

Ročník 2018

---



# SBÍRKA ZÁKONŮ

## ČESKÁ REPUBLIKA

---

Částka 110

Rozeslána dne 9. října 2018

Cena Kč 571,-

---

### OBSAH:

221. Vyhláška o vzdělávání v základních kmenech lékařů

---

## 14. ZÁKLADNÍ KMEN PATOLOGICKÝ

### Základní kmen patologický – 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. patologie a) Je-li školenec zařazen v základním oboru soudní lékařství, musí 6 měsíců z 24 měsíců povinné odborné praxe v rámci základního kmene patologického absolvovat v akreditovaném zařízení pro obor soudní lékařství. b) Je-li školenec zařazen v základním oboru patologie, může 6 měsíců z 24 měsíců povinné praxe v rámci základního kmene patologického absolvovat v akreditovaném zařízení pro obor soudní lékařství.	24 včetně účasti na vzdělávacích aktivitách uvedených v bodu b)

##### 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 závislostí
4. kurz Radiační ochrana
5. kurz Základy patologie

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

1. Absolvování povinné odborné praxe v oboru potvrzené školitelem s příslušnou specializovanou způsobilostí případně školitelem dle ustanovení § 38a odst. 2 písm. c) 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, v akreditovaném zařízení v rozsahu stanoveném vzdělávacím programem v délce 6+24 měsíců nebo v délce 6+18+6 měsíců.
2. Absolvování povinných vzdělávacích aktivit v části I. písm. b).
3. Potvrzení o provedených výkonech podepsané školitelem a garantem oboru.

**Výkony, které má školeneč provést v rámci povinné odborné praxe v oboru**

<b>Výkony</b>	<b>Počet</b>
<b>patologie</b> – poskytovatel zdravotních služeb <b>soudní lékařství</b> – poskytovatel zdravotních služeb	
pitvy	100
cytologické vyšetření z různých oblastí	2000

## 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.)

<b>Anesteziologie a intenzivní medicína – 2 měsíce praxe v akreditovaném zařízení pod odborným dozorem školitele</b>	
<i>Teoretické znalosti</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Obecné principy anesteziologické péče.</li><li>• Znalosti základů patofyziologie, patogeneze, diferenciální diagnostiky a první pomoci u stavů ohrožení života či poruchy základních životních funkcí.</li><li>• Základní typy anestezie a principy léčby bolesti, jejich možnosti a rizika.</li><li>• Provoz pracovišť oboru anesteziologie a intenzivní medicíny; vedení zdravotnické dokumentace.</li></ul>
<i>Praktické dovednosti</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Provedení základních výkonů – zajištění periferního žilního katetru, zabezpečení volných dýchacích cest (bez pomůcek a s neinvazivními pomůckami).</li><li>• Rozpoznání a hodnocení závažnosti stavů náhlé poruchy zdraví či selhání základních životních funkcí.</li><li>• Provedení základní a rozšířené neodkladné resuscitace.</li></ul>
<b>Chirurgie – 2 měsíce praxe v akreditovaném zařízení pod odborným dozorem školitele</b>	
<i>Teoretické znalosti</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zásady asepse a antisepse.</li><li>• Základní vyšetřovací postupy v chirurgii, indikace a interpretace metod.</li><li>• Předoperační příprava pacientů.</li><li>• Základní chirurgické výkony, indikace, postupy, instrumentarium.</li><li>• Základní pravidla pooperační péče.</li><li>• Základy předoperační a pooperační rehabilitace.</li><li>• Základní znalosti obecné a speciální chirurgie.</li><li>• Základy ošetření úrazů, popálenin, omrzlin a chemických poranění.</li><li>• Základní principy ošetřování ran v chirurgii.</li><li>• Problematika analgezie a lokální anestezie v chirurgii.</li><li>• Prevence a terapie nejčastějších pooperačních komplikací.</li><li>• Indikace a podání transfuzních přípravků, prevence a léčení potransfuzních komplikací.</li><li>• Provoz ambulancí a lůžkového oddělení; vedení zdravotnické dokumentace.</li></ul>
<i>Praktické dovednosti</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fyzikální vyšetření chirurgických pacientů.</li></ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zavedení nasogastrické sondy, močového katetru, odběr biologického materiálu.</li> <li>• Zajištění periferního žilního katetru, péče o centrální žilní katetr, včetně podávání infuzních roztoků a krevních transfuzí.</li> <li>• Injekční techniky.</li> <li>• Obvazová technika, různé způsoby imobilizace.</li> <li>• Základní technika ošetření ran.</li> <li>• Péče o stomie, dekubity.</li> </ul>
--	--

