

ŠPECIALIZAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM V ŠPECIALIZAČNOM ODBORE INFEKTOLÓGIA

a) Charakteristika špecializačného odboru a dĺžka trvania špecializačného štúdia

1. Infektológia je špecializačný odbor, ktorý sa zaoberá prevenciou, epidemiológiou, diagnostikou, klinikou, liečbou, dispenzarizáciou, prognózou, konziliárnou a posudkovou činnosťou pri infekčných chorobách. Infektológia je odbor so širokým interdisciplinárnym záberom.
2. Špecializačné štúdium trvá päť rokov.
3. Špecializačné štúdium nadväzuje na vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v doktorskom študijnom programe v študijnom odbore všeobecné lekárstvo.

Prijatie na štúdium

Na štúdium možno prijať absolventa medicíny, ktorý ovláda slovom i písmom slovenský jazyk a môže vykonávať činnosť lekára v Slovenskej republike.

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

Položka 1

Rozsah teoretických vedomostí

A. V rámci spoločného internistického kmeňa

1. etiológia, patogenéza, klinické obrazy, diagnostika, diferenciálna diagnostika, liečba a prevencia chorôb,
2. indikácie, kontraindikácie, interpretácia výsledkov diagnostických a terapeutických výkonov, laboratórnych a pomocných vyšetrení vo vnútornom lekárstve,
3. diagnostické a liečebné postupy pri zlyhávaní vnútorných orgánov a systémov (napríklad srdce, pľúca, obličky, pečeň),
4. základy intenzívnej starostlivosti, monitorovanie, diagnostické a liečebné postupy pri naliehavých situáciách vo vnútornom lekárstve,
5. princípy a prax ústavnej a ambulantnej starostlivosti o chorých s vnútornými chorobami,
6. indikácie a interpretácia konziliárnych vyšetrení v internistickej praxi.

B. V rámci odboru infektológia

1. všeobecné zákonitosti a patofyziológia infekčného procesu,
2. etiológia, epidemiológia, patogenéza, klinický obraz, diagnostika, komplexná liečba a prevencia bakteriálnych, vírusových, parazitárnych a mykotických nákaz, ide predovšetkým o nákazy, ktoré sa vyskytujú v Európe a v trópech a subtropoch zvlášť o tie, ktoré môžu byť zavlečené do Európy,
3. osobitosti výskytu, priebehu a komplexnej liečby infekčných chorôb u novorodencov, dojčiat u ťarchavých žien, osôb vyššieho veku, chirurgicky či onkologicky chorých a u osôb s poruchami imunity,
4. infekcia HIV, starostlivosť o infikovaných chorých, prevencia tejto nákazy,

5. mikrobiologická diagnostika, interpretácia výsledkov,
6. patogenéza a diagnostika stavov, ktoré v priebehu infekčnej choroby ohrozujú život (napríklad sepsa, infekcie CNS, fulminantná vírusová hepatitída),
7. manažment pacienta s kardiopulmonálnym, hepatálnym, obličkovým zlyhaním v rámci infekčnej choroby, základy KPCR, umelej ventilácie, sepsa, diferenciálna diagnostika, manažment pacienta,
8. diferenciálna diagnostika exantému, ikteru, vírusových hepatitíd, lymfadenopatie, hepatosplenomegálie, pneumonického syndrómu, meningeálneho syndrómu, hnačkového syndrómu, uroinfekcií a ďalších prejavov infekčných chorôb,
9. antiinfekčná liečba: antibiotiká, chemoterapeutiká, antiparazitárne, antivírusové a antimykotické liečivá, imunomodulancia, ich indikácie, vedľajšie účinky a liekové infekcie,
10. liečba chronickej hepatitídy B a chronickej hepatitídy C,
11. farmakoekonomika antiinfekčnej terapie,
12. prevádzka infekčného oddelenia zo zvláštnym zreteľom na prevenciu nozokomiálnych nákaz a na zachovávanie bezpečnosti práce,
13. aktívna a pasívna imunizácia: dostupné prostriedky, ich indikácie, kontraindikácie, schémy podávania, nežiaduce účinky a komplikácie,
14. opatrenia pri epidemickom výskyte infekčných chorôb,
15. zásady dispenzárnej starostlivosti o rekonvalescentov po infekčnej chorobe a o osoby s chronicky prebiehajúcou infekciou vrátane sociálnej a posudkovej problematiky,
16. práca na jednotke intenzívnej starostlivosti, vrátane monitorovania, intenzívnej liečby a komplexnej starostlivosti pri stavoch ohrozujúcich život, ktoré vznikli v priebehu infekčnej choroby,
17. konziliárna a konzultačná služba pre ostatné lekárske odbory v problematike infekčných chorôb a antiinfekčnej terapie,
18. poskytovanie dispenzárnej starostlivosti rekonvalescentom po infekčných chorobách,
19. účasť na protiepidemických opatreniach, izolácii alebo karanténe osôb podľa platných predpisov,
20. prevencia a profylaxia nozokomiálnych nákaz,
21. právne predpisy, ktoré sa vzťahujú na oblasť poskytovania zdravotnej starostlivosti

