

Věstník MZd ČR, částka 4/2011

Vzdělávací program

oboru

VŠEOBECNÉ PRAKTICKÉ LÉKAŘSTVÍ

1 Cíl specializačního vzdělávání

2 Minimální požadavky na specializační vzdělávání

- [2.1](#) Základní kmen všeobecné praktické lékařství nebo interní kmen
- [2.2](#) Vlastní specializovaný výcvik - v délce minimálně 12 měsíců
- [2.3](#) Vlastní specializovaný výcvik - v délce minimálně 14 měsíců
- [2.4](#) Vlastní specializovaný výcvik zkrácený - v délce minimálně 12 měsíců
- [2.5](#) Vlastní specializovaný výcvik zkrácený - v délce minimálně 18 měsíců
- [2.6](#) Teoretická část vzdělávacího programu

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

- [3.1](#) Rozsah požadovaných teoretických znalostí a praktických dovedností prokazatelných na konci výcviku v rámci základního kmene všeobecné praktické lékařství
- [3.2](#) Rozsah požadovaných teoretických znalostí a praktických dovedností prokazatelných na konci výcviku v rámci základního interního kmene
- [3.3](#) Rozsah požadovaných teoretických znalostí a praktických dovedností prokazatelných na konci specializovaného výcviku (absolvent kmene všeobecné praktické lékařství)
- [3.4](#) Rozsah požadovaných teoretických znalostí a praktických dovedností prokazatelných na konci specializovaného výcviku (absolvent interního kmene a rekvalifikace)

4 Všeobecné požadavky

5 Hodnocení specializačního vzdělávání

6 Charakteristika činností, pro které absolvent specializačního vzdělávání získal způsobilost

7 Charakteristika akreditovaného pracoviště (AP)

- [7.1](#) Akreditované pracoviště
- [7.2](#) Vysvětlivky - požadavky na pracoviště

8 Programy povinných vzdělávacích aktivit a personální a technické vybavení pro jejich realizaci

- [8.1](#) Charakteristika vzdělávacích aktivit

1 Cíl specializačního vzdělávání

Cílem specializační přípravy je vychovat vzdělaného, samostatně pracujícího všeobecného praktického lékaře, schopného postavit se ke každému pacientem předloženému problému, a to nejen v oblasti prevence, diagnostiky a terapie, ale také v problematice psychosociální a kontinuální péče, která je specifickým rysem oboru a určuje jeho svébytnost.

2 Minimální požadavky na specializační vzdělávání

Podmínkou pro přijetí do specializačního vzdělávání v oboru všeobecné praktické lékařství je získání odborné způsobilosti k výkonu povolání lékaře ukončením nejméně šestiletého prezenčního studia, které obsahuje teoretickou a praktickou výuku v akreditovaném magisterském studijním programu všeobecné lékařství na lékařské fakultě.

Specializační vzdělávání se uskutečňuje při výkonu lékařského povolání formou celodenní průpravy v rozsahu odpovídajícím stanovené týdenní pracovní době podle ustanovení §83 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Specializační vzdělávání může probíhat jako rozvolněná příprava, to je při nižším rozsahu, než je stanovená týdenní pracovní doba. V tomto případě celková délka, úroveň a kvalita nesmí být nižší než v případě celodenní průpravy.

Stáže v základním kmeni všeobecné praktické lékařství nebo základním interním kmeni mohou být absolvovány v libovolném pořadí. K zajištění výchovně vzdělávacích cílů přípravy si pracoviště, které není schopno zajistit podmínky k naplnění některého z nich, zajistí poskytnutí části přípravy na jiném specializovaném pracovišti.

Podmínkou pro získání specializované způsobilosti v oboru všeobecné praktické lékařství je zařazení do oboru, absolvování základního kmene všeobecné praktické lékařství (24 měsíců) nebo základního interního kmene (24 měsíců), specializovaného výcviku (Pro absolventy kmene všeobecné praktické lékařství a lékaře se specializací I. nebo II. st. v oboru vnitřní lékařství nebo specializovanou způsobilostí v oboru vnitřní lékařství v délce 12 měsíců. Pro absolventy základního interního kmene s 6 měsíční stáží v oboru všeobecné praktické lékařství v délce 14 měsíců nebo v délce 20 měsíců bez této stáže. Pro lékaře s diplomem o specializaci v oboru urgentní medicína v délce 18 měsíců) a úspěšné složení atestační zkoušky. Celková doba specializačního vzdělávání je minimálně 3 roky, z toho

2.1 Základní kmen všeobecné praktické lékařství nebo interní kmen

2.1.1 Základní kmen všeobecné praktické lékařství - v délce minimálně 24 měsíců

Část I.

a) povinná praxe

| Akreditované pracoviště | Počet měsíců |
|--|--------------|
| všeobecné praktické lékařství 1 , 2) - ordinace | 8 |
| anesteziologie a intenzivní medicína 1 , 3) nebo JIP 1 , 4) nebo ZZS/ZOS 1 , 5) | 2 |
| vnitřní lékařství 1 , 6) - standardní interní lůžkové oddělení s neselektovaným příjmem nemocných | 8 |
| dětské lékařství 1 , 7) | 1 |

| | |
|---|---|
| gynekologie a porodnictví 1) , 8) | 1 |
| chirurgie 1) , 9) | 4 |

V průběhu praxe musí být lékař po celou dobu přípravy v pravidelném kontaktu (nejméně 1x měsíčně) se svým školitelem (akreditovaný všeobecný praktický lékař), který vede jeho přípravu po stránce odborné.

nebo

2.1.2 Základní interní kmen - v délce minimálně 24 měsíců

Část I.

a) všeobecná povinná praxe

| Akreditované pracoviště | Počet měsíců |
|--|--------------|
| anesteziologie a intenzivní medicína 1) , 3) - lůžkové oddělení resuscitační a intenzivní péče | 2 |
| chirurgie 1) , 9) - lůžkové oddělení všeobecné chirurgie (s minimálním počtem 35 lůžek) | 2 |
| vnitřní lékařství 1) , 6) - standardní interní lůžkové oddělení s neselektovaným příjmem nemocných | 2 |

b) povinná praxe v oboru kmene

| Akreditované pracoviště | Počet měsíců |
|--|--------------|
| vnitřní lékařství 1) , 6) - standardní interní lůžkové oddělení s neselektovaným příjmem nemocných s akreditací I. nebo II. typu | 12 |
| všeobecné praktické lékařství 1) , 2) - ordinace | 6 |

Výcvik probíhá na standardních interních pracovištích, resp. klinikách s nepřetržitým a neselektovaným příjmem nemocných a dostatečně velkým spádovým územím, která získala akreditaci nejméně pro interní kmen. Pracoviště disponují náležitým personálním a přístrojovým vybavením a zázemím pro školence. Všeobecná povinná praxe i povinná praxe v oboru kmene probíhá na příslušných pracovištích téže nebo i jiné nemocnice, která získala akreditaci. Požadavky vzdělávacího programu je možné splnit na více akreditovaných pracovištích, pokud je nezajistí v celém rozsahu mateřské pracoviště.

2.2 Vlastní specializovaný výcvik - v délce minimálně 12 měsíců

Pro lékaře, kteří absolvovali základní kmen všeobecné praktické lékařství Postup do specializovaného výcviku je podmíněn splněním všech požadavků stanovených pro výcvik v rámci základního kmene všeobecné praktické lékařství.

Praxe v ordinaci akreditovaného všeobecného praktického lékaře-školitele je základní částí přípravy, umožňující školenci pochopit filozofii oboru a poznat jeho praktické požadavky v ostatních medicínských oborech, které do všeobecného praktického lékařství zasahují.

Část II.

b) povinná praxe

| Akreditované pracoviště | Počet měsíců |
|--|--------------|
| všeobecné praktické lékařství 1 , 2) - ordinace | 12 |

nebo

2.3 Vlastní specializovaný výcvik - v délce minimálně 14 měsíců

Pro lékaře, kteří absolvovali základní interní kmen

Postup do specializovaného výcviku v délce 14 měsíců je podmíněn splněním všech požadavků stanovených pro výcvik v rámci základního interního kmene s absolvováním 6 měsíční stáže na akreditovaném pracovišti všeobecného praktického lékařství (včetně úspěšného absolvování povinného kurzu po základním interním kmeni). Pokud je v rámci interního kmene zvolena 6 měsíční praxe v jiném oboru než všeobecné praktické lékařství, výcvik se prodlužuje o 6 měsíců na akreditovaném pracovišti všeobecného praktického lékařství na celkovou délku specializovaného výcviku 20 měsíců.

Tato praxe v ordinaci akreditovaného všeobecného praktického lékaře-školitele a dalších v interním kmeni neabsolvovaných stážích je základní částí přípravy umožňující školenci pochopit filozofii oboru a poznat jeho praktické požadavky v ostatních medicínských oborech, které do všeobecného praktického lékařství zasahují.