**Vnitřní lékařství – 2 měsíce praxe v akreditovaném zařízení pod odborným dozorem školitele**

<i>Teoretické znalosti</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Základy problematiky vnitřních nemocí.</li> <li>• Specifika onemocnění ve vyšším věku.</li> <li>• Anamnéza a fyzikální vyšetření.</li> <li>• Provoz ambulancí a lůžkového oddělení; vedení zdravotnické dokumentace.</li> <li>• Nejčastěji se vyskytující vnitřní nemoci, klinické projevy, diagnostika, léčba a prevence.</li> <li>• Základní vyšetřovací metody.</li> <li>• Indikace a interpretace základních laboratorních a zobrazovacích metod.</li> <li>• 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.</li> <li>• Akutní stavy ve vnitřním lékařství.</li> </ul>
<i>Praktické dovednosti</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Provedení komplexního interního vyšetření.</li> <li>• Zajištění periferního žilního katetru, péče o centrální žilní katetr, včetně podávání infuzních roztoků.</li> <li>• Injekční techniky – subkutánní, intramuskulární, intravenózní, intradermální.</li> <li>• Zavedení nasogastrické sondy, močového katetru, odběr biologického materiálu, odsávání sekretu z dýchacích cest.</li> </ul>

**Teoretické znalosti a praktické dovednosti – 24 měsíců vzdělávání v rámci základního patologického kmene (část I. a) 4.)**

**Patologie – 24 měsíců praxe v akreditovaném zařízení pod odborným dozorem školitele**

<i>Teoretické znalosti</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anatomie lidského těla.</li> <li>• Pitevní technika dospělých i dětí.</li> <li>• Principy přípravy histologických řezů a jejich barvení.</li> <li>• Základy histochemických metod.</li> <li>• Příprava cytologických preparátů a jejich barvení.</li> <li>• Principy a pravidla cytologických vyšetření.</li> <li>• Psaní pitevního protokolu a pitevní diagnózy.</li> </ul>
----------------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obecná a systémová patologie.</li> </ul>
<i>Praktické znalosti</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Technika pitev.</li> <li>• Makroskopická diagnostika v pitevně.</li> <li>• Mikroskopická diagnostika nekroptických případů.</li> <li>• Principy a pravidla cytologických vyšetření.</li> <li>• Kompletní administrativa pitevního protokolu.</li> <li>• Barvicí techniky v histopatologii a cytologii.</li> </ul>
<i>Praktické dovednosti</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Technika pitev.</li> <li>• Samostatné provedení pitvy.</li> <li>• Základy makroskopické diagnostiky v pitevně.</li> <li>• Základy mikroskopického vyšetření histologických řezů a cytologických preparátů.</li> <li>• Administrativa pitevního protokolu.</li> <li>• Samostatné zpracování nálezu pro pitevní protokol.</li> <li>• Odběr materiálu pro histologická, cytologická a bakteriologická vyšetření.</li> <li>• Fotografická dokumentace makroskopických a mikroskopických nálezů.</li> </ul>

**Soudní lékařství – 6 měsíců v akreditovaném zařízení pod odborným dozorem školitele**

<i>Teoretické znalosti</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anatomie lidského těla.</li> <li>• Pitevní technika dospělých i dětí.</li> <li>• Principy přípravy histologických řezů a jejich barvení.</li> <li>• Základy histochemických metod.</li> <li>• Psaní pitevního protokolu a pitevní diagnózy.</li> <li>• Obecná a systémová patologie.</li> </ul>
<i>Praktické znalosti</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Technika pitev.</li> <li>• Makroskopická diagnostika v pitevně.</li> <li>• Mikroskopická diagnostika nekroptických případů.</li> <li>• Kompletní administrativa pitevního protokolu.</li> <li>• Barvicí techniky v histopatologii a cytologii.</li> </ul>
<i>Praktické dovednosti</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Technika pitev.</li> <li>• Samostatné provedení pitvy.</li> <li>• Základy makroskopické diagnostiky v pitevně.</li> <li>• Základy mikroskopického vyšetření histologických řezů.</li> <li>• Administrativa pitevního protokolu.</li> <li>• Základní barvicí techniky v histopatologii.</li> <li>• Samostatné zpracování nálezu pro pitevní protokol.</li> <li>• Odběr materiálu pro histologická a bakteriologická vyšetření.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fotografická dokumentace makroskopických a mikroskopických nálezů.</li> <li>• Základy imunohistochemie</li> </ul>
<b>Dovednosti, které jsou předmětem zkoušky</b>	
<i>Praktická zkouška z cytologických preparátů</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Znalost kritérií malignity pro většinu tělesných lokalit.</li> <li>• Schopnost odlišit maligní buňky od ostatních.</li> <li>• Schopnost s určitou přesností odhadnout očekávanou diagnostickou jednotku.</li> <li>• Schopnost vytřídit případy, které musí vidět atestovaný patolog, od těch, které lze uzavřít jako negativní.</li> </ul> <p>Zkouška se skládá ze samostatného vyhodnocení 10 cytologických preparátů z různých tělesných lokalit.</p>
<i>Praktická zkouška z histologických (nekroptických) preparátů</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Znalost základních mikroskopických obrazů chorobných jednotek.</li> <li>• Interpretace mikroskopických nálezů v kontextu makroskopického nálezu.</li> </ul> <p>Zkouška se skládá ze samostatného vyhodnocení 10 nekroptických histologických preparátů.</p>
<i>Praktická zkouška z pitevní techniky</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schopnost samostatného provedení pitvy.</li> <li>• Schopnost samostatného sepsání pitevního protokolu, zahrnující sestavení pitevní diagnózy a makroskopického popisu.</li> <li>• Schopnost samostatného odběru materiálu na histologická a bakteriologická vyšetření.</li> </ul> <p>Zkouška se skládá ze samostatného provedení pitvy, provedení odběru na histologická a popřípadě bakteriologická vyšetření a sepsání pitevního protokolu (diagnózy, makroskopického popisu).</p>

