

**ZMLUVA**  
**O PODPORE ŠPECIALIZAČNÉHO ŠTÚDIA ZDRAVOTNÍCKEHO PRACOVNÍKA V**  
**RÁMCI OPERAČNÉHO PROGRAMU VZDELÁVANIE**  
**MEDZI ZAMESTNÁVATEĽOM A ZAMESTNANCOM**

uzatvorená podľa § 51 Občianskeho zákonníka medzi

**zamestnávateľ**

**Univerzitná nemocnica Martin**  
Sídlo: Kollárova 2, 036 59 Martin  
IČO: 00365327  
IČ DPH: SK2020598019  
DIČ: 2020598019  
Banka: Štátna pokladnica  
číslo účtu/kód banky:  
zastúpený: Doc.MUDr.Julián Hamžík,PhD., riaditeľ

(ďalej len „zamestnávateľ“)

**a**

**zamestnancom**

**MUDr.Mária Betková**  
dátum narodenia:  
adresa trvalého pobytu:  
telefón/fax:  
e-mail:  
banka  
číslo účtu/kód banky

(ďalej len „zamestnanec“)

(ďalej spoločne tiež „zmluvné strany“)

**Preambula**

Zamestnávateľ (ústavné zdravotnícke zariadenie) a zamestnanec sú zmluvnými stranami pracovnej zmluvy uzatvorenej dňa 25.9.2014, ktorá detailne upravuje pracovnoprávny vzťah medzi zamestnávateľom a zamestnancom (ďalej len „pracovná zmluva“).

Nakoľko zamestnávateľ aj zamestnanec majú záujem zúčastniť sa projektu na podporu špecializačného štúdia zamestnanca, zmluvné strany sa dohodli na uzatvorení tejto zmluvy v nasledovnom znení:

**Čl. 1**

**Predmet zmluvy**

Predmetom tejto zmluvy je úprava podmienok, za ktorých zamestnávateľ umožní špecializačné štúdium zamestnanca, podľa čl. 2 písm. d) tejto zmluvy.

## Čl. 2 Definícia pojmov

Na účely tejto zmluvy sa rozumie pod pojmom:

- a) prijímateľ – príslušná vzdelávacia ustanovizeň, ktorá je prijímateľom pomoci zo štrukturálnych fondov v rámci Operačného programu Vzdelávanie, opatrenie 2.2, rámcová aktivita 2.2.1,
- b) zamestnávateľ – poskytovateľ zdravotnej starostlivosti<sup>1</sup>, ktorý zamestnáva zamestnanca – zdravotníckeho pracovníka študujúceho v špecializačnom štúdiu podľa písm. d) tohto článku v špecializačnom odbore podľa čl. 3 ods. 1 tejto zmluvy (ďalej len „zamestnanec“),
- c) zamestnanec – zdravotnícky pracovník, študujúci v špecializačnom štúdiu v špecializačnom odbore podľa čl. 3 ods. 1 tejto zmluvy, ktorý je zamestnancom zamestnávateľa,
- d) špecializačné štúdium – ďalšie vzdelávanie zdravotníckeho pracovníka<sup>2</sup> uskutočňované pod dohľadom príslušnej vzdelávacej ustanovizne v špecializačnom študijnom programe všeobecné lekárstvo alebo pediatria akreditovanom podľa predpisov rezortu zdravotníctva<sup>3</sup>,
- e) finančne podporované obdobie špecializačného štúdia (ďalej len „FPOŠŠ“) zamestnanca – časový úsek špecializačného štúdia zamestnanca v špecializačnom odbore podľa tejto zmluvy, začína plynúť dňom nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy FPOŠŠ zamestnanca končí dňom riadneho ukončenia špecializačného štúdia, resp. dňom ukončenia realizácie aktivít projektu predloženého prijímateľom a schváleného Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR (ďalej len „MŠVVaŠ SR“) v rámci výzvy na predkladanie žiadostí o nenávratný finančný príspevok „Doplnenie systému zdravotníctva o kvalifikovaných odborníkov“, kód výzvy: OPV 2014/2.2/01 (ďalej len „výzva“) a v súlade so Zmluvou o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len „zmluva o poskytnutí NFP“) uzatvorenou medzi MŠVVaŠ SR ako riadiacim orgánom pre Operačný program Vzdelávanie (ďalej len „poskytovateľ“) a prijímateľom. FPOŠŠ zamestnanca končí aj dňom prerušenia resp. predčasného ukončenia špecializačného štúdia,
- f) školiteľ<sup>2</sup> – vedúci pracovník príslušného pracoviska zdravotníckeho zariadenia, alebo zdravotnícky pracovník s príslušnou odbornou spôsobilosťou na výkon špecializovaných pracovných činností, ktorý vykonáva vedenie praktickej časti zdravotníckych pracovníkov v špecializačnom štúdiu.
- g) vzdelávacia ustanovizeň – vysoká škola, ktorá poskytuje ďalšie vzdelávanie zdravotníckeho pracovníka<sup>1,4</sup> v spolupráci so špecializovanými výučbovými zdravotníckymi zariadeniami<sup>5</sup>,
- h) projekt – súhrn aktivít a činností, na ktoré sa vzťahuje poskytnutie pomoci v rámci výzvy, ktoré popisuje žiadateľ v žiadosti o poskytnutie nenávratného finančného príspevku a ktoré realizuje prijímateľ v súlade so zmluvou o poskytnutí NFP uzatvorenou medzi poskytovateľom a prijímateľom.

## Čl. 3

---

<sup>1</sup> § 4 zákona č. 578/2004 Z. z. o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti, zdravotníckych pracovníkoch, stavovských organizáciách v zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých predpisov v znení neskorších predpisov

<sup>2</sup> § 68 a § 69 nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 296/2010 Z. z. o odbornej spôsobilosti na výkon zdravotníckeho povolania, spôsobe ďalšieho vzdelávania zdravotníckych pracovníkov, sústave špecializačných odborov a sústave certifikovaných pracovných činností v znení neskorších predpisov

<sup>3</sup> § 40 a § 101a zákona č. 578/2004 Z. z. o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti, zdravotníckych pracovníkoch, stavovských organizáciách v zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

<sup>4</sup> § 40 zákona 578/2004 Z.z. o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti, zdravotníckych pracovníkoch, stavovských organizáciách v zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých predpisov v znení neskorších predpisov

<sup>5</sup> § 16 vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR č. 770/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú určujúce znaky jednotlivých druhov zdravotníckych zariadení v znení neskorších predpisov

## **Povinnosti zamestnávateľa**

1. Zamestnávateľ v spolupráci s príslušnou vzdelávacou ustanovitzňou umožní zamestnancovi počas FPOŠŠ absolvovať teoretickú a praktickú zložku vzdelávania podľa študijného programu, ktorý tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
2. Zamestnávateľ poskytne zamestnancovi – lekárovi pracovné voľno súvisiace výhradne so špecializačným štúdiom podľa čl. 2 písm. d) tejto zmluvy s náhradou mzdy najmenej:
  - a) v rozsahu potrebnom na účasť na teoretickej zložke vzdelávania,
  - b) 2 dni na prípravu a vykonanie každej skúšky,
  - c) 40 dní súhrnne na prípravu a vykonanie špecializačnej skúšky v súlade so študijným programom špecializačného štúdia v rámci FPOŠŠ,
  - d) 10 dní na vypracovanie a obhajobu záverečnej práce, v súlade so študijným programom špecializačného štúdia v rámci FPOŠŠ.
3. Za pracovné voľno poskytnuté zamestnancovi na vykonanie opravnej skúšky nepatrí náhrada mzdy.
4. Zamestnávateľ uhradí zamestnancovi výdavky v zmysle čl. 6 tejto zmluvy, ktoré zamestnanec uhradil vzdelávacej ustanovizni v zmysle platnej legislatívy<sup>6</sup> na základe predloženia kompletnej a relevantnej dokumentácie v zmysle Príručky pre prijímateľa, ktorej aktuálna verzia sa nachádza na <http://www.minedu.sk/prirucky-pre-prijimatela-nfp-opv/>.
5. Zamestnávateľ si vyhradzuje právo vyžiadať od zamestnanca doplnenie dokladov alebo odstránenie nedostatkov v predložených dokladoch.
6. Zamestnávateľ je povinný písomne informovať zamestnanca o dátume začiatku a ukončenia realizácie aktivít projektu v súlade so zmluvou o poskytnutí NFP medzi prijímateľom a poskytovateľom, bezodkladne po získaní informácie od prijímateľa.