Část II.

c) povinná praxe

| Akreditované pracoviště | Počet měsíců |
|--|--------------|
| všeobecné praktické lékařství 1 , 2) - ordinace | 12 |
| dětské lékařství 1 , 7) | 1 |
| gynekologie a porodnictví 1 , 8) | 1 |

nebo

2.4 Vlastní specializovaný výcvik zkrácený - v délce minimálně 12 měsíců

Pro lékaře se specializací I. st. nebo se specializací II. st. v oboru interní lékařství nebo lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru vnitřní lékařství Lékař si doplní odbornou praxi podle vzdělávacího programu v oboru všeobecné praktické lékařství v následujícím rozsahu:

Část II.

d) povinná praxe

| Akreditované pracoviště | Počet měsíců |
|--|--------------|
| všeobecné praktické lékařství 1) , 2) - ordinace | 9 |
| gynekologie a porodnictví 1) , 8) | 1 |
| chirurgie 1) , 9) | 1 |
| dětské lékařství 1) , 7) | 1 |

nebo

2.5 Vlastní specializovaný výcvik zkrácený - v délce minimálně 18 měsíců

Pro lékaře s diplomem o specializaci v oboru urgentní medicína

Lékař si doplní odbornou praxi podle vzdělávacího programu v oboru všeobecné praktické lékařství v následujícím rozsahu:

Část II.

e) povinná praxe

| Akreditované pracoviště | Počet měsíců |
|--|--------------|
| všeobecné praktické lékařství 1) , 2) - ordinace | 12 |
| vnitřní lékařství 1) , 6) - standardní interní lůžkové oddělení s neselektovaným příjmem nemocných | 2 |
| chirurgie 1) , 9) | 2 |
| dětské lékařství 1) , 7) | 1 |
| gynekologie a porodnictví 1) , 8) | 1 |

2.6 Teoretická část vzdělávacího programu

Část III.

f) účast na vzdělávacích aktivitách - povinná pro všechny základní obory

| Kurzy, semináře | Počet dní |
|--|------------------|
| kurz Prevence škodlivého užívání návykových látek a léčba závislostí 10) | 1 |
| kurz Radiační ochrana 11) | 1 |

g) účast na vzdělávacích aktivitách - povinná pro obor všeobecné praktické lékařství

| Kurzy, semináře | Počet dní |
|---|------------------|
| kurz Paliativní péče 12) | 2 |
| kurz Hygiena a epidemiologie 12) | 2 |
| kurz Psychoterapie 12) | 2 |
| kurz Novinky ze všeobecného praktického lékařství 12) | 1 × ročně |
| kurz Novinky z vnitřního lékařství 10) - pouze pro absolventy interního kmene | 5 |

h) účast na vzdělávacích aktivitách - doporučená

| Kurzy, semináře | Počet dní |
|--|------------------|
| kurz Vybrané kapitoly ze všeobecného praktického lékařství | 2 × 5 |
| kurz Diabetologie pro praktické lékaře | 5 |
| kurz EKG pro praktické lékaře | 2 |
| kurz Lékařská první pomoc | 3 |
| kurz Základy lékařské etiky, komunikace, managementu a legislativy | 2 |
| kurz Pracovní lékařství | 2 |

Pokud školenec absolvuje tytéž kurzy v rámci jiného vzdělávacího programu v době ne delší než 5 let, nemusí je absolvovat a započítají se.

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

Nedílnou součástí vzdělávacího programu je vedení záznamu o provedených výkonech (logbook) a průkazu odbornosti lékaře (specializační index). Potvrzené výkony musí být doložitelné ve zdravotnické dokumentaci. Počet výkonů uvedený v logbooku je stanoven jako minimální.

Předpokládá se absolvování nebo asistence u takového počtu výkonů na doporučeném pracovišti, aby školenec zvládl danou problematiku jak po teoretické, tak i po praktické stránce.

3.1 Rozsah požadovaných teoretických znalostí a praktických dovedností prokazatelných na konci výcviku v rámci základního kmene všeobecné praktické lékařství

Všeobecné praktické lékařství

Po ukončení výcviku pod vedením lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru všeobecné praktické lékařství má uchazeč zvládnout:

Teoretické znalosti

Schopnost rychlého posouzení závažnosti a naléhavosti stavu v terénních podmínkách, potřeby a stupně naléhavosti hospitalizace, konzultace, dalších odborných a pomocných vyšetření, terapie, kontrol.

Indikace a interpretace základních laboratorních a zobrazovacích metod.

Komplexní hodnocení subjektivních i objektivních příznaků různých orgánových systémů z hlediska správné dg. a dif. dg., polymorbidit, vlivů léčby.

Znalost dalších faktorů ovlivňujících zdravotní stav pacientů - psychické, pracovní, sociální a možností VPL při jejich řešení.

Znalost nežádoucích účinků léčiv, lékové interakce, kontraindikace.

Péče o staré, tělesně postižené a chronicky nemocné pacienty.

Zásady preventivní a dispenzární péče, očkování.

Znalost doporučených vyšetřovacích a diagnostických postupů ve VPL.

Zásady vedení a organizace práce ordinace všeobecného praktického lékaře.

Spolupráce se zdravotní sestrou, agenturami domácí péče, ambulantními i lůžkovými ZZ jiných odborností a dalšími institucemi v rámci komunitní péče o pacienta.

Praktické dovednosti

Odebírání anamnézy a provedení klinického vyšetření včetně posouzení závažnosti stavu a základní dif. dg. úvahy ve specifických podmínkách primární péče v ordinaci a terénu.

Poskytnutí neodkladné péče v ordinaci a terénu.

Navržení dalšího dg./th. postupu.

Provedení jednoduchých diagnostických a léčebných výkonů.

Vedení zdravotnické dokumentace.

Vyšetření EKG.

Aplikace injekcí s.c., i.m., i.v., i.d., infuzí.

Provedení odběru biologického materiálu a rychlé diagnostiky v ordinaci VPL (např. INR, CRP, OK, glykémie a další metody dle přístrojového vybavení).

Vedení zdravotnické dokumentace a další administrativní činnosti v ord. VPL.

Jednoduché léčebné výkony - ošetření ran, převazy, incise, futura.

Základní farmakoterapie.

Šetření na pracovišti.

Provedení vybraných indikovaných výkonů při návštěvní službě.

Psychiatrie

V oboru psychiatrie má uchazeč zvládnout:

Teoretické znalosti

Rozpoznat základní psychiatrické příznaky a psychiatrické syndromy:

- organických a symptomatických duševních poruch,
- poruch chování a duševních poruch způsobených psychoaktivními látkami,
- schizoafektivních poruch,
- poruch neurotických a v souvislosti se stresem,
- poruch osobnosti a chování v dospělosti (psychopatie, poruchy sexuální identity, při laktaci, klimakteriu, v seniu),
- poruch fyziologických funkcí souvisejících s duševními poruchami (psychosomatické poruchy): poruchy spánku, příjmu potravy, sexuální dysfunkce,
- mentální retardace,
- poruch psychického vývoje (dyslexie, agrafie aj.),
- poruch chování a nálad v dětství a adolescenci.

Znát indikace, kontraindikace, nežádoucí účinky a dávkování psychofarmak užívaných v praxi praktického lékaře, zejména anxiolytik, hypnotik, neuroleptik a antidepresiv.

Znát předpisy vztahující se na nemocné s duševními poruchami, zejména hospitalizace bez souhlasu nemocného (detence), omezení svobody pohybu a způsobilosti k právním úkonům.

Posudková činnost u psychiatrických onemocnění.

Praktické dovednosti

Poskytnout neodkladnou pomoc při akutních stavech v psychiatrii; indikovaně a včas odeslat na psychiatrické oddělení.

Zvládnout správný psychologický přístup k pacientovi a znát zásady psychoterapie v léčbě psychických poruch.

Zajišťovat udržovací farmakoterapii a kontinuální sledování pacientů v remisi.

Zhodnotit vliv konkrétního sociálního a pracovního prostředí na průběh duševní poruchy pacienta a snažit se toto prostředí ovlivnit.

Rozlišit jednotlivé poruchy základních psychických funkcí (myšlení, vědomí, emotivita apod.) a na tomto základě stanovit syndromologickou diagnózu (např. syndrom amentní, anxiózní, depresivní, paranoidní a další).

Rozlišit nejdůležitější skupiny psychiatrických onemocnění (psychopatie, neurózy, psychózy, organický psychosyndrom).

Umět diagnostikovat závislosti, znát organizaci a způsoby léčení závislostí a úlohu lékaře v této problematice.

Dermatovenerologie

Z oboru dermatovenerologie má uchazeč zvládnout následující výkony:

Teoretické znalosti

Diagnostika, diferenciální diagnostika a terapie častěji se vyskytujících kožních onemocnění: scabies, pediculosis, trombidiosis, mykotická onemocnění, pyodermatózy, erysipel, acne vulgaris, verrucae, condylomata accuminata, herpes simplex a zoster, molluscum contagiosum, ekzémy, psoriasis vulgaris, lékové exantémy, kontaktní dermatitidy.

Diagnostika a diferenciální diagnostika névů, prekanceróz a kožních nádorů (basaliom, spinaliom, hemangiom, pigmentové nádory).

Diagnostika, diferenciální diagnostika a terapie pohlavně přenosných chorob, včetně poradenství, depistáže a hlášení.

Posudkovou činnost u dermatovenerologických onemocnění.

Praktické dovednosti

Neodkladná péče při generalizovaných alergických kožních projevech.

Odběr biologického materiálu u osob nemocných nebo podezřelých z onemocnění venerickými chorobami.

Terapeutické a ošetrovací techniky u bércevého vředu (ulcus cruris), varikózního syndromu a u dermatomykóz.

Technika okluzivního obvazu a způsoby aplikace kožních extern.

Terapie condylomata accuminata, veruky, tylomů a drobných fibromů snesením, leptáním,

elektrokoagulací.

Provedení kožních testů epikutánních a intradermálních.

Oftalmologie

Z oboru oftalmologie má uchazeč zvládnout následující výkony:

Teoretické znalosti

Diferenciální diagnostika zarudlého (červeného) a bolestivého oka.

Diagnostika, diferenciální diagnostika a terapie:

- zánětů víček, spojivek a rohovky,
- iritidy a iridocyklitidy,
- glaukomu,
- katarakty.

Nejčastější příčiny amblyopatií a amauroz, znát problematiku nevidomých.

Oční příznaky a nálezy u některých celkových onemocnění (hypertenze, diabetes mellitus, revmatická onemocnění).

Poruchy okohybných svalů - etiologie a terapie.

Hlavní skupiny léčiv užívaných v očním lékařství.

Posudkovou problematiku v očním lékařství.

Praktické dovednosti

Základní oční vyšetření: zrakové ostroty (pomocí optotypů), vyšetření předního očního segmentu, vyšetření barvocitu a orientační vyšetření zorného pole.