## **Vzdělávací aktivity u pověřených organizací**

### **A. Program kurzu Lékařská první pomoc**

<b>Předmět</b>
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.
<b>Celkem 20 hodin nebo e-learning</b>

Znalosti získané v kurzu se ověřují po ukončení testem.

## **B. Program kurzu Základy zdravotnické legislativy, etiky a komunikace**

<b>Předmět</b>
<b>Legislativa.</b>
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.
<b>Systém veřejného zdravotního pojištění.</b>
Zdravotní služby hrazené ze zdravotního pojištění.
Plátcí zdravotního pojištění, práva a povinnosti pojištěnců.
Systém úhrad zdravotní péče.
<b>Systém sociálního zabezpečení a lékařská posudková služba.</b>
Nemocenské pojištění.
Důchodové pojištění.
Sociální pomoc a sociální služby.
<b>Lékařská etika.</b>
Etické kodexy, etické chování zdravotnických pracovníků.
Základní principy a etické zásady.
Etické problémy současné medicíny.
<b>Komunikace ve zdravotnictví.</b>
Základní principy a specifika.
Komunikace mezi zdravotnickými pracovníky, pacientem a osobami jemu blízkými.
Krizová komunikace.
<b>Celkem 12 hodin nebo e-learning</b>

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

<b>Předmět</b>
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.
<b>Celkem 4 hodiny nebo e-learning</b>

### D. Program kurzu Radiační ochrana

<b>Předmět</b>
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.
<b>Celkem 4 hodiny nebo e-learning</b>

### E. Program kurzu Základy patologie

<b>Předmět</b>
Seminář k nekroptické diagnostice se zaměřením na psaní pitevních protokolů a opakování principů histologického vyšetření nekroptických případů.
Principy barvicích metod, histochemických a imunohistochemických reakcí.
Prohlížení preparátů z nekroptické diagnostiky.
Cytologická vyšetření – diagnostická pravidla a hlavní rizika této metody.
Prohlížení cytologických preparátů.
Samostatné provedené pitvy s rozbohem aktuálních diagnostických nálezů.
Zkouška z cytologických preparátů.
Zkouška z nekroptických histologických preparátů.
Závěr stáže, test z teoretických znalostí.
<b>Celkem 38 hodin</b>

### 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. - 4.**

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, popřípadě multidisciplinární jednotce 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 1500 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 a porodnictví.

#### 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 jednotka intenzivní péče popřípadě multioborová jednotka 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,
4. 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,
5. 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.

### **Patologie**

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení laboratorních pracovišť diagnostické a léčebné péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení diagnostické a léčebné péče prostřednictvím laboratorního pracoviště příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.

c) typ pracoviště

Seznam výkonů:

1. provádění nekroptických vyšetření,
2. cytologická vyšetření a bioptická vyšetření.

Součásti podílející se na činnosti:

1. vlastní bioptická laboratoř,
2. cytologická laboratoř zahrnující diagnostiku různých orgánových systémů,
3. pitevní provoz.

### **Pracoviště pro povinnou odbornou praxi v oboru část I. a) 4.**

#### **Soudní lékařství**

a) technické vybavení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na technické a věcné vybavení laboratorních pracovišť diagnostické a léčebné péče příslušného oboru dle vyhlášky č. 92/2012 Sb.

b) personální zabezpečení

Poskytovatel zdravotních služeb splňuje požadavky na minimální personální zabezpečení diagnostické a léčebné péče prostřednictvím laboratorního pracoviště příslušného oboru dle vyhlášky č. 99/2012 Sb.



## **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 vzduchovodů, 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/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 nejméně 5 let v oboru, nebo se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie intenzivní medicína 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

Lektoři 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 Radiční ochrana**

a) technické vybavení

Učebna pro teoretickou výuku.

b) personální zabezpečení

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

## **kurz Základy patologie**

a) technické vybavení

Učebna pro teoretickou výuku.

b) personální zabezpečení

Lektoři se specializovanou způsobilostí v oboru patologie nebo specializovanou způsobilostí v oboru patologická anatomie nebo se získanou specializací II. stupně v oboru patologická anatomie a praxí minimálně 10 let praxe.