## **Čl. 4**

### **Povinnosti zamestnanca**

1. Zamestnanec sa zaväzuje absolvovať špecializačné štúdium podľa čl. 2 písm. d) v špecializačnom odbore všeobecné lekárstvo, určenom pre zdravotnícke povolanie všeobecný lekár pre dospelých. Ak nebude možné, aby zamestnanec absolvoval celé FPOŠŠ u zamestnávateľa a dohodne sa v spolupráci s ním o jeho pokračovaní u iného zamestnávateľa na území SR, ktorý má uzatvorenú Zmluvu o podpore špecializačného štúdia s prijímateľom môže pokračovať vo FPOŠŠ až po uzatvorení novej zmluvy o podpore špecializačného štúdia zdravotníckeho pracovníka z Operačného programu Vzdelávanie s týmto iným zamestnávateľom.
2. Zamestnanec sa zaväzuje uhradiť príslušnej vzdelávacej ustanovizni poplatok za špecializačné štúdium.
3. Zamestnanec sa zaväzuje, že po absolvovaní FPOŠŠ zotrvá vo výkone pracovných činností na území SR (okrem Bratislavského kraja) v preferovanej lokalite (.....región/regióny na úrovni okresu) po dobu rovnajúcu sa 5 rokom. Ak zamestnanec počas tejto doby zmení miesto výkonu pracovných činností na území SR (okrem Bratislavského kraja), je povinný bezodkladne písomne informovať zamestnávateľa o novom zamestnávateľovi, resp. o novom mieste výkonu svojho povolania.
4. Doba, po ktorú sa zamestnanec zaväzuje, že po absolvovaní FPOŠŠ zotrvá vo výkone pracovných činností na území SR (okrem Bratislavského kraja) v preferovanej lokalite začína plynúť nasledujúci deň po uplynutí obdobia, stanoveného v čl. 2 písm. e) tejto zmluvy.

---

<sup>6</sup> Vyhláška Ministerstva zdravotníctva SR č. 31/2006 Z. z. o výške úhrady zdravotníckeho pracovníka za ďalšie vzdelávanie

5. Do doby uvedenej v ods. 3 a 4 tejto zmluvy sa nezapočítava čas ustanovený v §155 odsek 4 zákona č. 311/2001 Z. z. Zákonníka práce v platnom znení.
6. Zamestnanec je povinný najneskôr pri podpise tejto zmluvy doručiť zamestnávateľovi doklad príslušnej vzdelávacej ustanovizne o jeho prijatí/zaradení na špecializačné štúdium v špecializačnom odbore všeobecné lekárstvo určenom pre zdravotnícke povolanie všeobecný lekár pre dospelých podľa čl. 4 ods. 1 tejto zmluvy.
7. Zamestnanec je povinný zamestnávateľovi počas FPOŠŠ zamestnanca bezodkladne predložiť doklad o prerušení špecializačného štúdia.

## **Čl. 5**

### **Porušenie záväzkov zmluvy**

1. Ak zamestnanec nesplní záväzok špecifikovaný v čl. 4 ods. 1 alebo ods. 3 tejto zmluvy, je povinný uhradiť zamestnávateľovi nasledujúce výdavky, vynaložené na jeho štúdium:
  - a) náhradu mzdy vrátane odvodov zamestnávateľa za dni poskytnutého pracovného voľna počas FPOŠŠ zamestnanca podľa čl. 3 ods. 2,
  - b) výdavky refundované zamestnávateľom v zmysle článku 6 tejto zmluvy počas FPOŠŠ.
2. Ak zamestnanec nesplní záväzok špecifikovaný v čl. 4 ods. 1 tejto zmluvy, zamestnávateľ vypočíta celkovú sumu vynaložených výdavkov uvedených v ods. 1 tohto článku za obdobie od začiatku FPOŠŠ zamestnanca po jeho predčasné ukončenie. Táto suma bude oznámená zamestnancovi najneskôr v lehote do 60 dní po predčasnom ukončení FPOŠŠ zamestnancom a zamestnanec ju bude povinný vrátiť najneskôr do 60 dní odo dňa obdržania tohto oznámenia. Táto povinnosť sa nevzťahuje na zamestnanca, ktorý ukončí resp. preruší špecializačné štúdium z riadne odôvodnených príčin (najmä dlhodobá práceneschopnosť, materská dovolenka, rodičovská dovolenka), ktoré posúdi poskytovateľ.
3. Ak zamestnanec nesplní záväzok špecifikovaný v čl. 4 ods. 3 tejto zmluvy, zamestnávateľ vypočíta celkovú sumu vynaložených výdavkov uvedených v ods. 1 tohto článku za celé FPOŠŠ zamestnanca. Táto suma bude oznámená zamestnancovi najneskôr v lehote do 60 dní od tejto skutočnosti a zamestnanec bude povinný vrátiť jej pomernú časť najneskôr do 60 dní odo dňa obdržania tohto oznámenia nasledovne: za každý zostávajúci deň do stanovenej doby podľa čl. 4 ods. 3 tejto zmluvy sumu rovnajúcu sa podielu celkovej sumy vynaložených výdavkov za celé FPOŠŠ zamestnanca a celkového počtu dní počas ktorých je zamestnanec povinný zotrvať vo výkone špecializovaných pracovných činností po skončení FPOŠŠ v zmysle čl. 4 ods. 3 tejto zmluvy.
4. Povinnosť zamestnanca na úhradu výdavkov špecifikovaných v ods.1 tohto článku nevzniká v prípadoch ustanovených v § 155 ods. 6 zákona č. 311/2001 Z. z. Zákonníka práce v platnom znení.

## **Čl. 6**

### **Oprávnené výdavky zamestnanca**

1. Výdavky zamestnanca na špecializačné štúdium predstavujú výdavky, ktoré uhradil za špecializačné štúdium vzdelávacej ustanovizni<sup>7</sup>. Nárok na vyplatenie týchto výdavkov

---

<sup>7</sup> § 1 ods. 1 a 8 vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR č. 31/2006 Z. z. o výške úhrady zdravotníckeho pracovníka za ďalšie vzdelávanie

vznikne len v takom rozsahu v akom prijímateľ a MŠVVaŠ SR ako riadiaci orgán pre Operačný program Vzdelávanie rozhodnú o oprávnenosti výdavkov projektu.

2. Výdavky zamestnanca sa stanú oprávnenými len ak budú schválené prijímateľom, následne poskytovateľom, ak budú identifikovateľné, preukázateľné a doložené príslušnými účtovnými (v prípade potreby aj inými) dokladmi podľa Príručky pre prijímateľa, ktoré preukážu ich vznik v období definovanom v čl. 2 písm. e) tejto zmluvy. Aktuálna verzia Príručky pre prijímateľa sa nachádza na <http://www.minedu.sk/prirucky-pre-prijimatela-nfp-opv/>.
3. Obdobie, za ktoré si zamestnanec bude môcť uplatňovať od zamestnávateľa svoje oprávnené výdavky začína plynúť dňom nadobudnutia účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP medzi poskytovateľom a prijímateľom. Nárok zamestnanca na oprávnené výdavky automaticky zaniká v prípade, že nebude podpísaná Zmluva o poskytnutí NFP medzi poskytovateľom a prijímateľom, resp. dôjde k jej zániku alebo nedôjde k finančnému plneniu zo strany poskytovateľa. Zamestnanec si nebude v tomto prípade oprávnený uplatňovať žiadne nároky vyplývajúce mu z tejto zmluvy.
4. V prípade identifikovania neoprávnených výdavkov niektorým zo subjektov uvedeným v ods. 2 bude tieto znášať strana, ktorá neoprávnený výdavok spôsobila.

## **Čl. 7 Zánik zmluvy**

Táto zmluva zaniká:

- a) písomnou dohodou medzi zmluvnými stranami po vyrovnaní všetkých záväzkov oboch zmluvných strán navzájom;
- b) uplynutím doby, na ktorú bola uzatvorená s tým, že sú vyrovnané vzájomné záväzky oboch zmluvných strán;
- c) odstúpením od zmluvy za podstatné porušenie čl. 3 a 4 tejto zmluvy. Účinky odstúpenia od zmluvy nastávajú dorúčením oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane.
- d) v prípade, že nedôjde k uzatvoreniu Zmluvy o poskytnutí NFP medzi poskytovateľom a prijímateľom resp. dôjde k jej zániku.

## **Čl. 8 Záverečné ustanovenia**

1. Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú podľa čl. 4 ods. 3 tejto zmluvy.
2. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia zmluvy zamestnávateľom v Centrálnom registri zmlúv.
3. Túto zmluvu môžu zmluvné strany meniť a dopĺňať písomne po dohode oboch zmluvných strán, avšak zmeny nesmú byť v rozpore s podmienkami výzvy a Zmluvy o poskytnutí NFP.
4. Zamestnanec je uzrozumený so spracúvaním jeho osobných údajov zamestnávateľom za účelom realizácie finančnej podpory špecializačného štúdia. Zamestnanec súčasne udeľuje za rovnakým účelom súhlas na poskytnutie a spracovanie osobných údajov prijímateľovi, ktorý ich bude spracúvať počas platnosti tejto zmluvy.
5. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je Príloha č. 1 – Študijný program zamestnanca.
6. Práva a povinnosti zmluvných strán, ktoré nie sú výslovne upravené touto zmluvou, sa riadia príslušnými ustanoveniami Zákonníka práce, Občianskeho zákonníka a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi.
7. Zmluva bola uzatvorená slobodne a vážne, nie v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok, strany zmluvy jej obsahu, s ktorým sa oboznámili porozumeli, na znak čoho ju v piatich vyhotoveniach podpísali.