Neodkladná péče při poranění a poleptání oka a při cizím tělese v oku.

Neodkladná péče při akutním záchvatu glaukomu.

Otorinolaryngologie

Z oboru otorinolaryngologie má uchazeč zvládnout následující výkony:

Teoretické znalosti

Diagnostika, diferenciální diagnostika a terapie častěji se vyskytujících zánětů v oblasti otorinolaryngologie (ORL).

Diagnostika, diferenciální diagnostika akutních život ohrožujících stavů v ORL a jejich terapie.

Diferenciální diagnostika zvětšení mízních uzlin v ORL oblasti.

Prekancerózy a nádory ORL oblasti.

Traumatická postižení v ORL oblasti.

Poškození sluchu, převodní a percepční vady, etiologie, léčba, prevence; profesionální poruchy sluchu.

Posudková problematika v oboru ORL.

Praktické dovednosti

Základní ORL vyšetření s použitím nástrojů, orientační vyšetření sluchu, nepřímá laryngoskopie.

Provedení přední tamponády pro nosní epistaxi.

Výplach zevního zvukovodu.

Provedení Politzerovy sprchy.

Provedení koniopunkce (event. koniotomie).

Posouzení výsledku tónového audiometrického vyšetření.

Hygiena a epidemiologie (včetně hygieny obecné a komunální)

Z oboru hygiena a epidemiologie a hygiena obecná a komunální má uchazeč zvládnout následující výkony:

Teoretické znalosti a praktické dovednosti

Dokonale znát epidemiologii nákaz u nás běžných, znát příznaky i epidemiologii závažných infekčních a parazitárních onemocnění importovaných z tropických a epidemiologicky závažných oblastí (malárie, amébozy, leishmaniózy, závažné helmintózy); provést v rámci svých úkolů a kompetencí nezbytná opatření v ohnisku nákazy (hlášení protiepidemickému oddělení, izolaci, karanténu, lékařský dozor); znát způsoby dezinfekce, opatření při epidemii a bacilonosičství.

Znát a mít přehled o druzích, metodice, termínech a kontraindikacích povinného očkování obyvatelstva; udržovat si přehled o nových očkovacích látkách; ve svém obvodu znát stupeň proočkovánosti.

Znát a ovládat metodiku základních prohlídek závodu nebo pracoviště včetně zhodnocení hygienických podmínek práce; mít přehled o detenčních metodách, sestavování záznamů o prohlídce včetně závěrů; stanovit způsob projednání zjištěných závad, termíny dané k odstranění zjištěných závad a následné kontroly.

Znát význam cílené prohlídky zejména na rizikovém pracovišti včetně postupu při vyhlášení rizikového pracoviště, znát povinnosti vznikající z této skutečnosti pro závod a pro praktického lékaře.

Znát jednoduché fyziologické a psychologické metody k zhodnocení vlivu pracovních podmínek na pracovníka s ohledem na zátěž fyzickou, psychickou a sociální.

Znát vliv hlavních skupin rizikových prací na zdravotní stav pracovníků.

Znát fyziologii duševního a tělesného vývoje dorostu, znát fyziologii a hygienu práce žen, včetně znalostí o pracovním zařazení těhotných.

Mít orientační přehled o dosud platných nebo novelizovaných předpisech vztahujících se k problematice hygieny práce.

Mít orientační přehled o nejčastějších chorobách z povolání, způsobech a metodice přiznávání chorob z povolání.

Vnitřní lékařství

Po ukončení výcviku pod vedením lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru vnitřní lékařství má uchazeč zvládnout:

Teoretické znalosti

Posuzování interních onemocnění, zejména chronických civilizačních chorob včetně posouzení dočasné a dlouhodobé pracovní neschopnosti.

Základní skupiny léčiv, včetně kortikoidů, antiarytmik, perorálních antidiabetik, nežádoucí účinky aktinoterapie a cytostatické léčby.

Rizikové faktory aterosklerózy, hypertenzní choroby, ischemické choroby srdeční a dolních končetin; umět znalosti využít v prevenci těchto onemocnění u rizikových skupin obyvatelstva; rizikové faktory onemocnění horních dýchacích cest a plic, nejčastěji se vyskytující onkologická onemocnění (plic, žaludku, střev, pankreatu, močového měchýře, gynekologické nádory).

Etiologie, patogeneze, diagnostika, diferenciální diagnostika, terapie a indikace k hospitalizaci u hypertenzní choroby, ischemické choroby srdeční a dolních končetin, aterosklerózy, poruch srdečního rytmu, základních získaných srdečních vad, myokarditid, srdeční a oběhové nedostatečnosti, akutních a chronických onemocnění periferních tepen a žil.

Etiologie, patogeneze, diagnostika, diferenciální diagnostika, terapie a indikace k hospitalizaci zánětů horních cest dýchacích, zánětů plic včetně alergických, astma bronchiale, chronické obstrukční choroby bronchopulmonální, bronchiektázií, abscesů plic, zánětů pohrudnice, embolie plicnice a jejích větví, nádorů průdušek a plic.

Etiologie, patogeneze, diagnostika, diferenciální diagnostika, terapie a indikace k hospitalizaci nejčastějších chorob žaludku (záněty, vředová choroba), střeva a konečníku, jater (akutní a chronické záněty, cirhózy, nádory), pankreatu (akutní, subakutní a chronické záněty).

Epidemiologie, etiologie, diagnostika, diferenciální diagnostika terapie a klasifikace tuberkulózy včetně zvláštností u dětí a u starých osob; znát zásady spolupráce s odborníkem v oboru pneumologie a ftizeologie.

Znát diferenciální diagnostiku interních symptomů např. zácpy, průjmu, nauzey, zvracení, ikter, dušnosti, kašle apod.

Zásady správné výživy a různé její poruchy, kalorickou potřebu podle věku, pohlaví a zaměstnání, biologickou a kalorickou hodnotu potravin, etiologii, diagnostiku, diferenciální diagnostiku a terapii otylosti.

Etiologie, diagnostika, diferenciální diagnostika, typy, klasifikace, komplikace cukrovky, terapie dietou, inzulinem, perorálními antidiabetiky.

Etiologie, diagnostika, diferenciální diagnostika dysfunkce a terapie základních onemocnění štítné žlázy, znát diagnostiku a terapii základních onemocnění hypofýzy a nadledvin.

Diagnostika, diferenciální diagnostika a terapie glomerulonefritid, intersticiálních nefritid (zejména pyelonefritid), nádorů ledvin, znát příznaky selhání ledvin a jeho léčení včetně dietních opatření, znát zdravotní problémy dialyzovaných nemocných, znát diagnostiku, diferenciální diagnostiku a terapii infekcí cest močových včetně negonoroidních uretritid, hypertrofie, nádorů a zánětů prostaty, urolitiázy, včetně indikací k chirurgické léčbě.

Diagnostika a diferenciální diagnostika hematurie, výtoku z uretry a bakteriurie včetně asymptomatické.

Diagnostika, diferenciální diagnostika a terapie anémií (sideropenická, perniciózní a ostatní megaloblastické a sekundární anémie), znát příznaky a diagnostiku základních nádorů krevních a lymfatické tkáně.

Diagnostika, diferenciální diagnostika a terapie zánětlivých a degenerativních onemocnění kloubů a páteře (revmatoidní artritidy, spondylartritidy, psoriatické artritidy, reaktivní artritidy, enteropatické artritidy, artritida urica a osteoartrózy).

Psychofyzilogické zvláštnosti stáří, zásady životosprávy ve stáří, zvláštnosti farmakoterapie ve stáří.

Projevy základních poruch imunity a možnosti terapie.

Diagnostika, terapie a klasifikace alergických stavů.

Diagnostika, diferenciální diagnostika, etiologie průběhu, inkubačních dob, terapie a posuzování častěji se vyskytujících infekčních chorob včetně AIDS, borreliózy.

Posudková činnost u interních onemocnění.

Praktické dovednosti

Dokonalé zvládnutí fyzikálního diagnostického vyšetření a nemedikamentózních terapeutických výkonů v oboru vnitřní lékařství:

- umělé dýchání ručními křísícími přístroji,
- inhalační podávání O₂ z tlakové lahve,
- defibrilace elektrickým výbojem,
- vyšetření per rectum,
- výplach žaludku,

- cévkování močového měchýře,
- kanylace periferní žíly flexibilní kanylou,
- vyšetření cévy dopplerovým přístrojem,
- spirometrie.

Zvládnout výkony neodkladné péče, při stavech ohrožujících život z oboru vnitřní lékařství.

Základní posouzení EKG křivky (základní poruchy rytmu, ischemie, nekróza, hypertrofie komor) včetně natočení EKG křivky (končetinové a hrudní svody).

Indikace a hodnocení laboratorních, rentgenových, endoskopických a ultrazvukových vyšetření.

Odběr a uchovávání materiálu na bakteriologické, virologické, sérologické, parazitologické a ostatní laboratorní vyšetření.

Neurologie

V oboru neurologie má uchazeč zvládnout:

Teoretické znalosti

Diagnóza a diferenciální diagnóza vertebrogenních onemocnění a jejich terapie medikamentózní a nemedikamentózní.

Cévní onemocnění mozku akutní i chronické, hypertenze a následné projevy na mozku, metabolické postižení CNS při diabetu, jaterních a ledvinných onemocněních.

Diagnóza, diferenciální diagnóza a terapie demencí.

Nádorová onemocnění CNS (intrakraniální a v oblasti páteřního kanálu).

Zánětlivá onemocnění CNS (meningitidy, encefalitidy, myelitidy, vzteklina, herpes zoster, tetanus, neurolues atp.).

Trauma CNS (komoce, kontuze, mozkové komprese, sub- a epidurální hematom, conus occipitalis), následné stavy po kraniocerebrálních traumatech.

Epilepsie a další záchvatovitá onemocnění v neurologii (migrény, Meniérova choroba, meniérský syndrom).

