500 za kalendářní rok nebo průměrně 1 500 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

a současně pro část I. a) 2.

Chirurgie**a) technické vybavení**

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

Zdravotní péče je zajištěna v nepřetržitém pracovním režimu nejméně:

1. lékař se specializovanou způsobilostí v oboru chirurgie,

2. lékař se specializovanou způsobilostí v oboru chirurgie nebo lékař zařazený do specializační přípravy v oboru chirurgie s minimálně 3 měsíční praxí od zařazení do oboru,
3. lékař se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie a intenzivní medicína,
4. lékař se specializovanou způsobilostí v oboru radiologie a zobrazovací metody,
5. lékař se specializovanou způsobilostí v oboru vnitřní lékařství,
6. lékař se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb poskytuje akutní lůžkovou péči v oboru chirurgie.

Zařízení disponuje nejméně 2 operačními sály.

Součástí poskytovatele zdravotních služeb, u kterého probíhá odborná praxe:

1. lůžkové oddělení anesteziologie a intenzivní medicíny, nebo (multioborová) jednotka intenzivní péče s možností alespoň krátkodobé umělé plicní ventilace,
2. radiodiagnostické oddělení,
3. interní oddělení,
4. pracoviště endoskopie,
5. gynekologické oddělení,
6. má zajištěny služby v oboru: hematologie a transfuzní lékařství, klinická biochemie, lékařská mikrobiologie a patologie.

Počet hospitalizovaných pacientů za kalendářní rok: minimálně 1 500 nebo průměrně 1500 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Počet ambulantně ošetřených pacientů za kalendářní rok: minimálně 15 000 nebo průměrně 15 000 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

Seznam typů výkonů a jejich počet za kalendářní rok:

1. plánované operace: 700 nebo průměrně 700 ročně za poslední 3 kalendářní roky,
2. urgentní operace: minimálně 200 nebo průměrně 200 ročně za poslední 3 kalendářní roky, z toho laparoskopické operace urgentní nebo plánované: minimálně 100 nebo 100 ročně za poslední 3 kalendářní roky,
3. ošetření traumat: minimálně 500 z toho minimálně 30 osteosyntéz nebo průměrně 500 ročně za poslední 3 kalendářní roky.

a současně pro část I. a) 3.

Vnitřní lékařství

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

Minimálně 2 lékaři, kteří splňují podmínky na školitele v oboru vnitřní lékařství s celkovým minimálním úvazkem ve výši 1,5 u daného poskytovatele zdravotních služeb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb poskytuje zdravotní služby lůžkové péče v oboru vnitřní lékařství.

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje následující požadavky na zajištění péče:

1. příjmová interní ambulance,
2. akutní lůžková zdravotní péče s podmínkou zajištění intenzivní péče,
3. zajištění základní lůžkové péče o pacienty v oboru vnitřní lékařství,
4. ambulance zajišťující odbornou ambulantní péči v oboru vnitřní lékařství,
5. diagnostický komplement s 24hodinovou dostupností,
6. příjem pacientů v celém spektru interních onemocnění: minimálně 1000 příjmů za poskytovatele zdravotních služeb za rok nebo průměrně 1000 příjmů ročně za poslední 3 kalendářní roky,
7. ošetření v rámci ambulantní péče: minimálně 2000 pacientů za kalendářní rok v ambulancích zajišťující odbornou péči ve spektru interních onemocnění nebo průměrně 2000 pacientů ročně za poslední 3 kalendářní roky.

a současně pro část I. a) 4.

Chirurgie

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Pokud pracoviště chirurgie neprovádí ošetřování traumat pohybového ústrojí, je povinno umožnit školení k provedení předepsaných povinných výkonů* a jejich asistenci z oblasti traumatologie pohybového aparátu na pracovišti, které toto provádí u stejného poskytovatele zdravotních služeb.

a současně pro část I. a) 5.

Kardiochirurgie

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Minimálně 2 operační sály pro potřeby kardiochirurgie a minimálně 8 lůžek JIP s přístrojovým vybavením.

Počet srdečních operací: minimálně 500 za kalendářní rok nebo průměrně 500 za poslední 3 roky.

Počet srdečních operací v případě dětského kardiocentra: 400 za kalendářní rok nebo průměrně 400 za poslední 3 roky.

Možnost akutní kardiochirurgické operativy pro řešení akutních stavů je na pracovišti zajištěno nepřetržitě 24 hod.