8. Zmluva bola vyhotovená v piatich rovnopisoch. Jeden rovnopis obdrží zamestnanec, jeden rovnopis obdrží zamestnávateľ a tri rovnopisy obdrží prijímateľ.
9. V prípade rozporu medzi ustanoveniami pracovnej zmluvy a tejto zmluvy, budú mať prednosť ustanovenia tejto zmluvy.

V Martine, dňa

Zamestnanec

Za zamestnávateľa

.....  
MUDr. Mária Betková

.....  
Doc.MUDr.Julián Hamžík,PhD., riaditeľ



**UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE**  
**JESSENOVA LEKÁRSKA FAKULTA V MARTINE**  
Malá Hora 4A, 036 01 Martin



**Študijný program pre špecializačný študijný odbor**  
**všeobecné lekárstvo**  
(študijný plán pre účastníka vzdelávania)

<b><u>Meno a priezvisko účastníka štúdia:</u></b>	MUDr. Mária Betková
<b><u>Dátum zaradenia do štúdia, ustanovizeň:</u></b>	1. október 2014, JLF UK v Martine
<b><u>Dátum prijatia na štúdium na JLF UK:</u></b>	x
<b><u>Odborný garant študijného programu:</u></b>	doc. MUDr. Ľubomír Vladár, CSc.

**a) Charakteristika špecializačného odboru a dĺžka trvania špecializačného štúdia**

1. Všeobecné lekárstvo je špecializačný odbor, ktorý poskytuje všeobecnú zdravotnú starostlivosť dospelým obyvateľom. Má multidisciplinárny charakter a integruje poznatky z jednotlivých medicínskych odborov.
2. Špecializačné štúdium trvá tri roky.
3. Špecializačné štúdium nadväzuje na vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v doktorskom študijnom programe v študijnom odbore všeobecné lekárstvo.

**b) Rozsah teoretických vedomostí, praktických zručností a skúseností potrebných na výkon špecializovaných pracovných činností**

**Položka 1**

**A. Rozsah teoretických vedomostí z odboru všeobecné lekárstvo**

**A.1. V oblasti prevencie**

1. prevencia v práci všeobecného lekára všeobecne a pri konkrétnych nozologických jednotkách a chorobách,
2. primárna, sekundárna a terciárna prevencia pri iných hromadne sa vyskytujúcich chorobách a iných poruchách zdravia,
3. dispenzarizácia rizikových a chronicky chorých u všeobecného lekára pre dospelých a systém dispenzarizácie v iných odboroch,
4. národný program podpory zdravia, celospoločenské zdravotné programy a stratégie, najmä so zameraním na prevenciu, depistáž a boj proti alkoholizmu, drogovým a iným závislostiam,
5. zásady účinnej zdravotnej výchovy obyvateľstva a behaviorálnej medicíny,
6. depistáž a boj proti prenosným ochoreniam, zásady spolupráce s Úradom verejného zdravotníctva Slovenskej republiky,
7. základy výkonu štátneho zdravotného dozoru,
8. vplyv faktorov práce a pracovného prostredia na zdravie.

**A.2. V oblasti diagnostiky**

1. základné a komplexné vyšetrenie pacienta v ambulancii a mimo ambulancie,
2. indikácie na konziliárne vyšetrenia,
3. indikácie laboratórnych, zobrazovacích a funkčných vyšetrení kardiovaskulárneho a respiračného systému a iných pomocných vyšetrení,

4. základné hodnotenie EKG záznamu, základné znalosti a interpretácie vyšetrení vykonávaných v ambulancii, napríklad moč, FW, odbery a zásady transportu biologického materiálu,
5. diferenciálna diagnostika prejavov chorôb na koži, exantémových prenosných ochorení a neprenosných ochorení,
6. prevencia a diagnostika prenosných ochorení, ktoré sa u nás vyskytujú, znalosti aktívnej a pasívnej imunizácie,
7. spôsob vykonávania ambulantných vyšetrení u dospelých pred plánovanými výkonmi operačnej a neoperačnej povahy vrátane posúdenia rizika výkonu podľa Klasifikácie fyzického stavu,
8. diagnostika stavov ohrozujúcich základné životné funkcie, základná diferenciálna diagnostika chorobných stavov na základe anamnézy, vyšetrenia a pomocných vyšetrení vrátane metodiky, pomôcok, prístrojov a nástrojov,
9. identifikácia násilia vo všetkých jeho formách, spolupráca s príslušnými štátnymi orgánmi,
10. prehliadka mŕtveho tela, základy súdneho lekárstva.

### **A.3. V oblasti liečby**

1. princípy komplexnej liečby v rámci všeobecnej ambulantnej starostlivosti, napríklad úprava životosprávy pacienta, psychoterapia, dietoterapia a rehabilitácia,
2. základy farmakoterapeutických postupov,
3. zásady prvej pomoci a podpory základných životných funkcií pri poruchách obehu a dýchania,
4. prvá pomoc pri úrazoch, zastavenie krvácania,
5. prvá pomoc pri pôrode,
6. práva osôb so zdravotným postihnutím.

### **A.4. V oblasti organizácie práce**

1. koncepcia odboru, zásady manažmentu a kontroly práce na pracovisku,
2. spolupráca so zdravotnými poisťovňami, Sociálnou poisťovňou, úradmi práce, sociálnych vecí a rodiny, Ústredím práce, sociálnych vecí a rodiny a inými štátnymi orgánmi vrátane orgánov územnej samosprávy, zariadení sociálnych služieb, agentúrami domácej ošetrovateľskej starostlivosti,
3. vykazovanie činnosti pre národný zdravotnícky informačný systém.

## **B. Rozsah teoretických vedomostí zo súvisiacich odborov**

### **B. 1. Vnútorné lekárstvo**

1. diagnostika, diferenciálna diagnostika a liečba symptómov, syndrémov a chorôb vo vnútornom lekárstve,
2. prehľad terapie chorôb vo vnútornom lekárstve, ich indikácie, kontraindikácie a interakcie liečiv,
3. etiológia, patogenéza, diagnostika, diferenciálna diagnostika a liečba chorôb kardio-vaskulárneho systému, napríklad hypertenzná choroba, ischemická choroba myokardu, choroby srdcových chlopní, poruchy srdcového rytmu, trombóza a embolizácia vrátane a. pulmonalis a periférnych tepien a žíl, ischemická choroba dolných končatín, zápalové choroby srdca a ciev,
4. etiológia, patogenéza, diagnostika, diferenciálna diagnostika a liečba chorôb dýchacieho systému, napríklad zápal horných a dolných dýchacích ciest vrátane abscesov, zápalov pohrudnice, chronická obštrukčná choroba pľúc, priedušková



- astma, bronchiectázie, emfyzém pľúc, pleurálny výpotok, tuberkulóza, nádory dýchacích ciest,
5. etiológia, patogenéza, diagnostika, diferenciálna diagnostika chorôb tráviaceho systému – pažerák, žalúdok, tenké a hrubé črevo, pečeň, žlčník, pankreas, konečník, napríklad vredová choroba, akútne a chronické zápaly, funkčné poruchy, nádory,
  6. etiológia, patogenéza, diagnostika, diferenciálna diagnostika a liečba diabetes mellitus a jeho komplikácií, typy, klasifikácia, spôsoby terapie urgentných stavov a udržiavacej liečby,
  7. etiológia, patogenéza, diagnostika, diferenciálna diagnostika a liečba chorôb obličiek a močových ciest, napríklad infekcie močových ciest, glomerulonefritídy, intersticiálne nefritídy, cysty, nádory, zlyhanie obličiek, komplexná starostlivosť o dialyzovaného pacienta,
  8. etiológia, patogenéza, diagnostika, diferenciálna diagnostika a liečba chorôb štítnej žľazy, hypofýzy a nadobličiek, napríklad zápaly, nádory, iné poruchy funkcie štítnej žľazy,
  9. etiológia, patogenéza, diagnostika, diferenciálna diagnostika a liečba obezity, napríklad poruchy výživy, sekundárna obezita,
  10. etiológia, patogenéza, diagnostika, diferenciálna diagnostika a liečba anémií,
  11. etiológia, patogenéza, diagnostika, diferenciálna diagnostika a liečba zápalových a degeneratívnych chorôb pohybového aparátu, napríklad osteoartróza, osteoporóza, reumatická, reaktívna, enteropatická, uratická a psoriatická artritída,
  12. diagnostika, diferenciálna diagnostika a liečba onkologického pacienta,
  13. etiológia, patogenéza, diagnostika, diferenciálna diagnostika a liečba u pacienta s alergiou a inými poruchami imunity vrátane prick - testov a možností autovakcinácie,
  14. špecifiká terapie u geriatrického a polymorbidného pacienta,
  15. kategorizácia práce, hodnotenie zdravotných rizík, znalosť súvisiacich predpisov,
  16. posudzovanie zdravotnej spôsobilosti na prácu so zameraním na prvú a druhú kategóriu, vykonanie lekárskej preventívnej prehliadky vo vzťahu k práci v rámci pracovnej zdravotnej služby,
  17. hodnotenie bolesti a sťaženia spoločenského uplatnenia.