Parkinsonova choroba.

Sclerosis multiplex a demyelizační onemocnění.

Nejzákladnější míšňní a svalová onemocnění (syringomyelie, amyotrof. laterální skleróza, myopatie a myastenien).

Vasoneurózy.

Úžinové syndromy.

Toxická poškození CNS při otravách (oxid uhelnatý, etyl a metylalkohol, organofosfáty a další).

Neuralgie, neuropatie, nejčastější postižení mozkových a periferních nervů.

Praktické dovednosti

Základní neurologické vyšetření a interpretace výsledků, vyšetření páteře.

Funkční vyšetření páteře s důrazem na určení senzitivního a motorického postižení pleteně cervikobrachiální, lumbální, sakrální; rozlišení radikulárního a pseudoradikulárního postižení.

Poskytnout neodkladnou péči u záchvatových stavů a náhlých cévních mozkových příhod.

Znalost indikace a interpretace výsledků vyšetřovacích metod v neurologii:

RTG páteře a lebky, arteriografické vyšetření, CT vyšetření, MR a EMG.

Indikovat účelnou rehabilitační nebo lázeňskou péči u neurologických onemocnění.

Znalosti syndromů a lézí: periferní chabá obrna, centrální spastická obrna, postižení periferního nervu, transverzální léze míšní, mozkové nervy a jejich symptomy, syndrom podráždění mozkových a míšních, afázie motorická a sensorická.

Obstřík periferního nervu, kořenový obstřík.

Posudková problematika u neurologických onemocnění.

Anesteziologie a intenzivní medicína

Z oboru anesteziologie a intenzivní medicína má uchazeč zvládnout následující výkony:

Teoretické znalosti

Diagnostika, diferenciální diagnostika, terapie a prognóza akutních stavů výše uvedených v rozsahu potřebném pro poskytnutí lékařské neodkladné péče.

Organizaci rychlé zdravotnické pomoci v regionu, obsah a význam traumatického plánu.

Zásady přepravy poraněných a nemocných v akutním stavu, v šoku, bezvědomí, při podezření na poranění páteře, břicha, pánve, hlavy.

Praktické dovednosti

Techniky resuscitace dýchání a oběhu.

Neodkladná péče při bezvědomí.

Neodkladná péče při popáleninách a definitivní ošetření popálenin.

Neodkladná péče při úrazech hlavy, hrudníku, břicha, pánve, páteře a končetin včetně polytraumat, crush syndromu, úrazu elektrickým proudem a bleskem.

Prevence a terapie šoku.

Neodkladná péče při perorálních a inhalačních akutních otravách, častěji se vyskytujících, výplach žaludku.

Neodkladnou péči při edému plic, embolii plicnice a jejích větví, akutním uzávěru končetinové tepny, pneumotoraxu, blast syndromu, tonutí, akutní dechové nedostatečnosti (cizí těleso), metabolickém rozvratu.

Postupy při vyprošťování a zajišťování přepravy poraněného (nemocného) - transportní polohy.

Dětské lékařství

Po ukončení výcviku pod vedením lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru dětské lékařství má uchazeč zvládnout:

Teoretické znalosti

Kojení a kojeneckou výživu.

Závažné poruchy v psychomotorickém vývoji dítěte.

Diagnostika a terapie nejčastějších onemocnění (průjmových, kožních, infekcí dýchacích cest a močových cest).

Meningitis u kojence a většího dítěte.

Bolesti břicha u dětí

Uzlinový syndrom u dětí.

Diagnostika, diferenciální diagnostika a terapie dětských infekčních exantémových onemocnění (vč. inkubačních dob, epidemiologie, nutnosti izolace).

System povinného očkování dětí, způsoby aplikace, kontraindikace a komplikace.

Dávky nejčastěji užívaných léčiv u dětí v závislosti na věku a váze; léčiva kontraindikovaná v dětském věku.

Specifika fyziologie a patologie dorostového věku, začleňování dorostu do práce.

Praktické dovednosti

Neodkladnou péči v urgentních situacích v dětském věku: jde zejména o akutní dušnost, epiglottitis, bronchiolitis, laryngotracheitis, intoxikace, výplach žaludku, bezvědomí, hyperpyrexie a febrilní křeče, status asthmaticus a epilepticus, dehydratace kojence event. batolete, zvracení, diabetické kóma, NPB u dětí.

Techniku fyzikálního vyšetření novorozence, kojence a batolete.

Venepunkce novorozence, kojence, batolete a většího dítěte.

Kardiopulmonální resuscitace u dětí všech věkových skupin.

Gynekologie a porodnictví

Po ukončení výcviku pod vedením lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru gynekologie a porodnictví má uchazeč zvládnout:

Teoretické znalosti

Diagnostika, diferenciální diagnostika a terapie častějších gynekologických onemocnění a onemocnění prsů: poruchy menstruace, záněty, nádory, náhlé gynekologicko-porodnické příhody.

Diagnostika a diferenciální diagnostika fyziologického těhotenství a laktace a jeho patologických odchylek, včetně mimoděložního těhotenství.

Zásady životosprávy těhotné ženy, faktory vedoucí k rizikovému těhotenství, komplikace těhotenství.

Zásady a postupy kontracepce, indikace, kontraindikace a nežádoucí účinky kontraceptiv.

Diagnostika, diferenciální diagnostika a terapie poruch klimakteria, Obecné zásady farmakoterapie v těhotenství a laktaci - při interkurentních a chronických onemocněních jako hypertenze, diabetes mellitus.

Časné příznaky rakoviny čípku a těla dělohy, adnex a prsů, znalost depistáže těchto nádorů.

Posudková činnost v oboru.

Praktické dovednosti

Poskytnout pomoc při mimoústavním porodu.

Provést orientační manuální porodnické vyšetření.

Provést manuální vyšetření prsu.

Umět poučit ženu o technice sebevyšetření prsů.

Provést základní gynekologické vyšetření (v zrcadlech, bimanuální palpační vyšetření, kolposkopie) - ev. zásady odběru cytologie.

Ošetřit běžná onemocnění zevních rodidel.

Chirurgie

Po ukončení výcviku pod vedením lékaře se specializovanou způsobilostí v oboru chirurgie má uchazeč zvládnout:

Teoretické znalosti

Diagnostika a diferenciální diagnostika náhlých příhod břišních (NPB).

Diagnostika a indikace k operaci u nemocí žaludku a dvanáctníku, tenkého a tlustého střeva, žlučníku a žlučových cest a slinivky břišní; diagnostika a terapie nemocí

- konečníku a perianální krajiny (hemorrhoidy, fissury, periproktální abscesy a píštěle).
- Diagnostika kýl (tříselné, pupeční, břišní, stehenní, brániční a jejich možných komplikací).
- Diagnostika a terapie poranění lebky, mozku, obličeje (fraktury, komoce, kontuze, epidurální a subdurální hematomy), v závislosti na rozsahu zranění.
- Diagnostika úrazů i onemocnění periferních tepen a žil a jejich chirurgická léčba.
- Úrazové a zánětlivé změny svalů, aponeuróz, šlach a šlachových pochev a burz a jejich diagnostika a léčba.
- Diagnostika a terapie onemocnění močové trubice, močového měchýře, močovodů, ledvin, prostaty a zevních pohlavních orgánů (záněty, konkrementy, striktury, funkční poruchy, nádory, úrazy).
- Diagnostika vrozených deformit končetin a doporučení možnosti terapie (zejména kyčelního kloubu a dolních končetin).
- Získané vady pletence pánevního a dolních končetin (coxa vara, valga, genu valgum, recurvatum, pedes plani, halux valgus, calcar calcanei).
- Zkřivení páteře v rovině sagitální (kyfózy včetně kyfóz adolescentů, m. Scheuermann, hyperlordózy); zkřivení páteře v rovině frontální (skoliózy).
- Osteoporóza, Sudekův algodystrofický syndrom.
- Vertebrogenní syndromy - diferenciální diagnostika a léčba.
- Základní skupiny ortopedických a protetických pomůcek, indikace a předepisování.
- Úžinové syndromy.
- Posudková činnost v oboru chirurgie

Praktické dovednosti

- Výkony malé chirurgie: místní anestezie, ošetření malé rány (revize, egalizace, sutura), stavění povrchních krvácení opichem nebo peánem, odstranění stehů (sponek) po chirurgických výkonech, incize panaricia, paronychia, furunklu; abscesu, hematomu, fenestrace a ablace nehtu, exstirpace cizího tělesa z kůže i podkoží, definitivní ošetření popálenin do rozsahu 5% povrchu těla, ošetření omrzlin, prevence rané infekce, obstrukce bolestivých zón a kloubů, výplach žaludku; ošetření parařimózy a dekubitů, péče o atonie.
- Odstranění malých lézí kůže.
- Ostatní výkony: cévkování při akutní retenci moče, repozice kýl, diagnóza a první pomoc při ošetření fraktur, distorzí, vymknutí v pohybovém systému, ošetření úrazů hlavy, páteře, hrudníku, pánve a pánevního pletence dle rozsahu poranění, poskytnutí přednemocniční péče.
- Všechny druhy jednoduchých obvazů - tlakové, krycí, fixační.

Zásady antiseptiky, aseptiky a sterilizace v ambulantní praxi; základní druhy desinfekčních prostředků v ambulantní praxi.

Urologie

Z oboru urologie má uchazeč zvládnout následující výkony:

Teoretické znalosti

Základní teoretické znalosti v oboru urologie.

Praktické dovednosti

Základní urologická anamnéza.

Základní fyzikální vyšetření urologicky nemocného.

Základní metody urologické diagnostiky.

Základní léčba akutních urologických onemocnění.

Péče o stomie a katetry; odběr moče na bakteriologické vyšetření, nekomplikované katetrizace ženy a muže, ošetřování neprůchodného uretrálního katetru.