Kardiologie (neinvazivní, invazivní, intervenční, arytmologie, atd.) je součástí kardiochirurgického pracoviště, nebo je navázána spolupráce s kardiologickým oddělením (klinikou) ve stejném zdravotnickém zařízení.

Pracoviště pro povinnou odbornou praxi v oboru část I. a) 5.

Traumatologie nebo Úrazová chirurgie

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení zdravotnického zařízení lůžkové péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Poskytovatel zdravotních služeb musí být poskytovatelem zdravotních služeb, kterému byl udělen statut centra vysoce specializované traumatologické péče.

Vzdělávací aktivity u pověřených organizací

kurz Lékařská první pomoc

a) technické vybavení

Učebna pro teoretickou výuku.

Učebna pro praktickou výuku s vybavením: model (dospělý, dětský a novorozenec) umožňující praktický nácvik základní i rozšířené neodkladné resuscitace se simultánním záznamem sledovaných vitálních funkcí (zejména respiračních a oběhových) k objektivizaci účinnosti prováděné resuscitace a možností uložení sledovaných dat do PC a závěrečné vyhodnocení.

Model musí umožnit nácvik:

1. zajištění průchodnosti dýchacích cest pomocí vzduchodů, Combi-tubusu, laryngeálního tubusu, laryngeální masky včetně intubační a různými technikami tracheální intubace,
2. umělé plicní ventilace z plic do plic ústy, přes masku, ručním dýchacím přístrojem/transportním ventilátorem,
3. nácvik intubace dětí včetně novorozenců a umělou plicní ventilaci,
4. zajištění průchodnosti dýchacích cest koniopunkcí, minitracheotomií (krikotomií),
5. punkci pneumotoraxu,
6. zajištění vstupu do krevního řečiště – punkci a kanylaci periferní žíly, centrální žíly (subclavia, jugularis interna), vena femoralis a různé techniky intraoseálního přístupu,
7. diagnostiky simulovaných poruch rytmu na kardioskopu a volbu farmakoterapie a elektroimpulzoterapie.

Počítačová učebna pro závěrečné testování znalostí.

b) personální zabezpečení

1. Lékaři se specializovanou způsobilostí nebo zvláštní odbornou způsobilostí v oboru urgentní medicíny a praxí v oboru nejméně 5 let, nebo se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie a intenzivní medicíny a praxí v oboru nejméně 5 let, nebo se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie intenzivní medicíny a praxí v oboru nejméně 5 let, popřípadě se specializovanou způsobilostí ve vyučované problematice.
2. Garant kurzu má specializovanou způsobilost v oboru a nejméně 10 let praxe výkonu povolání lékaře v oboru specializace.

kurz Základy zdravotnické legislativy, etiky a komunikace

a) technické vybavení

Učebna pro teoretickou výuku.

b) personální zabezpečení

1. Minimálně 2 lektori se znalostí zdravotnického práva a veřejného zdravotnictví, s vysokoškolským vzděláním v oboru právo v magisterském studijním programu na vysoké škole v České republice nebo na vysoké škole v zahraničí, pokud je takové vzdělání v České republice uznáváno, a profesní zkušeností v oblasti zdravotnického práva v délce alespoň 5 let.
2. Lektori zdravotnického práva dokládají přehled publikační činnosti za posledních 5 let a pedagogickou činnost.
3. Součástí lektorského týmu musí být lektori s ukončeným vysokoškolským vzděláním příslušného zaměření a odbornou praxí nejméně 5 let v oblasti přednášeného tématu (etika, komunikace a sociální zabezpečení).

kurz Prevence škodlivého užívání návykových látek a léčba závislostí

a) technické vybavení

Učebna pro teoretickou výuku.

b) personální zabezpečení

Lektori se specializovanou způsobilostí nebo zvláštní odbornou způsobilostí nebo zvláštní specializovanou způsobilostí v oboru návykové nemoci a praxí nejméně 5 let v oboru, popřípadě se specializovanou způsobilostí ve vyučované problematice.

kurz Radiační ochrana

a) technické vybavení

Učebna pro teoretickou výuku.

b) personální zabezpečení

1. Lektori se specializovanou způsobilostí nebo zvláštní specializovanou způsobilostí v oboru radiologie a zobrazovací metody, pracovní lékařství, nukleární medicína a radiační onkologie.
2. Radiologičtí fyzici se specializovanou způsobilostí.
3. Další odborníci s absolvovaným magisterským studiem v oboru ve vztahu k vyučovanému tématu.