## **B. 2. Anestéziológia a intenzívna medicína**

1. diagnostika, diferenciálna diagnostika a liečba pri stavoch ohrozujúcich život pacienta,
2. zásady neodkladnej zdravotnej starostlivosti vrátane stabilizácie a prepravy pacienta vyžadujúceho neodkladnú zdravotnú starostlivosť, napríklad úrazy hlavy, chrbtice, brucha, panvy, pacient v bezvedomí, šoku, s pľúcnym edémom, akútnym infarktom myokardu,
3. interpretácia vybraných laboratórnych a ostatných pomocných vyšetrení v anestéziológii a intenzívnej medicíne,
4. indikácie a spôsoby intubácie a tracheostómie pacienta,
5. organizácia a spôsob práce lekára pri vykonávaní anestézie na operačnej sále vrátane anestéziologického predoperačného vyšetrenia,
6. odstránenie cudzieho telesa z dýchacích ciest,
7. základy algeziológie.

## **B. 3. Chirurgia**

1. diagnostika a diferenciálna diagnostika a neodkladná zdravotná starostlivosť pri náhlych brušných príhodách,

2. diagnostika, diferenciálna diagnostika a neodkladná zdravotná starostlivosť pri traumách a polytraumách, napríklad poranenia lebky, mozgu, chrbtice, miechy, zlomeniny končatín, tupé poranenia mäkkých tkanív, crush syndróm, poranenia spôsobené inou osobou,
3. diagnostika, diferenciálna diagnostika a indikácia operácie pri chorobách tráviaceho systému, napríklad pažerák, žalúdok, tenké a hrubé črevo, pečeň, žlčník, žľčovody, pankreas, konečník, perianálna oblasť,
4. diagnostika, diferenciálna diagnostika a indikácie k operácii u všetkých typov hernií,
5. diagnostika, diferenciálna diagnostika a indikácia operácie pri primárnych a sekundárnych chorobách, akútnych a chronických chorobách a poraneniach periférnych tepien a žíl,
6. diagnostika, diferenciálna diagnostika a indikácia operácie pri chorobách a poraneniach svalov, úponov svalov, šliach, úžinových syndrómoch,
7. diagnostika, diferenciálna diagnostika a indikácie k operácii pri vrodených a získaných deformitách a degeneratívnych zmenách kĺbov a kostí, napríklad bedrový a kolenný kĺb, hallux valgus, calcar calcanei,
8. diagnostika, diferenciálna diagnostika a indikácia operácie pri primárnych a sekundárnych, akútnych a chronických chorobách chrbtice, napríklad kyfózy, hyperlordózy, skoliózy, diskopatie, cauda equina, m. Scheuermannove ochorenie, nádory, metastázy,
9. diagnostika, diferenciálna diagnostika a indikácia operácie u pacientov s chorobami močového systému: obličky, močovody, močový mechúr, uretra, vonkajšie pohlavné orgány a prostata, napríklad zápaly, striktúry, fimóza, hypertrofia, funkčné poruchy, nádory,
10. indikácie a možnosti preskripcie zdravotníckych pomôcok pre inkontinentných pacientov.

#### **B. 4. Dermatovenerológia**

1. diagnostika, diferenciálna diagnostika a základná liečba pri alergických a zápalových prejavoch na koži,
2. diagnostika, diferenciálna diagnostika a základná liečba pri vírusových, bakteriálnych parazitárnych a mykotických chorobách kože a ich prejavoch na koži,
3. diagnostika a diferenciálna diagnostika pri pohlavne prenosných ochoreniach, vrátane konzultácií a povinného hlásenia,
4. diagnostika a diferenciálna diagnostika neprenosných ochorení kože vrátane konzultácií,
5. prehľad diagnostických a terapeutických možností névov, prekanceróz a nádorov kože,
6. prehľad diagnostických možností a interpretácie epikutánnych a intradermálnych kožných testov, možnosti hyposenzibilizácie, autovakcinácie,
7. prehľad terapeutických možností v odstraňovaní verúk, fibrómov elektrokoaguláciou, leptaním, excíziou.

#### **B. 5. Gynekológia a pôrodnictvo**

1. diagnostika a diferenciálna diagnostika chorôb prsníka, napríklad zápaly a nádory,
2. diagnostika a diferenciálna diagnostika chorôb tela a krčka maternice a vaječníkov, napríklad zápaly, myómy, cysty a nádory,
3. diagnostika, diferenciálna diagnostika a liečba porúch menštruačného cyklu,
4. diagnostika a diferenciálna diagnostika syndrémov u žien v klimaktériu,

5. základná orientácia v zásadách a postupoch podávania kontraceptív, ich indikácie, kontraindikácie, nežiaduce účinky,
6. základná orientácia v priebehu fyziologického tehotenstva a laktácie,
7. životospráva tehotnej ženy, rizikové tehotenstvo, komplikácie počas tehotenstva,
8. špecifiká farmakoterapie u žien v gravidite a počas laktácie.

#### **B. 6. Fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia**

1. indikácie, kontraindikácie a možnosti liečebnej rehabilitácie a fyzikálnej medicíny,
2. metódy, mechanizmus účinkov a pôsobenie metód liečebnej rehabilitácie a fyzikálnej medicíny, napríklad liečebný telocvik, masáže, elektroterapia, magnetoterapia, diatermia,
3. základné skupiny, ich indikácie a možnosti preskripcie zdravotníckych pomôcok,
4. indikácie a možnosti balneoterapie,
5. indikácie základných metód rehabilitačných metódik, liečebnej a pracovnej rehabilitácie, funkčného vyšetrenia pohybového aparátu,
6. indikácie a poznanie základov akupunktúry,
7. indikácie aplikácie rehabilitačných metód u imobilného pacienta v domácom prostredí, pooperačná starostlivosť o pacienta v domácom prostredí.

#### **B. 7. Neurológia**

1. diagnostika, diferenciálna diagnostika a prehľad terapie úrazov a iných neodkladných stavov v oblasti centrálného nervového systému, napríklad komócia, kontúzia, kompresia, opuch mozgu a miechy, subdurálny a epidurálny hematóm, cauda equina,
2. diagnostika, diferenciálna diagnostika a prehľad terapie zápalových chorôb mozgu a miechy,
3. diagnostika, diferenciálna diagnostika a prehľad terapie nádorových chorôb mozgu a miechy,
4. diagnostika, diferenciálna diagnostika, nemedikamentózna a medikamentózna liečba vertebrogénnych chorôb,
5. diagnostika, diferenciálna diagnostika a liečba akútnych a chronických cievnych chorôb mozgu,
6. diagnostika, diferenciálna diagnostika a prehľad terapie záchvatových symptómov, syndrémov a chorôb, napríklad epilepsia, Meniérova choroba, meniérovský syndróm, vertigo, migréna,
7. diagnostika, diferenciálna diagnostika a liečba sekundárneho poškodenia mozgu pri iných chorobách, napríklad metabolické choroby – diabetes mellitus, choroby pečene a obličiek, hypertenzia, akútne a chronické otravy,
8. diagnostika, diferenciálna diagnostika a prehľad terapie demencií,
9. diagnostika, diferenciálna diagnostika a prehľad terapie neurodegeneratívnych, demyelinizačných a iných autoimúnnych chorôb mozgu a miechy, napríklad sclerosis multiplex, Parkinsonova choroba, parkinsonský syndróm, neuroleues,
10. prehľad diagnostiky, diferenciálna diagnostika a možnosti terapie pri ostatných degeneratívnych chorobách mozgu, miechy a zriedkavých chorobách centrálného nervového systému, napríklad amyotrofická laterálna skleróza, myastenia gravis, syringomyelia, Pickova choroba,
11. diagnostika, diferenciálna diagnostika a liečba úžinových syndrémov a vazoneuróz,
12. diagnostika, diferenciálna diagnostika a liečba pri toxickom poškodení centrálného nervového systému, napríklad otrava metylalkoholom, oxidom uhoľnatým, organofosfátmi,

13. diagnostika, diferenciálna diagnostika a liečba poškodenia mozgových a periférnych nervov,
14. prehľad indikácií pomocných vyšetrovacích metód v neurológii, napríklad RTG, CT, MRI, EMG, interpretácia biochemických, imunologických a likvorologických vyšetrení,
15. prehľad neurochirurgických intervencií u pacientov s chorobami v oblasti centrálného nervového systému.

## **B. 8. Oftalmológia**

1. diagnostika, diferenciálna diagnostika a prednemocničná lekárska starostlivosť pri urgentných stavoch v oftalmológii, napríklad úrazy oka, akútny glaukómový záchvat,
2. diagnostika, diferenciálna diagnostika syndrómu červeného oka a bolestivého oka,
3. diagnostika, diferenciálna diagnostika a liečba pri zápale mihalníc, spojoviek, rohovky,
4. diagnostika, diferenciálna diagnostika a prehľad terapie pri iritídach, iridocyklitídach, glaukóme a katarakte,
5. očné príznaky, diagnostika, diferenciálna diagnostika a prehľad terapie pri sekundárnom poškodení oka, napríklad hypertenzia, diabetes mellitus, reumatické choroby.