Ortopedie

Z oboru ortopedie má uchazeč zvládnout následující výkony:

Teoretické znalosti

Základní teoretické znalosti v oboru ortopedie.

Praktické dovednosti

Základní ortopedická anamnéza.

Základní fyzikální vyšetření ortopedicky nemocného.

Základní metody ortopedické diagnostiky, interpretace rentgenodiagnostických nálezů.

Základní léčba akutních a chronických ortopedických onemocnění.

Rehabilitační a fyzikální medicína

Z oboru rehabilitační a fyzikální medicína má uchazeč zvládnout následující výkony:

Teoretické znalosti

Základní teoretické znalosti v oboru rehabilitace a fyzikální medicína.

Základy fyzikální terapie, její druhy, mechanismy účinků, indikace a kontraindikace u hlavních skupin onemocnění (revmatická, zejména degenerativní, poúrazové stavy, interní, nervová a kožní onemocnění), nežádoucí účinky, taktiku postupů fyzikální terapie.

Základy léčebné rehabilitace (léčebný tělocvik), její indikace, taktiky postupů léčebné rehabilitace, využití ortopedických protetických pomůcek.

Základy balneoterapie, její indikace, rizika a kontraindikace.

Praktické dovednosti

Metody fyzikální terapie: elektroterapie, ultrazvuk, magnetoterapie, diatermie, komorové lázně, vanové koupele.

Základní metody klasické a reflexní masáže.

Metody nesespecifické mobilizace.

Dokonale zvládnout funkční vyšetření páteře a kloubů.

Základy léčebné rehabilitace.

Kompetence lékaře vykonávat níže uvedené činnosti samostatně pod konzultačním vedením po ukončení základního kmene oboru všeobecné praktické lékařství

Na základě indikace klinická vyšetření pacientů a vedení zdravotnické dokumentace.

Předkládání návrhu na indikaci dalších diagnostických a léčebných postupů.

Na základě indikace provádění vybraných výkonů v návštěvní službě.

Všeobecné vyšetření pacientů a základní vyšetření v oborech, které jsou v náplni kmene všeobecné praktické lékařství.

Provádění dalších vyšetření, činností a výkonů v ostatních specializacích absolvovaných v rámci kmene specializačního výcviku tak, jak jsou uvedeny ve vzdělávacím programu a logbooku.

Provedení přednemocniční neodkladné resuscitace.

Na základě indikace provádění odběrů biologického materiálu, výkonů rychlé diagnostiky.

Na základě indikace aplikace injekcí, infuzí, provádění převazů a jednoduchých chirurgických výkonů (sutura, incize, apod.).

3.2 Rozsah požadovaných teoretických znalostí a praktických dovedností prokazatelných na konci výcviku v rámci základního interního kmene

Teoretické znalosti a praktické dovednosti - 6 měsíců specializačního vzdělávání (všeobecná povinná praxe)

Anesteziologie a intenzivní medicína - 2 měsíce praxe na akreditovaném pracovišti I. nebo II. typu pod přímým odborným dohledem školitele

Teoretické znalosti

Obsah anesteziologické péče (předanestetické vyšetření, příprava před anestezií, premedikace; základní odborné postupy celkové anestezie; základní odborné postupy místního znecitlivění; zásady péče o pacienta po anestezii, hodnocení míry zotavení, zjištění a zvládnutí běžných komplikací; zásady pooperační analgesie).

Znalosti základů patofyziologie, patogeneze, diferenční diagnostiky a první pomoci u stavů ohrožení života či poruchy základních životních funkcí.

Základní typy znecitlivění, jejich možnosti a rizika.

Rozšířená péče o poraněné Advanced Trauma Life Support (ATLS).

Provoz pracovišť oboru anesteziologie a intenzivní medicína; vedení zdravotnické dokumentace.

Praktické dovednosti

Provádění základní a rozšířené neodkladné resuscitace.

Rozpoznání a hodnocení závažnosti stavů náhlé poruchy zdraví či selhání základních životních funkcí.

Poskytnutí lékařské první pomoci u stavů ohrožení života či poruchy základních životních funkcí.

Provedení základních výkonů - zajištění periferního žilního katetru; zabezpečení volných dýchacích cest polohou hlavy; uložení do stabilizované polohy na boku.

Kompetence po absolvování praxe

Rozpoznání a hodnocení závažnosti stavů náhlé poruchy zdraví či selhání základních životních funkcí.

Poskytnutí lékařské první pomoci u stavů ohrožení života či poruchy základních životních funkcí.

Provedení základních výkonů - zajištění periferního žilního vstupu, zabezpečení volných dýchacích cest polohou hlavy, uložení do stabilizované polohy na boku.

Provedení rozšířené neodkladné resuscitace.

Vedení zdravotnické dokumentace.

Chirurgie - 2 měsíce praxe (včetně 1 ústavní pohotovostní služby týdně) na akreditovaném pracovišti I. nebo II. typu pod přímým odborným dohledem školitele

Teoretické znalosti

Základní znalosti obecné a speciální chirurgie.

Základy ošetření popálenin, omrzlin a chemických poranění.

Rozdíly v praktické chirurgii dle věkových kategorií.

Praktické znalosti

Anamnéza a fyzikální vyšetření.

Provoz ambulancí a lůžkového oddělení; vedení zdravotnické dokumentace.

Indikace k ambulantním, urgentním i elektivním chirurgickým výkonům.

Asistence u ambulantních vyšetřovacích i léčebných postupů, asistence při běžných operacích.

Předoperační příprava nemocných.

Zásady asepse a antisepte, příprava operačního pole a mytí se k operaci.

Náležitosti provedení lokální a celkové anestezie.

Základní pooperační péče a monitorace vitálních funkcí.

Přítomnost při vyšetření a ošetřování poranění kostí, kloubů a měkkých tkání, včetně imobilizace.

Indikace a interpretace základních laboratorních a zobrazovacích metod.

Prevence a terapie tromboembolické nemoci.

Předoperační a pooperační rehabilitace.

Technika podání krevní transfúze a krevních derivátů, prevence a léčení potransfúzních komplikací.

Prevence a základní ošetření dekubitů.

Základní vyšetření a diferenční diagnostika náhlých příhod břišních a hrudních.

Základní postupy při diagnostice a léčení polytraumat.

Praktické dovednosti

Vyšetření hlavy, hrudníku, končetin a břicha (včetně per rectum).

Zavedení nasogastrické sondy, močového katetru, odběr biologického materiálu.

Zavedení periferního žilního katetru, péče o centrální žilní katetr, včetně podávání infúzních roztoků.

Injekční techniky - s.c., i.m., i.v., i.d.

Obvazová technika, různé způsoby imobilizace.

Základní technika ošetření a šití povrchových ran.

Péče o stomie.

Kompetence po absolvování praxe

Odebírání anamnézy a provedení fyzikálního vyšetření pacienta.

Zavádění nasogastrické sondy, močového katetru, odběr biologického materiálu.

Zavedení periferního žilního katetru, péče o centrální žilní katetr, včetně podávání infúzních roztoků.

Aplikace injekcí s.c., i.m., i.v., i.d.

Podávání krevní transfúze a krevních derivátů.

Ošetřování nekomplikovaných poranění kůže a podkoží (včetně lokální anestezie a šití).

Asistence při chirurgických operačních výkonech.

Základní ošetření popálenin, omrzlin, chemického a radiačního poranění.

Převazy chirurgických ran a aplikace obvazové techniky.

Vedení zdravotnické dokumentace.

Vnitřní lékařství - 2 měsíce praxe na akreditovaném pracovišti I. nebo II. typu pod přímým odborným dohledem školitele

Teoretické znalosti

Základy problematiky vnitřních nemocí.

Specifika onemocnění ve vyšším věku.

Praktické znalosti

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.

Technika podání krevní transfúze a krevních derivátů, prevence a léčení potransfúzních komplikací.

Nejčastěji používané skupiny léčiv v léčbě vnitřních nemocí.

Akutní stavy ve vnitřním lékařství.

Praktické dovednosti

Provedení komplexního interního vyšetření.

Zavedení periferního žilního katetru, péče o centrální žilní katetr, včetně podávání infúzních roztoků.

Injekční techniky - s.c., i.m., i.v., i.d.

Zavedení nasogastrické sondy, močového katetru, odběr biologického materiálu, odsávání sekretu z dýchacích cest.

Kompetence po absolvování praxe

Odebírání anamnézy a provedení fyzikálního vyšetření pacientů.

Aplikace injekcí s.c., i.m., i.v., i.d.

Zavedení periferního žilního katetru, péče o centrální žilní katetr, včetně podávání infúzních roztoků.

Zavedení nasogastrické sondy, odběr biologického materiálu.

Podávání krevní transfúze a krevních derivátů.

Vedení zdravotnické dokumentace.

Teoretické znalosti a praktické dovednosti - 1. a 2. rok specializačního vzdělávání (povinná praxe v oboru kmene)

Vnitřní lékařství - 12 měsíců praxe na akreditovaném pracovišti I. nebo II. typu pod přímým odborným dohledem školitele

Teoretické znalosti

Průběžné rozšiřování a prohlubování znalostí o klinice, diagnostice, léčbě a prevenci vnitřních nemocí s důrazem na:

- diferenciální diagnostiku a léčbu běžných infekcí, včetně zásad antibiotické politiky,
- specifika onemocnění vyššího věku,
- nejčastější choroby jednotlivých orgánů,
- poruchy vnitřního prostředí,
- polymorbidity a polymedikace,
- integrační a koordinační funkce vnitřního lékařství.

Praktické znalosti

Rozpoznávání a postupy u nejčastěji se vyskytujících vnitřních chorob, zejména u akutních interních příhod.

Základní hodnocení RTG hrudníku a EKG, výsledků laboratorních vyšetření, indikace, kontraindikace, nežádoucích účinků a dávkování nejčastěji používaných léčiv.

Praktické dovednosti

Komplexní interní vyšetření.

Aplikace injekcí s.c., i.m., i.v., i.d., včetně podávání infúzních roztoků, transfúzí krve a krevních derivátů.

Zavedení periferního žilního katetru (10x), péče o centrální žilní katetr, měření CŽT.

Zavedení nasogastrické sondy, močového katetru.

Výplach žaludku.

Odsávání sekretu z dýchacích cest.

Defibrilace.

Kardiopulmonální resuscitace.

Punkce hrudníku.

Punkce ascitu.

Kompetence lékaře vykonávat níže uvedené činnosti samostatně pod konzultačním vedením po ukončení základního interního kmene

Provedení vyšetření a příjem pacientů, vedení zdravotnické dokumentace.

Předkládání návrhu na další diagnostický a léčebný postup.

Propouštění pacientů.

Vykonávání ústavní pohotovostní služby.

Provádění dalších činností a výkonů v rámci specializačního výcviku tak, jak jsou uvedeny ve vzdělávacím programu a logbooku.

Provedení rozšířené neodkladné resuscitace.

3.3 Rozsah požadovaných teoretických znalostí a praktických dovedností prokazatelných na konci specializovaného výcviku (absolvent kmene všeobecné praktické lékařství)

Všeobecné praktické lékařství

Po ukončení 12 měsíčního výcviku na akreditovaném pracovišti všeobecného praktického lékařství kromě teoretických znalostí a praktických dovedností absolvovaných v rámci kmene na akreditovaných odděleních nebo pod vedením lékařů se specializovanou způsobilostí má uchazeč zvládnout:

Teoretické znalosti a praktické dovednosti

Poskytovat neodkladnou péči v ordinaci a terénu.

Umět se správně rozhodovat v časové tísni a za nedostatku informací a umět stanovit pořadí naléhavosti včetně případů s nevyjádřenými stádii nemoci.

- Zvládat psychoterapeutický přístup k nemocnému a základní komunikační dovednosti praktického lékaře.
- Poskytovat kontinuální péči obyvatelům od 15 let, v ordinaci i při návštěvní službě; provádět preventivní a dispenzární prohlídky.
- Zařazení pacientů do dispenzární péče a její poskytování (LPP) v souladu s doporučenými postupy a platnými předpisy u pacientů s chronickými onemocněními (např. DM 2. typu, hypertenze, ICHS, ICHDK, poruchy lipidového metabolismu apod.).
- Umět poradit pacientům v záležitostech zdravotních i sociálních.
- Poskytovat dlouhodobou péči smyslově postiženým, invalidním i nemocným s infaustní prognózou a umírajícím; umět poskytnout potřebnou psychologickou podporu; znát všechny možnosti analgetické terapie.
- Poskytovat dlouhodobou péči rizikovým skupinám obyvatel (osamělí, toxikomani, národnostní menšiny, náboženské komunity aj.).
- Znát indikace a využití vyšetření POCT (point of care testing) metod včetně zásad sledování dlouhodobé antikoagulační léčby (INR) a možnosti rychlé diagnostiky v ordinaci všeobecného praktického lékaře (CRP, event. další).
- Umět racionálně indikovat farmakoterapii vhodnou v primární péči, zvážit případné vedlejší a nežádoucí účinky, vybrat vhodné formy léčiv, stanovit termíny kontrol a nutných vyšetření.
- Umět vést přehlednou zdravotní dokumentaci včetně účtování zdravotnických služeb pro zdravotní pojišťovny.
- Znát výkaznictví a povinná hlášení praktického lékaře.
- Umět odebrat materiál na laboratorní vyšetření (krev, moč, stolice, sputum, sekrety).
- Znát předpisy o prohlídce mrtvého, umět správně vyplnit list o prohlídce mrtvého, rozpoznat příznaky násilí nebo otravy na živém a mrtvém těle, určit přibližně dobu násilí otravy nebo smrti.
- Umět posuzovat bolestné a odškodnění trvalých následků úrazů, otrav nemocí z povolání.
- Znát zásady vedení a organizace práce ordinace všeobecného praktického lékaře včetně ekonomie.
- Znát základní zdravotnické předpisy relevantní pro práci všeobecného praktického lékaře (Práva a povinnosti praktického lékaře).
- Znát a umět aplikovat v praxi povinnosti a předpisy vztahující se k posuzování pracovní neschopnosti a k přechodu do invalidity.
- Umět posuzovat zdravotní způsobilost k práci a vybraným činnostem (pracovní rizika, řízení motorových vozidel, zbrojní průkaz, dárce tkání, osvojení dítěte apod.), prakticky provést tyto prohlídky.
- Umět posoudit pracovní neschopnost po běžných úrazech a operacích včetně posouzení

bolestného a snížení společenského uplatnění; znát indikace při chronických nemocech.

Znát zásady prevence, depistáže a dispenzarizace chronických onemocnění.

Umět správně využívat výhod týmové spolupráce se zdravotnickými zařízeními sekundární péče, v oblasti primární péče spolupráce se zdravotní sestrou, agenturami domácí ošetrovatelské péče a dalšími a s ostatními ambulantními i lůžkovými specializovanými odděleními.

Využívat spolupráce s institucemi místní správy, event. s vedením závodů.

Znát předpisy pro spolupráci s hygienickou službou a umět je v praxi správně aplikovat (zejména v oblasti hygieny komunální a hygieny práce).

Znát zásady spolupráce se sociální službou a umět je pro pacienty vhodně použít.

Využívat spolupráce s dobrovolnými zdravotnickými a charitativními organizacemi.

Znát formy a metody zdravotní výchovy a její význam.

Zabezpečovat komplexní bio-psycho-sociální péči o pacienta.

3.4 Rozsah požadovaných teoretických znalostí a praktických dovedností prokazatelných na konci specializovaného výcviku (absolvent interního kmene a rekvalifikace)

Všeobecné praktické lékařství

Po ukončení předepsaného výcviku na akreditovaném pracovišti všeobecného praktického lékařství a dalších pracovištích podle příslušné části 2.3, nebo 2.4, nebo 2.5 kromě teoretických znalostí a praktických dovedností absolvovaných v rámci interního kmene nebo příslušné atestace musí absolvent na pracovištích splnit požadavky uvedené v části 3.3 a v oborech uvedených v části 2.3, nebo 2.4, nebo 2.5 v požadovaném rozsahu uvedeném v části 3.1

4 Všeobecné požadavky

Absolvent specializačního vzdělávání:

zná a řídí se základními etickými normami lékařského povolání,

má výše uvedené znalosti a dovednosti jak pro práci v ordinaci, tak v terénu s patřičným vybavením. Mezi významné povinnosti primární péče patří dále prevence a znalost jejího rozsahu, především u rizikových skupin obyvatelstva,

ovládá nejdůležitější právní předpisy týkající se posudkové činnosti, sociální problematiky, organizace zdravotnictví a provozu ordinace,

ovládá posudkovou činnost, řešenou ve spolupráci s posudkovým lékařem na základě platných právních předpisů,

zná základní tiskopisy, výkazy a posudky.

5 Hodnocení specializačního vzdělávání

Specializační vzdělávání probíhá pod vedením přiděleného školitele na akreditovaném pracovišti.

a) Průběžné hodnocení budoucího všeobecného praktického lékaře probíhá u specialisty v jednotlivých úsecích přípravy a je zaznamenáváno do logbooku. Pravidelné hodnocení školence provádí školitel při konzultacích, a to v intervalu 6 měsíců během základního kmene a v intervalu 3 měsíců v době vlastního specializovaného výcviku. Významné je závěrečné hodnocení spolupráce v ordinaci školitele v průkazu odbornosti, které je rovněž součástí přihlášky k atestační zkoušce.

b) Kritéria pro vydání certifikátu o absolvování základního interního kmene nebo kmene všeobecného praktického lékařství vzdělávacího programu

absolvování všeobecné povinné praxe a povinné praxe v oboru kmene potvrzené všemi školiteli s příslušnou specializovanou způsobilostí na akreditovaném pracovišti (viz tab. Část I.), v rozsahu stanoveném vzdělávacím programem, v délce minimálně 24 měsíců,

předložení potvrzení o provedených výkonech v logbooku,

absolvování povinného kurzu Novinky z vnitřního lékařství po základním interním kmeni (pouze v případě absolvování základního interního kmene).

c) Předpoklad přístupu k atestační zkoušce

potvrzení o absolvování praxe potvrzené všemi školiteli se specializovanou způsobilostí, předložení potvrzení o provedených kompletních výkonech v logbooku, potvrzení o absolvování kurzů, vědeckých a vzdělávacích akcí (viz tab. Část III.).

d) Vlastní atestační zkouška

praktická část - zkoušku skládá školenec 1 měsíc před částí teoretickou v místě svého působiště před členy oborové atestační komise v souladu se zákonem [č. 95/2004 Sb.](#) Obsahem zkoušky je: vyšetření několika pacientů s diferencially diagnostickým závěrem, doporučením léčebné intervence a dalšího kontinuálního sledování; zhodnocení pacienta po stránce posudkové se schopností ujmout se návrhu na důchodové řízení.

teoretická část - 3 odborné otázky z různých oborů medicíny, se kterými se praktický lékař ve své praxi setkává, s důrazem na diferencially diagnostiku a holistický přístup k nemocnému. Lékař musí prokázat také orientovanost v organizaci zdravotnictví a v legislativě.

6 Charakteristika činností, pro které absolvent specializačního vzdělávání získal způsobilost

Všeobecný praktický lékař poskytuje soustavnou zdravotní péči registrovaným pacientům a neodkladnou péči všem kategoriím obyvatelstva bez ohledu na trvalé bydliště, věk, pohlaví, rasu či vyznání, a to ve své ordinaci i v místě bydliště pacientů. Provádí základní vyšetření a ošetření, základní diferenciální diagnostiku, léčbu a posudkovou činnost. Podílí se na prevenci, diagnostice, léčení, rehabilitaci a posuzování všech chorob jak v iniciálním stádiu, tak v chronickém průběhu onemocnění. Nemocné, u nichž zjistil neodkladnou příhodu, odesílá do nemocniční péče. Určuje, která onemocnění může léčit sám, která vyžadují konziliární vyšetření specialistou a která je nutno hospitalizovat.