## **B. 9. ORL**

1. diagnostika, diferenciálna diagnostika a neodkladná zdravotná starostlivosť pri stavoch ohrozujúcich život a urgentných stavoch v ORL,
2. diagnostika, diferenciálna diagnostika a prednemocničná liečba tráum v oblasti ORL,
3. diagnostika, diferenciálna diagnostika a základná liečba zápalov v oblasti ORL,
4. diagnostika a diferenciálna diagnostika lymfadenopatií v oblasti ORL,
5. diagnostika a diferenciálna diagnostika prekanceróz a nádorov v oblasti ORL,
6. etiológia, prevencia, prehľad diagnostiky a terapie poškodenia sluchu, prevodových a percepčných porúch sluchu, orientácia vo výsledku tónového audiometrického vyšetrenia,
7. prehľad možností vyšetrenia, diagnostiky a posudzovania poškodenia sluchu pri profesionálnej záťaž.

## **B. 10. Psychiatria**

1. identifikácia a základná diferenciálna diagnostika psychiatrických symptómov a syndrómov v ambulancii všeobecného lekára,
2. diagnostika a diferenciálna diagnostika demencií z pohľadu psychiatra,
3. diagnostika a základná diferenciálna diagnostika psychiatrických symptómov a syndrómov na podklade organického poškodenia centrálného nervového systému,
4. diagnostika a diferenciálna diagnostika schizoafektívnych porúch,
5. diagnostika a diferenciálna diagnostika depresie a neurózy,
6. diagnostika a diferenciálna diagnostika psychosomatických porúch, napríklad poruchy príjmu potravy, poruchy spánku,
7. patologické zmeny správania ženy počas laktácie a v klimaktériu,
8. špecifiká správania a jeho zmeny u geriatrického pacienta,
9. suicídium – rizikové skupiny, varovné signály,
10. právna problematika v starostlivosti o psychiatrických pacientov,
11. diagnostika, diferenciálna diagnostika a prehľad liečby drogových a nedrogových závislostí,
12. základné informácie o možnostiach psychoterapie v psychiatrii,

13. indikácie, kontraindikácie a možnosti liečby psychiatrických chorôb v kompetencii všeobecného lekára, napríklad antidepresíva, anxiolytiká, hypnotiká, neuroleptiká.

### **B. 11. Rádiológia**

1. možnosti, indikácie a kontraindikácie zobrazovacích metód, napríklad RTG, USG vrátane Dopplerovského vyšetrenia, CT, MRI, natívne vyšetrenia a vyšetrenia s kontrastom,
2. základy radiačnej ochrany v diagnostickej rádiológii,
3. príprava pacienta na jednotlivé zobrazovacie vyšetrenia,
4. základný popis nálezov najčastejších zobrazovacích metód v rádiológii.

### **B. 12. Verejné zdravotníctvo, infektológia a tropická medicína**

1. charakteristika, symptomatológia a syndromológia prenosných ochorení,
2. diagnostika, diferenciálna diagnostika a liečba prenosných ochorení vyskytujúcich sa na území Slovenskej republiky a cudzokrajných chorôb,
3. diagnostika, diferenciálna diagnostika prenosných ochorení u vybraných skupín obyvateľstva, napríklad gravidné ženy, polymorbidní, geriatrickí a onkologickí pacienti, drogovo závislí, pacienti po transplantáciách,
4. možnosti efektívnej diagnostiky prenosných ochorení v ambulantnej praxi vrátane techniky odberu biologického materiálu a jeho transportu,
5. možnosti, indikácie a kontraindikácie antiinfekčnej terapie,
6. preventívne a profylaktické opatrenia pri prenosných ochoreniach vrátane druhov, frekvencie a spôsobov aplikácie očkovacích látok, indikácie, kontraindikácie a nežiaduce účinky očkovania,
7. prehľad spôsobov dezinfekcie, dezinsekcie a deratizácie.

### **B. 13. Pediatria**

1. diagnostika, diferenciálna diagnostika a liečba stavov ohrozujúcich život dieťaťa,
2. špecifiká kardio-pulmonálnej resuscitácie u novorodenca, dojčaťa, batolaťa a väčšieho dieťaťa,
3. technika základného fyzikálneho vyšetrenia novorodenca, dojčaťa, batolaťa a väčšieho dieťaťa,
4. komunikácia s rodičmi dieťaťa a riešenie konfliktných situácií,
5. diagnostika a diferenciálna diagnostika najčastejších syndrémov a chorôb v detskom veku, napríklad hnačky, infekcie dýchacích a močových ciest, dehydratácia,
6. špecifiká terapie, indikácií, kontraindikácií a dávkovania liečiv u detí.

## **Položka 2**

### **Rozsah praktických zručností a skúseností**

#### **Oddiel 1**

#### **Minimálny počet zdravotných výkonov**

<b>A. v rámci jednotlivých pracovísk sumárne</b>		
1.	štandardná ústavná klinická prax: prijatie, pacienta, anamnéza, fyzikálne vyšetrenie, popis röntgenologickej snímky hrudníka, interpretácia pomocných, laboratórnych a konziliárnych vyšetrení, sledovanie a liečba, prepustenie	400 pacientov
2.	popis EKG záznamu a jeho vyhodnotenie	400
3.	popis röntgenologickej snímky hrudníka	100
4.	popis röntgenologickej snímky brucha	50

5.	venepunkcia, zavedenie venózneho katétra	50
6.	infúzna a injekčná liečba	50
7.	odber artériovej krvi, interpretácia vyšetrení	20
8.	transfúzia krvi a krvných prípravkov	20
9.	vyšetrenie krvného náteru	20
10.	vyšetrenie moču a močového sedimentu	20
11.	punkcie telových dutín	20
12.	odsávanie sekrétu z dýchacích ciest, inhalačná liečba, ventilácia	20
13.	katetrizácia močového mechúra u muža a u ženy	20
14.	zavedenie sondy do hornej časti gastrointestinálneho traktu	8
15.	kardiopulmonálna resuscitácia u detí a dospelých	2
16.	malé chirurgické výkony, napríklad sutúra, incízia, excízia	10
17.	výplach žalúdka	5
18.	vypísanie návrhov na kúpeľnú liečbu	5
19.	odvedenie pôrodu, vykonanie orientačného manuálneho pôrodnického vyšetrenia,	3
20.	vykonanie základného gynekologického vyšetrenia, vrátane vyšetrenia v zrkadlách, vykonanie manuálneho vyšetrenia prsníka a poučenie ženy o technike samovyšetrovania prsníkov, vykonanie ošetrovania bežných chorôb vonkajších rodidiel.	3
21.	fyzikálne vyšetrenia novorodenca, dojčaťa a batoláťa, venepunkcia u detí,	20
22.	odber materiálu na mikrobiologické vyšetrenie a jeho hodnotenie	100
23.	aplikovanie obstreku periférneho nervu	3
<b>A. 1. Asistencia pri výkone</b>		
1.	zavedenie centrálného venózneho katétra	5
2.	tracheálna intubácia	5
3.	defibrilácia, kardioverzia	5
4.	kardiostimulácia	5
5.	echokardiografia	20
6.	funkčné vyšetrenie kardiovaskulárneho systému, napríklad 24-hodinový záznam EKG, krvného tlaku, ergometria, „head-up tilt“ test	20
7.	bronchoskopia a funkčné vyšetrenie dýchacieho systému: orientačné prípadne kompletne spirometrické vyšetrenie pľúc	20
8.	rádiodiagnostika: počítačová tomografia, magnetická rezonancia,	20
9.	ultrasonografia: abdomenu, duplexná ultrasonografia ciev	40
10.	gastrointestinálna endoskopia: ezofagoskopia, gastroskopia, kolonoskopia, rektoskopia	20
11.	biopsia orgánov a tkanív	10

## **B. V rámci odboru všeobecné lekárstvo**

<b>B.1. Vo všeobecnej ambulancii pre dospelých denne pod vedením školiteľa</b>		
1.	odobratie anamnézy a vyšetrenie	20
2.	vedenie kompletnej zdravotnej dokumentácie	20
3.	indikácia a hodnotenie komplementárneho vyšetrenia	20
4.	diferenciálna diagnostika a liečba v ambulancií všeobecného lekára	20
5.	podávanie injekcií	50
6.	vyšetrenie u dospelého pred plánovanými invazívnymi výkonmi operačnej a neoperačnej povahy podľa Klasifikácie fyzického stavu	30