Jako smluvní nebo závodní lékař se podílí na péči o zaměstnance na smluvních pracovištích. Sám nebo ve spolupráci s hygienickou službou provádí základní opatření na úseku boje proti přenosným nemocem. Účastní se realizace protiepidemických a hygienických opatření. Podílí se na zdravotní výchově obyvatelstva a spolupracuje s orgány místní správy a službami sociální péče.

7 Charakteristika akreditovaného pracoviště (AP)

Pracoviště zajišťující výuku školenců musí být akreditováno (ustanovení [§13](#) zákona č. 95/2004 Sb.). Pracoviště musí zajistit školenci absolvování vzdělávacího programu. K tomu slouží řádné a plné zapojení školence do práce včetně účasti na pohotovostních službách a dále umožnění studia a pobytu na jiném akreditovaném pracovišti poskytujícím část přípravy, která není dostupná na vlastním pracovišti. Minimální kritéria AP jsou dána splněním odborných, provozních, technických a personálních předpokladů.

Nedílnou součástí žádosti o udělení akreditace je plán atestační přípravy školence.

Akreditovaným pracovištěm je ordinace, poskytující léčebnou a preventivní péči registrovaným pacientům v plném rozsahu kompetencí všeobecného praktického lékaře.

7.1 Akreditované pracoviště

Personální požadavky

Vedoucí/školitel má nejvyšší vzdělání v oboru všeobecné lékařství nebo specializovanou způsobilost v oboru praktické lékařství pro dospělé nebo všeobecné praktické lékařství a min. 5 let praxe od získání specializované způsobilosti v oboru v České republice v posledních 10 letech a s minimálním úvazkem 1,0.

Poměr školitel/školence: 1:1 - 2.

Školitel dokládá svou způsobilost při žádosti o akreditaci pracoviště profesním životopisem a přehledem svých odborných a pedagogických aktivit v posledních 5 letech.

Spolu se žádostí je nutno předložit plán plnění povinností stanovených vzdělávacím programem. Pokud pracoviště zajišťuje více než jednu část, vždy výukový plán

předkládá.

Pokud školitel dané části vzdělávacího programu nezajišťuje v rámci svého zařízení, může požadavky vzdělávacího programu splnit i jejich zajištěním ve smluvním zařízení, které se bude podílet na přípravě specializačního vzdělávání v oboru všeobecné praktické lékařství.

Materiální a technické vybavení

Materiálně-technické zabezpečení odpovídající zajištění plné kompetence pracoviště všeobecného praktického lékaře podle podmínek registrace nestátního zdravotnického zařízení.

Přístup k odborné literatuře, včetně el. databází (zajištění vlastními prostředky nebo ve smluvním zařízení).

Organizační a provozní požadavky

Minimální počet registrovaných pacientů v ambulanci všeobecného praktického lékaře ... 900.

Minimální počet návštěvních služeb v domácnostech ... 50/rok.

Výukové předpoklady

Prostorová způsobilost pracoviště k výuce.

Pedagogická způsobilost školitele zahrnuje vůli podílet se na výuce, dostupnost odborných periodických časopisů a literatury na pracovišti, účast na kontinuálním vzdělávání, případně ve vědecko-výzkumných projektech, projektech na podporu kvality. Pedagogická zkušenost je vítána.

Vazba na metodické centrum vzdělávání subjektů s akreditací na řízení programů specializační přípravy v oboru všeobecné praktické lékařství.

Souhlas s externí kontrolou pracoviště členy akreditační komise.

Výše uvedené skutečnosti se prokazují po uplynutí nejméně 3 let praxe žádajícího pracoviště (nikoli jednotlivých zaměstnanců pracoviště žádajícího o udělení akreditace s výjimkou změny právní formy u téhož subjektu).

7.2 Vysvětlivky - požadavky na pracoviště

- 1) Pracoviště je akreditováno pro společné stáže vzdělávacího programu tohoto i jiného oboru v rámci vlastního zdravotnického zařízení nebo smluvního zařízení.
- 2) Pracoviště musí splňovat podmínky stanovené vzdělávacím programem všeobecné praktické lékařství, a to v části „akreditované pracoviště“.
- 3) Pracoviště musí splňovat podmínky stanovené vzdělávacím programem anesteziologie a

intenzivní medicína, a to v části: „akreditované pracoviště I. typu“.

- 4) Pracoviště musí mít minimální personální vybavení stanovené podle „Seznamu zdravotních výkonů s bodovými hodnotami (Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 439/2008 Sb.)“, a to pro kapitolu „7.1.3. OD intenzivní péče vyššího stupně 00055, 00065 a 00075“ a pro kapitolu „7.1.4. OD intenzivní péče nižšího stupně 00057, 00058, 00068 a 00078“. Pracoviště musí mít minimální technické vybavení stanovené podle „Seznamu zdravotních výkonů s bodovými hodnotami (Vyhláška Ministerstva zdravotnictví č. 439/2008 Sb.)“, a to pro kapitolu „7.2.1.2. OD intenzivní péče vyšší stupeň o pacienta s TISS 20-29 body 00055, kapitolu „7.2.1.3. OD intenzivní péče nižší stupeň o pacienta s TISS 15-19 body 00057“ a pro kapitolu „7.2.1.4. OD intenzivní péče nižší stupeň o pacienta s TISS 9-14 body 00058“.
- 5) Jedná se o pracoviště zdravotnické záchranné služby nebo o pracoviště operačního střediska zdravotnické záchranné služby. Pracoviště musí splňovat podmínky pracoviště Zdravotnické záchranné služby, viz. vzdělávací program urgentní medicína.
- 6) Pracoviště musí splňovat podmínky stanovené vzdělávacím programem vnitřní lékařství, a to v části „akreditované pracoviště I. typu nebo II. typu“.
- 7) Pracoviště musí splňovat podmínky stanovené vzdělávacím programem dětské lékařství, a to v části „akreditované pracoviště I. typu“.
- 8) Pracoviště musí splňovat podmínky stanovené vzdělávacím programem gynekologie a porodnictví, a to v části „akreditované pracoviště I. typu“.
- 9) Pracoviště musí splňovat podmínky stanovené vzdělávacím programem chirurgie, a to v části „akreditované pracoviště I. typu“.
- 10) ...v jakémkoliv vzdělávacím programu.
- 11) ...absolvování se týká lékařů, kteří při výkonu povolání pacientům pouze indikují lékařské ozáření, tzn., nejsou radiačními pracovníky, resp. aplikujícími odborníky a nemají zvláštní odbornou způsobilost podle zákona [č. 18/1997 Sb.](#), „atomový zákon“, ve znění pozdějších předpisů.
- 12) ...v uvedeném vzdělávacím programu.

8 Programy povinných vzdělávacích aktivit a personální a technické vybavení pro jejich realizaci

8.1 Charakteristika vzdělávacích aktivit

8.1.1 Program kurzu Prevence škodlivého užívání návykových látek (NL) a léčba závislostí

| Předmět | Minimální počet hodin |
|--|------------------------------|
| Škodlivé užívání NL a závislostí na NL v ČR. | 1 |
| Přehled NL zneužívaných v ČR a jejich vlastností. | 1 |
| Zdravotní aspekty škodlivého užívání NL a závislostí na NL. | 1 |
| Problematika škodlivého užívání NL a závislostí na NL ve specifických podmínkách jednotlivých lékařských oborů, možnosti prevence. | 2 |
| Přehled specifických léčebných modalit pro osoby škodlivě užívající NL a závislé. | 1 |
| Právní aspekty související se zneužíváním NL a závislostmi na NL. | 1 |
| Závěr kurzu, diskuse. | 1 |
| Celkem | 8 |

Personální a technické zabezpečení kurzu Prevence škodlivého užívání návykových látek (NL) a léčba závislosti

Personální zabezpečení

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

Technické zabezpečení

Učebna pro teoretickou výuku s příslušným vybavením nebo dostatečné zázemí pro konání kurzu formou e-learningu..

8.1.2 Program kurzu Radiační ochrana

| Předmět | Minimální počet hodin |
|--|------------------------------|
| a) Účinky ionizujícího záření na živé systémy, charakter deterministických a stochastických účinků. Veličiny a jednotky používané pro potřeby radiační ochrany. | 1 |
| b) Systém radiační ochrany, aplikace základních principů radiační ochrany do soudobé koncepce a legislativy EU a ČR. | 1 |
| c) Radiační zátěž obyvatel z různých zdrojů ionizujícího záření. Specifický charakter lékařského ozáření, velikosti dávek pacientů pro typické radiologické postupy. | 1 |

| | |
|---|---|
| d) Úloha lékařů indikujících vyšetření nebo léčbu s využitím zdrojů ionizujícího záření - význam indikačních kritérií (Věstník MZ ČR č.11/03). | 1 |
| e) Zásady pro uplatňování požadavků radiační ochrany pacientů při provádění a řízení zdravotnických výkonů s použitím zdrojů ionizujícího záření - optimalizace radiační ochrany při lékařském ozáření (diagnostické referenční úrovně, princip ALARA „As Low As Reasonably Achievable“). | 1 |
| f) Praktické metody ochrany radiačních a ostatních pracovníků, ostatních pacientů a obyvatel při využívání zdrojů ionizujícího záření ve zdravotnickém zařízení (kontrolované a sledované pásmo, systém monitorování, vedení dokumentace, program zabezpečování jakosti). | 1 |
| g) Odpovědnost za zajištění požadavků radiační ochrany při využívání zdrojů ionizujícího záření v lékařství: úloha indikujícího lékaře, aplikujícího odborníka, radiologického fyzika. Význam soustavného dohledu dohlížející osobou a osobou s přímou odpovědností. | 1 |
| h) Pracovně-lékařská péče o radiační pracovníky. Lékařská pomoc lidem ozářeným v důsledku radiační nehody. | 1 |
| Celkem | 8 |

Personální a technické zabezpečení kurzu Radiační ochrana

Personální zabezpečení

Lektoři se specializovanou způsobilostí v oboru radiologie a zobrazovací metody, specializací v oboru radiologický fyzik, případně se specializací v radiační ochraně (Státní ústav radiační ochrany (dále jen „SÚRO“), Státní úřad pro jadernou bezpečnost (dále jen „SÚJB“)) pro předměty v bodech a), b), c), e), f) a g).