7.	kardiopulmonálna resuscitácia u dospelého	2
8.	základné ORL vyšetrenie: a) s použitím nástrojov, b) orientačné vyšetrenie sluchu, c) výplach vonkajšieho zvukovodu	25 z toho 5 10 10
9.	prvá pomoc pri úraze oka, napríklad poleptanie oka alebo cudzie teleso v oku	10
10.	orientačné vyšetrenie: a) zrakovej ostrosti pomocou optotypov, b) predného očného segmentu, c) farbocitu, d) orientačné vyšetrenie zorného poľa	80 z toho 20 20 20 20
11.	diagnostika a ošetrovanie kožných lézií	15
12.	diagnostika a základná liečba akútnych stavov v neurológii	10
13.	liečba chronických stavov v neurológii	10
14.	diferenciálna diagnostika akútnych a dekompenzovaných psychiatrických stavov, napríklad schizofrenia, závislosti, nadviazanie kontaktu a vedenie rozhovoru s psychicky chorým, krízová intervencia, indikácia ďalšej psychologickú a psychiatrickú starostlivosti	5
15.	očkovanie	50
16.	vypracovanie návrhu na konziliárne vyšetrenie a iné vyšetrenia	5
17.	vykonanie preventívnych prehliadok	100

## Oddiel 2

### Praktické zručnosti a skúsenosti po ukončení špecializačného štúdia

#### A. Všeobecné lekárstvo

1. používať komplexné medicínske vedomosti pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti s prihliadnutím na interakcie a informácie z ostatných medicínskych odborov, ktoré do odboru všeobecné lekárstvo zasahujú,
2. špecifikovať, ktoré časti diagnostiky a terapie pacienta vykoná všeobecný lekár sám, ktoré vyžadujú konziliárne vyšetrenie na inom pracovisku a ktorého pacienta je nevyhnutné hospitalizovať,
3. poskytnúť neodkladnú zdravotnú starostlivosť v ambulancii a mimo ambulancie,
4. uskutočniť rýchlu diagnostiku a diferenciálnu diagnostiku, posúdenie závažnosti a ďalšieho riešenia syndrémov, symptémov a chorôb v ambulancii a mimo ambulancie,
5. posúdiť indikáciu konzultácie v iných zdravotníckych zariadeniach, vykonania laboratórných alebo iných vyšetrení a hospitalizácie,
6. zabezpečiť liečbu chorôb v kompetencii všeobecného lekára, indikácie liečby, kontraindikácie a interakcie liečiv,
7. aplikovať intramuskulárne, intravenózne, intradermálne a subkutánne injekcie a infúziu liečbu,
8. uskutočniť indikáciu a odber biologického materiálu vrátane rýchlej diagnostiky v ambulancii všeobecného lekára,
9. uskutočniť malé chirurgické výkony, napríklad základné ošetrovanie rán, preväz, incízia, sutúra,
10. zaznamenať a vyhodnotiť EKG záznam,
11. realizovať predoperačné vyšetrenie pacienta podľa Klasifikácie fyzického stavu,
12. ovládať odoberanie anamnézy,

13. viesť zdravotnú dokumentáciu a oznamovať povinné hlásenia a výkazy aj v elektronickej podobe,
14. vykonávať administratívne činnosti súvisiace s poskytovaním ambulantnej zdravotnej starostlivosti,
15. vykonávať preventívne prehliadky a preventívnu činnosť,
16. vykonávať očkovanie a poskytovať informácie o jeho indikáciách, kontraindikáciách a nežiaducich účinkoch,
17. posudzovať dočasnú pracovnú neschopnosť a vykonávať súvisiace administratívne úkony,
18. udržiavať komunikačné zručnosti a psychoterapeutický prístup k pacientovi,
19. vedieť identifikovať násilie vo všetkých jeho formách,
20. dodržiavať práva osôb so zdravotným postihnutím,
21. aplikovať efektívnu základnú diagnostiku, diferenciálnu diagnostiku a terapiu počas návštevnej služby mimo ambulancie,
22. vykonávať lekárske preventívne prehliadky vo vzťahu k práci na účely posúdenia zdravotnej spôsobilosti na prácu,
23. hodnotiť bolesť a sťaženie spoločenského uplatnenia,
24. posudzovať zdravotnú spôsobilosť na vedenie motorového vozidla, zdravotnú spôsobilosť držať alebo nosiť zbraň a strelivo, zdravotnú spôsobilosť na vykonávanie činností súvisiacich s prevádzkovaním bezpečnostnej služby a zdravotnú spôsobilosť na ďalšie činnosti, u ktorých zákon vyžaduje posudzovanie zdravotnej spôsobilosti,
25. uskutočniť prehliadku mŕtveho tela a vykonať súvisiace administratívne úkony,
26. zabezpečovať zdravotnú starostlivosť o geriatrických, polymorbidných, fyzicky chorých, psychicky chorých a chronicky chorých pacientov,
27. zabezpečiť starostlivosť o onkologického a umierajúceho pacienta,
28. zabezpečiť starostlivosť o rizikové a znevýhodnené skupiny obyvateľstva v komunite,
29. spolupracovať s agentúrami domácej ošetrovateľskej starostlivosti, inými zdravotníckymi zariadeniami a sociálnymi inštitúciami,
30. uplatňovať v praxi metódy zdravotnej výchovy,
31. vykazovať výkony a ich účtovanie zdravotným poisťovníam a ostatným inštitúciám.

## **B. Anestéziológia a intenzívna medicína**

1. ovládať základnú a rozšírenú podporu základných životných funkcií u novorodenca, kojencu, batolaťa, väčšieho dieťaťa a dospelého,
2. identifikovať starostlivosť o zranených podľa Advanced Trauma Life Support,
3. ovládať triedenie zranených, zabezpečiť ich stabilizáciu a transport v rámci neodkladnej zdravotnej starostlivosti na mieste dopravnej nehody,
4. aplikovať defibriláciu elektrickým výbojom,
5. aplikovať kyslík cez masku,
6. ovládať zabezpečenie vnútrožilového prístupu vrátane zavedenia kanyly,
7. ovládať zavedenie nazogastrickej sondy, odsávanie sekrétu z dýchacích ciest,
8. identifikovať základnú diagnostiku, diferenciálnu diagnostiku, pri stavoch ohrozujúcich život, napríklad bezvedomie, šok, pľúcny edém, traumy, polytraumy, otravy,
9. zabezpečiť neodkladnú zdravotnú starostlivosť pri stavoch ohrozujúcich život, napríklad pri edéme pľúc, akútnom infarkte myokardu, náhlej cievnej mozgovej príhode, arteriálnej a žilovej embolizácii a trombóze, pneumotoraxe, metabolickom rozvrate, kóme, cudzom telese v dýchacích cestách, vrátane základnej diagnostiky, stabilizácie a transportu pacienta,



10. ovládať možnosti liečby akútnej a chronickej bolesti v ambulancii všeobecného lekára a indikácie na vyšetrenie na algeziologickej ambulancii.

### **C. Chirurgia**

1. ovládať diagnostiku a diferenciálnu diagnostiku náhlych brušných príhod, distorzie a zlomenej končatiny vrátane jej fixácie, stabilizáciu a transport pacienta,
2. vykonať základné ošetrovanie, zastavenie tepnového a žilového krvácania, stabilizáciu a transport pacienta s otvorenými krvácajúcimi ranami, hematemézou a melénou,
3. ovládať preventívne opatrenia a terapiu tromboembolických chorôb,
4. vykonať malé chirurgické výkony, napríklad lokálna anestézia, revízia a toaleta rany, incízia, extirpácia cudzieho telesa z kože a podkožia, sutúra, odstránenie stehov a sponiek,
5. ovládať akútne ošetrovanie omrzlín, popálenín, rán po poleptaní,
6. ovládať ošetrovanie dekubitov, vredov predkolenia a iných chronických rán,
7. ovládať obväzovú techniku pri všetkých základných typoch obväzov a obvinov,
8. ovládať diagnostiku a diferenciálnu diagnostiku a základnú symptomatickú terapiu degeneratívnych zmien pohybového aparátu,
9. vykonať zavedenie močového katétra u ženy a muža v nekomplikovaných prípadoch, vykonať preplach močového katétra,
10. predpisovať zdravotnícke pomôcky v pôsobnosti všeobecného lekára.

### **D. Dermatovenerológia**

1. poskytnúť neodkladnú zdravotnú starostlivosť a terapiu pri alergických kožných prejavoch,
2. ovládať základnú diagnostiku a diferenciálnu diagnostiku névov, prekanceróz a nádorov kože,
3. ovládať základnú diagnostiku a diferenciálnu diagnostiku a terapiu prenosných ochorení kože a s prejavmi na koži, napríklad herpes zoster, impetigo, scabies, mykózy,
4. ovládať základnú diagnostiku a diferenciálnu diagnostiku a terapiu neprenosných ochorení kože, napríklad psoriasis vulgaris, acne vulgaris, vitiligo,
5. ovládať základnú diagnostiku a diferenciálnu diagnostiku a možnosti terapie pohlavne prenosných ochorení, napríklad syfilis, gonorrhoea, kondylómy,
6. vykonať ošetrovanie chronických kožných lézií, napríklad dekubity, vredy predkolenia.

### **E. Gynekológia a pôrodnictvo**

1. ovládať základné orientačné manuálne vyšetrenie prsníka,
2. ovládať základné orientačné manuálne pôrodnické vyšetrenie,
3. odvieť v rámci neodkladnej zdravotnej starostlivosti pôrod mimo zdravotníckeho zariadenia,
4. ovládať racionálnu a bezpečnú farmakoterapiu u žien v gravidite a počas laktácie.

### **F. Fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia**

1. ovládať základné funkčné vyšetrenie chrbtice a kĺbov,
2. ovládať indikácie, kontraindikácie a možnosti liečebnej rehabilitácie a fyzikálnej medicíny,
3. ovládať indikácie základných metód rehabilitačných metodík, liečebnej a pracovnej rehabilitácie, funkčného vyšetrenia pohybového aparátu,
4. posúdiť indikácie, kompetencie a vypísanie návrhu na kúpeľnú liečbu,

5. ovládať indikácie aplikácie rehabilitačných metód u imobilného pacienta v domácom prostredí.

### **G. Neurológia**

1. ovládať diagnostiku, diferenciálnu diagnostiku a neodkladnú zdravotnú starostlivosť pri chorobách ohrozujúcich život, otravách a úrazoch v neurológii,
2. vykonať základné neurologické vyšetrenie hlavy a chrbtice,
3. ovládať diferenciálnu diagnostiku základných symptómov a syndrémov v neurológii, napríklad bolesti hlavy, vertigo, periférna chabá obrna, centrálna spastická obrna, motorická a senzorická afázia,
4. vykonať funkčné vyšetrenie chrbtice so základným určením motorického a senzitivného postihnutia v oblasti cervikobrachiálnej, torakálnej, lumbosakrálnej, orientácia podľa dermatómov, základné rozlíšenie radikulárneho a pseudoradikulárneho postihnutia,
5. aplikovať obstrek periférneho nervu,
6. interpretovať indikáciu rehabilitačnej a kúpeľnej liečby u pacienta s neurologickou chorobou,
7. posúdiť indikáciu a preskripciu zdravotníckych pomôcok u inkontinentných pacientov.

### **H. Oftalmológia**

1. poskytnúť neodkladnú zdravotnú starostlivosť a terapiu pri úrazoch a akútnych stavoch v oftalmológii vrátane poleptania, glaukómového záchvatu a pri cudzom telese v oku,
2. vykonať vyšetrenie predného očného segmentu, zrakovej ostrosti pomocou optotypov, farbocitu a orientačné vyšetrenie zorného poľa,
3. uskutočniť everziu mihalnice, podávanie očných extern.

### **I. ORL**

1. vykonať základné vyšetrenie pomocou nástrojov v oblasti ORL: vyšetrenie otoskopom, orientačné vyšetrenie sluchu, nepriama laryngoskopia,
2. vykonať výplach vonkajšieho zvukovodu, Politzerova sprcha,
3. vykonať prednú tamponádu nosa pri epistaxe.

### **J. Psychiatria**

1. poskytnúť neodkladnú zdravotnú starostlivosť pacientovi s akútnou alebo dekompenzovanou psychiatrickou chorobou, napríklad schizofrénia, suicídium, agresivita pod vplyvom návykových látok, zabezpečiť rýchly transport pacienta na psychiatrické vyšetrenie,
2. určiť základnú diferenciálnu diagnostiku pri najčastejšie sa vyskytujúcich psychiatrických chorobách, napríklad depresie, schizoafektívne poruchy,
3. ovládať základné psychologické a psychoterapeutické intervencie v komunikácii s psychiatrickým pacientom,
4. identifikovať drogové a iné závislosti,
5. ovládať základnú farmakoterapiu psychiatrických chorôb v ambulancii všeobecného lekára.

### **K. Rádiológia**

1. posúdiť možnosti, indikácie a kontraindikácie jednotlivých zobrazovacích metód,
2. vedieť poskytnúť pacientom základné informácie o veľkosti ožiarenia pri jednotlivých röntgenových vyšetreniach a o možných rizikách poškodenia zdravia,

3. poučiť pacienta a pripraviť ho na absolvovanie jednotlivých zobrazovacích metód,
4. interpretovať základný popis nálezov zobrazovacích metód v rádiológii.

#### **L. Verejné zdravotníctvo, infektológia a tropická medicína**

1. ovládať diagnostiku, diferenciálnu diagnostiku a terapiu prenosných ochorení vyskytujúcich sa na území Slovenskej republiky,
2. rozpoznať diagnostiku, diferenciálnu diagnostiku cudzokrajných chorôb importovaných zo zahraničia,
3. ovládať povinné a odporúčané očkovanie, možnosti profylaxie prenosných ochorení pred cestou do zahraničia, ich indikácie, kontraindikácie a nežiaduce účinky,
4. vybrať efektívne epidemiologické opatrenia v mieste nákazy, zabezpečiť karanténu a hlásenie prenosných ochorení,
5. ovládať diagnostiku, diferenciálnu diagnostiku a terapiu u vybraných skupín obyvateľstva, napríklad gravidné ženy, imunokompromitovaní pacienti, geriatrickí pacienti, onkologickí pacienti a polymorbidní pacienti,
6. ovládať diagnostiku prenosných ochorení vrátane odberu biologického materiálu, jeho transportu a efektívnej antiinfekčnej terapie v ambulantnej praxi,
7. interpretovať zásady antisepsy, asepsy a sterilizácie v ambulancii, používať určené typy a druhy dezinfekčných prostriedkov, spôsoby dezinfekcie kože, prístrojov a povrchov v ambulancii.

#### **M. Pediatria**

1. poskytnúť základnú neodkladnú zdravotnú starostlivosť, diagnostiku, diferenciálnu diagnostiku a terapiu pri stavoch ohrozujúcich život dieťaťa, napríklad bezvedomie, náhle príhody brušné, otravy, dyspnoe, febrilné kŕče a hyperpyrexia, epiglottitis,
2. ovládať základné fyzikálne vyšetrenie novorodenca, dojčťa, batolaťa a väčšieho dieťaťa,
3. ovládať systém očkovania v detskom veku,
4. rozpoznať základnú diferenciálnu diagnostiku a terapiu najčastejších symptómov, syndrómov a chorôb v detskom veku.

### **Oddiel 3**

#### **Nácvik techník komunikácie**

1. osobnostné predpoklady efektívnej komunikácie,
2. verbálna a neverbálna komunikácia,
3. asertívne zvládanie konfliktov a náročných komunikačných partnerov.

#### **c) Organizačná forma špecializačného štúdia**

Špecializačné štúdium sa začína dňom zaradenia do špecializačného štúdia podľa zostaveného študijného plánu. Pozostáva z praktickej časti a teoretickej časti, pričom praktické vzdelávanie má prevahu. Súčasťou špecializačnej skúšky je obhajoba písomnej práce.

#### **d) Rozsah a zameranie odbornej zdravotníckej praxe vykonávanej na jednotlivých pracoviskách zdravotníckych zariadení, jej minimálna dĺžka a časový priebeh**

1.	oddelenie vnútorného lekárstva, z toho a) jednotka intenzívnej starostlivosti b) centrálny príjem, urgentný príjem alebo prijímacia ambulancia	14 mesiacov, z toho 2 mesiace 3 mesiace
----	--	---

	c) ambulancia vnútorného lekárstva	1 mesiac
2.	ambulancia klinickej onkológie	2 týždne
3.	diabetologická ambulancia	2 týždne
4.	gastroenterologická ambulancia	2 týždne
5.	pneumologická ambulancia	2 týždne
6.	ambulancia klinickej imunológie a alergológie	2 týždne
7.	kardiologická ambulancia	2 týždne
8.	ambulancia FBLR	2 týždne
9.	infektologická ambulancia	2 týždne
10.	reumatologická ambulancia	2 týždne
11.	endokrinologická ambulancia	2 týždne
12.	oddelenie chirurgie, z toho chirurgická ambulancia	3 mesiace, z toho 3 týždne ambulancia
13.	ortopedická ambulancia	2 týždne
14.	urologická ambulancia	2 týždne
15.	neurologické oddelenie, z toho neurologická ambulancia	1 mesiac, z toho 3 týždne ambulancia
16.	oddelenie anestéziológie a intenzívnej medicíny	1 mesiac
17.	psychiatrické oddelenie	2 týždne
18.	SVALZ a) hematológia b) klinická biochémia c) klinická mikrobiológia d) rádiológia	1 mesiac, z toho 1 týždeň 1 týždeň 1 týždeň 1 týždeň
19.	oddelenie otorinolaryngológie, z toho ORL ambulancia	3 týždne, z toho 2 týždne ambulancia
20.	oddelenie oftalmológie, z toho oftalmologická ambulancia	3 týždne, z toho 2 týždne ambulancia
21.	oddelenie dermatovenerológie, z toho dermatovenerologická ambulancia	3 týždne, z toho 2 týždne ambulancia
22.	oddelenie gynekológie a pôrodnictva	2 týždne
23.	oddelenie pediatrie z toho všeobecná ambulancia pre deti a dorast	2 týždne, z toho 1 týždeň
24.	Úrad verejného zdravotníctva Slovenskej republiky	1 týždeň
25.	všeobecná ambulancia pre dospelých	6 mesiacov

#### e) Ukončenie študijného programu

Po naplnení špecializačného študijného programu (v súlade s časovo-tematickým plánom) sa účastník vzdelávania hlási na záverečný školiaci kurz a záverečnú špecializačnú skúšku.