Lektoři se specializovanou způsobilostí nebo zvláštní odbornou způsobilostí v oboru radiologie a zobrazovací metody, neuroradiologie a dětská radiologie pro předmět v bodě d).

Lektoři se specializovanou způsobilostí nebo zvláštní odbornou způsobilostí v oboru pracovní lékařství, radiologie a zobrazovací metody, případně se specializací v radiační ochraně (SÚRO, SÚJB) pro předmět v bodě h).

Technické zabezpečení

Učebna pro teoretickou výuku s příslušným vybavením; poskytnutí výukových materiálů nebo dostatečné zázemí pro konání kurzu formou e-learningu.

Program kurzu Novinky z vnitřního lékařství

| Předmět | Minimální počet hodin |
|---------|-----------------------|
|---------|-----------------------|

| | |
|--|----|
| Novinky v diagnostice a léčbě kardiovaskulárních chorob, zejména: akutní koronární syndromy, arteriální hypertenze, plicní embolie, ischemická choroba dolních končetin, prevence kardiovaskulárních chorob. | 6 |
| Aktuální pohledy na neodkladnou resuscitaci. Požadavky anesteziologa na předoperační vyšetření. | 3 |
| Novinky v diagnostice a léčbě gastrointestinálních chorob, zejména: vředová choroba žaludku a duodena, krvácení do trávicí trubice, karcinom tračnicku, idiopatické střevní záněty, choroby pankreatu, infekční hepatitidy, jaterní cirhóza. | 4 |
| Aktuální pohledy na diagnostiku a léčbu chirurgických náhlých příhod břišních, hrudních a cévních (pro internisty). | 2 |
| Aktuální pohled na diagnostiku a léčbu nejběžnějších plicních chorob, zejména: karcinom plic, bronchiální astma a obstrukční plicní nemoc, chronická respirační insuficience, tuberkulóza. | 3 |
| Choroby krevní: přehled s důrazem na novinky v oboru, zejména: anémie, krevní transfúze a krevní deriváty, poruchy koagulace, hematologické malignity. | 3 |
| Aktuální pohled na diagnostiku a léčbu nejběžnějších nefrologických chorob. | 2 |
| Aktuální problémy v endokrinologii, se vztahem k chorobám sledovaným internistou. | 2 |
| Aktuální pohled na diagnostiku a léčbu diabetu (pro internisty). | 2 |
| Aktuality v přístupu k revmatologickým chorobám (pro internisty). | 2 |
| Aktuální problémy v diagnostice a léčbě geriatrických pacientů a jejich řešení. | 2 |
| Aktuality v neurologii, zejména přístup k cévním mozkovým příhodám. | 2 |
| Novinky v racionalizaci preskripce a nežádoucích účincích léků. | 1 |
| Pracovní lékařství a toxikologie: aktuální přehled pro internisty. | 1 |
| Celkem | 35 |

Personální a technické zabezpečení kurzu Novinky z vnitřního lékařství

Personální zabezpečení

Lékaři se specializovanou způsobilostí v oboru vnitřní lékařství, nebo specializovanou způsobilostí ve vyučované problematice a praxi nejméně 10 let v oboru.

Garant kurzu má nejvyšší vzdělání v oboru a nejméně 10 let praxe výkonu povolání lékaře v oboru specializace.

Technické zabezpečení

Učebna/posluchárna pro teoretickou výuku s příslušným vybavením.

Počítačová učebna pro závěrečné testování znalostí.

8.1.3 Program kurzu Paliativní péče

| Předmět | Minimální počet hodin |
|--|-----------------------|
| Co je paliativní medicína. Základní pojmy a východiska, interdisciplinární pohled na nemocného, organizace a poskytování paliativní péče, péče o pacienty v pokročilých fázích onemocnění. | 1 |
| Léčba onkologické bolesti. Charakteristika onkologické bolesti, nefarmakologická a farmakologická intervence. | 1 |
| Praktická farmakologie v paliativní medicíně. Nejčastěji užívaná léčiva, způsob podání, vhodné kombinace. | 1 |
| Thanatologie z pohledu psychiatra. | 2 |
| Hospice. Struktura, charakteristika, rozsah péče. | 2 |
| Léčba neonkologické bolesti. | 2 |
| Etické aspekty umírání, charta umírajících. | 2 |
| Celkem | 11 |

Personální a technické zabezpečení kurzu Paliativní péče

Personální zabezpečení

Lékaři se specializovanou způsobilostí nebo zvláštní odbornou způsobilostí v oboru paliativní medicína a léčba bolesti, specializovanou způsobilostí v oboru neurologie, geriatrie, se zkušeností v hospicové péči a 5 let praxe v oboru.

Technické zabezpečení

Učebna pro teoretickou výuku s příslušným vybavením nebo dostatečné zázemí pro konání kurzu formou e-learningu.

8.1.4 Program kurzu Hygiena a epidemiologie

| Předmět | Minimální počet hodin |
|---|-----------------------|
| Základy hygieny a epidemiologie pro praktické lékaře pro dospělé. | 11 |
| Celkem | 11 |

Personální a technické zabezpečení kurzu Hygiena a epidemiologie

Personální zabezpečení

Lékaři se specializovanou způsobilostí v oboru hygiena a epidemiologie, mikrobiologie, virologie a infekční lékařství s praxí nejméně 5 let v oboru, případně se specializovanou způsobilostí ve vyučované problematice.

Technické zabezpečení

Učebna pro teoretickou výuku s příslušným vybavením nebo dostatečné zázemí pro konání kurzu formou e-learningu.

8.1.5 Program kurzu Psychoterapie

| Předmět | Minimální počet hodin |
|---|-----------------------|
| Přehled psychoterapie I. | 2 |
| Psychoterapie v praxi praktického lékaře. | 2 |
| Balintovská skupina. | 6 |
| Komunikační dovednosti. | 2 |
| Psychologické aspekty stížností pacientů. | 2 |
| Asertivní trénink. | 2 |
| Relaxační techniky. | 2 |
| Celkem | 18 |

Personální a technické zabezpečení kurzu Psychoterapie

Personální zabezpečení

Lékař s nejvyšším dosaženým vzděláním v oboru psychiatrie nebo klinický psycholog se specializovanou způsobilostí a 5 let praxe a psychoterapeutickým výcvikem.

Technické zabezpečení

Učebna pro teoretickou výuku s příslušným vybavením nebo dostatečné zázemí pro konání kurzu formou e-learningu.

8.1.6 Program kurzu Novinky ze všeobecného praktického lékařství

| Předmět | Minimální počet hodin |
|--|------------------------------|
| 1. Realizace vzdělávacího programu všeobecné praktické lékařství, ekonomické otázky spojené s realizací vzdělávacího programu všeobecné praktické lékařství, metodika výuky, kontrola naplňování výuky podle vzdělávacího programu, koordinační otázky, kontrolní testy. | 4 |
| 2. Odborná náplň - inovační programy a doporučené postupy ve všeobecném praktickém lékařství. Interdisciplinární inovační seminář ze styčných medicínských oborů (vnitřní lékařství, chirurgie, ortopedie, urologie, psychiatrie, neurologie). | 2 |
| 3. Ekonomicko - právní problematika, regionální specifika, epidemiologická data, problematika návaznosti primární péče na péči specializovanou a nemocniční. | 2 |
| Ověření znalostí testem. | |
| Celkem | 8 |

Personální a technické zabezpečení kurzu Novinky ze všeobecného praktického lékařství

Personální zabezpečení

Ad 1) Lékař s nejvyšším dosaženým vzděláním v oboru všeobecné praktické lékařství a praxí nejméně 5 let v oboru, případně se specializovanou způsobilostí ve vyučované problematice.

Ad 2) Lékař s nejvyšším dosaženým vzděláním v oboru vnitřní lékařství, chirurgie, ortopedie, urologie, psychiatrie, neurologie nebo se specializovanou způsobilostí ve vyučované problematice.

Ad 3) Lékař s nejvyšším dosaženým vzděláním v oboru všeobecné praktické lékařství a praxí nejméně 5 let v oboru, případně se specializovanou způsobilostí ve vyučované problematice.

Dále odborníci zabývající se uvedenou problematikou s příslušným vysokoškolským vzděláním.

Technické zabezpečení

Učebna pro teoretickou výuku s příslušným vybavením nebo dostatečné zázemí pro konání kurzu formou e-learningu.

8.1.7 Další vzdělávací aktivity

Kurzy Vybrané kapitoly ze všeobecného praktického lékařství se zaměřují na prezentaci nejméně 5 nejfrekventovanějších diagnostických skupin. První část je zaměřena zejména na interní onemocnění, a to zvláště na problematiku hypertenze, aterosklerózy, kardiologie a onemocnění oběhového systému. Druhá část je zaměřena více na onemocnění pohybového aparátu, neurologickou a ortopedickou, třetí část na problematiku

psychiatrických onemocnění, zvláště deprese. Doplněním je problematika častých nosologických jednotek z malých oborů. Obdobně je tomu i u dalších doporučených kurzů.

Všechny kurzy uvedené ve vzdělávacím programu pro obor všeobecné praktické lékařství nebo jejich části je možné absolvovat i v kombinované nebo distanční formě.

EPIS