**Podmienkou prizvania na špecializačnú skúšku je** absolvovanie povinnej praxe, povinných zdravotníckych výkonov, záverečného školiaceho kurzu, odovzdanie špecializačnej práce a účasť na ďalších povinných vzdelávacích aktivitách. Absolvovanie predpísanej praxe musí byť zaznamenané do Indexu odbornosti a realizovanie predpísaných zdravotníckych výkonov zaznamenané a podpísané školiteľom v záznamníku zdravotníckych výkonov. Index odbornosti a Záznamník sú podkladom pre vypracovanie záverečného Hodnotiaceho protokolu naplnenia študijného programu.

### Špecializačná skúška sa skladá:

1. praktickej časti (spracovanie kompletného chorobopisu pacienta)
2. obhajoby špecializačnej práce  
Tému špecializačnej práce schvaľuje odborný garant študijného programu a to najneskôr **šesť mesiacov pred dátumom jej obhajoby** (prostredníctvom Zadania záverečnej práce).  
Formálnu stránku úpravy práce definuje Študijný poriadok ďalšieho vzdelávania na JLF UK v Martine. Obhajoba práce prebieha v rámci záverečného školiaceho kurzu
3. písomnej časti skúšky - test
4. ústnej odpovede pred komisiou pre špecializačnú skúšku v odbore všeobecné lekárstvo.

### **f) Zoznam odporúčanej literatúry**

#### **Základná literatúra:**

1. Dzúrik, R., Trnovec, T. (Eds.): Štandardné terapeutické postupy. Osveta, Martin, 2002.
2. Ďuriš, I., Hulín, I., Bernadič, M. (Eds.): Princípy internej medicíny. 1. vyd. Bratislava: SAP 2001, 2951 s.
3. Šašíka, M. a kol.: Vademecum medici. 6. vyd. Martin: Osveta 2003, 2252 s.
4. Trnovec, T., Dzúrik, R.: Štandardné diagnostické postupy. Martin: Osveta, 1998, 832 s.

#### **Ďalšia odporúčaná literatúra a monografie:**

1. Bálint, O. a kol.: Infektológia a antiinfekčná terapia. Martin: Osveta, 2000, 484 s.
2. Buchancová, J. a kol.: Pracovné lekárstvo a toxikológia. Martin: Osveta, 2003, 1135 s.
3. Hegyi Ladislav, Krajčík Štefan: Geriatria pre praktického lekára, Herba, 2006, Bratislava.
4. Hrnčiar, J. a kol.: Endokrinné a hormonálno-metabolické choroby, ich racionálna diagnostika a komplexná liečba. Banská Bystrica: CentroMedian, 2000, 308 s.
5. Hrubíško, M. a kol.: Alergológia. Martin: Osveta, 2003, 519 s.
6. Hrušovský, Š.: Praktická hepatológia. Bratislava: Herba, 2004, 233 s.
7. Kováč Gustáv, Pechan Ivan: Klinická biochémia pre praktického lekára, Herba s.r.o., Bratislava 2002.
9. Krištúfek, P. a kol.: Praktická respirológia a ftizeológia. Martin: Osveta, 2000, 262 s.
10. Kubisz, P., a kol.: Hematológia a transfuziológia. Bratislava: Grada Slovakia, 2006, 323s.
11. Meško, D., Pullmann, R., Nosáľová, G.: Vedemékum klinickej biochémie. Martin: Osveta, 1998, 1647 s.
12. Smetanová Viera: Vysoký krvný tlak. Herba, Bratislava 2006.
13. Vozár, J., Kreze, A., Klimeš, I.: Diabetes mellitus. Bratislava: SAPm 1998, 286 s.,
14. Vademékum farmaceutických prípravkov registrovaných v SR. Martin: Osveta, 2002, 1598 s.

Pravidelné štúdium odborných časopisov.

# ČASOVO-TEMATICKÝ PLÁN NAPŔŔANIA ŠPECIALIZAČNÉHO ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU PRE ODBOR VŠEOBECNÉ LEKÁRSTVO

## 1. rok štúdia

absolvovanie povinnej praxe a realizácia zdravotných výkonov na oddelení vnútorného lekárstva - **12 mesiacov**  
(zodpovední: školitelia na pracovisku)

## 2. rok štúdia

A.  
absolvovanie zostávajúcej povinnej praxe a realizácia zdravotných výkonov na oddelení vnútorného lekárstva - **2 mesiace**  
(zodpovední: školitelia na pracovisku)

nasledujúca prax podľa rozpisu povinnej praxe v súlade s náplňou študijného programu - **10 mesiacov**  
(zodpovední: školitelia na pracovisku)

B.

### Školiaci kurz na záver 2. roku špecializačnej prípravy v odbore všeobecné lekárstvo

Rozsah kurzu: **30 hodín**  
podmienka pre prihlásenie: - zaradenie do špecializačného štúdia v odbore  
- naplnenie obsahu špecializačného študijného programu (realizovaná odborná prax a zdravotnícke výkony)  
zodpovedajúce druhému roku špecializačnej prípravy  
Zodpovedný: doc. MUDr. Ľubomír Vladár, CSc.

## 3. rok štúdia

A.  
absolvovanie zostávajúcej povinnej praxe a realizácia zdravotných výkonov podľa rozpisu povinnej praxe (podľa študijného plánu) - **12 mesiacov z toho**  
ambulancia všeobecného lekára - **6 mesiacov**  
(zodpovední: školitelia na pracovisku, prípadne v ambulancii všeobecného lekára)

B.

### Školiaci kurz na záver 3. roku špecializačnej prípravy v odbore všeobecné lekárstvo

Rozsah kurzu: **60 hodín** (40 hodín prednášky + 10 hodín v ambulancii všeobecného lekára pod dohľadom odborného garanta + 10 hodín obhajoby a test)  
podmienka pre prihlásenie: - zaradenie do odboru na JLF UK,  
- naplnenie obsahu špecializačného študijného programu (realizovaná odborná prax a zdravotnícke výkony)  
- odovzdaná špecializačná práca  
Zodpovedný: doc. MUDr. Ľubomír Vladár, CSc.

## C. ZÁVEREČNÁ ŠPECIALIZAČNÁ SKÚŠKA

**Podmienkou postupu ku špecializačnej skúške v odbore je absolvovanie KURZU PRÁVNÝCH PREDPISOV – KURZU SOCIÁLNEHO LEKÁRSTVA A ORGANIZÁCIE ZDRAVOTNÍCTVA** - kurzy sú organizované v troch termínoch v priebehu roku.

pokyny ku vzdelávacím aktivitám (kurzy, pobyty, záverečná špecializačná skúška):

Informácie o vzdelávacích aktivitách a počty miest na vzdelávaciu aktivitu sú zverejňované v ročnom pláne vzdelávacích aktivít, ktorý je prístupný v príslušnej časti webovej stránky JLF UK spolu s tlačivami prihlášok – [www.jfmed.uniba.sk](http://www.jfmed.uniba.sk) časť Ďalšie vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov.

Na školiaci kurz je potrebné prihlásiť sa odoslaním príslušného tlačiva *prihlášky na vzdelávaciu aktivitu* najneskôr 14 dní pred jeho konaním. Na základe záväznej prihlášky oddelenie pre ďalšie vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov odošle záujemcovi pozvánka s programom kurzu. Účasť na kurze sa zaznamenáva do príslušnej časti záznamníka zdravotných výkonov.

Na školiaci pobyt je potrebné prihlásiť sa príslušným formulárom prihlášky najneskôr 14 dní pred plánovaným nástupom na pobyt. Pred odoslaním záväznej prihlášky je potrebné si telefonicky alebo písomne overiť na oddelení pre ďalšie vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov, či už nie je naplnená kapacita vzdelávacej aktivity. Pobyt na školiacom pracovisku potvrdí zodpovedný vedúci pracovník do indexu odbornosti.

Na záverečnú špecializačnú skúšku je potrebné prihlásiť sa príslušným formulárom prihlášky najneskôr šesť týždňov pred jej konaním. Povinnou prílohou prihlášky je index odbornosti a záznamník zdravotných výkonov, v ktorých je zaznamenané naplnenie študijného plánu (povinná odborná prax, povinné zdravotnícke výkony, absolvovanie povinných vzdelávacích aktivít).

### **Kontakty:**

#### **Oddelenie pre ďalšie vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov**

Dekanát JLF UK

Malá Hora 4A

036 01 Martin

#### **Mgr. Miroslava Michalková – vedúca oddelenia**

telefón: 043 2633 201 VoIP: 41 201, č. dv. 312

[michalkova@jfmed.uniba.sk](mailto:michalkova@jfmed.uniba.sk)

#### **Viera Oravcová**

telefón: 043 2633 202 VoIP: 41 202, č. dv. 313

[oravcova@jfmed.uniba.sk](mailto:oravcova@jfmed.uniba.sk)

#### **Mgr. Katarína Rusková**

telefón: 043 2633 396 VoIP: 41 396, č. dv. 313

[ruskova@jfmed.uniba.sk](mailto:ruskova@jfmed.uniba.sk)