Položka 2

Rozsah praktických zručností a skúseností

Oddiel 1

Minimálny počet zdravotných výkonov

V rámci spoločného internistického kmeňa		
1.	štandardná ústavná klinická prax: prijatie pacienta, anamnéza, fyzikálne vyšetrenie, opis EKG vyšetrenia, opis röntgenologickej snímky hrudníka, interpretácia pomocných laboratórnych a konziliárnych vyšetrení, sledovanie a liečba, prepustenie	400 pacientov

2.	opis EKG vyšetrenia	400
3.	opis röntgenologickej snímky hrudníka	400
4.	opis 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.	rektoskopia	10
15.	zavedenie sondy do hornej časti gastrointestinálneho traktu	8
16.	KPCR	5

Asistencia pri výkone		
1.	zavedenie centrálného venózneho katétra	5
2.	tracheálna intubácia	5
3.	defibrilácia, kardioverzia	5
4.	kardiostimulácia (dočasná, trvalá, výmena kardiostimulátora, elektródy)	5
5.	echokardiografia	20
6.	funkčné vyšetrenie kardiovaskulárneho systému (napríklad 24-hodinový záznam EKG, krvného tlaku, ergometria, „head-up tilt“ test)	20
7.	funkčné vyšetrenie respiračného systému: spirometria, bronchoskopia	20
8.	rádiodiagnostika: intervenčná rádiológia, CT, MR, rádionuklidové vyšetrenie, PET	40
9.	USG: abdomenu, štítnej žľazy, duplexná ultrasonografia ciev	40
10.	gastrointestinálna endoskopia: ezofagoskopia, gastroskopia, kolonoskopia	20
11.	biopsia orgánov a tkanív	10
12.	pitva	3

B	V rámci oboru infektológia	
B.1.	Komplexná diagnostika a liečba	
1.	infekčných hnačkových ochorení	100 pacientov
2.	akútnej vírusovej hepatitídy	20 pacientov
3.	chronickej vírusovej hepatitídy	20 pacientov
4.	bronchopneumónie, vrátane nozokomiálnej	30 pacientov
5.	komplikovaných infekcií horných dýchacích ciest, vrátane infekčnej mononukleózy	40 pacientov
6.	infekcií kože a mäkkých tkanív	30 pacientov
7.	meningitídy a ostatných infekcií CNS	20 pacientov

8.	parazitárnych ochorení, vrátane malárie a iných tropických nákaz	20 pacientov
9.	zoonóz	20 pacientov
10.	nozokomiálnych infekcií	20 pacientov
11.	horúčky nejasnej etiológie	20 pacientov
12.	uzlinového syndrómu	20 pacientov
13.	imunokompromitovaných pacientov s infekciou	20 pacientov
B.2.	Súvisiace s antiinfekčnou liečbou (návrh na antiinfekčnú liečbu v spolupráci s kvalifikovaným lekárom)	
1.	Vyhodnotenie výsledkov mikrobiologického vyšetrenia, vrátane stanovenia citlivosti na antibiotiká, návrh antibiotickej terapie	500
2.	Vyhodnotenie výsledkov sérologických vyšetrení, vrátane návrhu antiinfekčnej liečby	300
3.	Vyhodnotenie parazitologického vyšetrenia, vrátane rozhodnutia o antiparazitárnej liečbe	50
4.	Vyhodnotenie virologických vyšetrení u pacientov s chronickými vírusovými infekciami (hepatitída B, C, HIV, herpetické infekcie), návrh antivírusovej liečby	20
5.	Aktívna účasť na konziliárnom vyšetrení s rozhodnutím o preskripcii antiinfekčnej liečby (vrátane rezervných antiinfektív)	60
B.3.	Odber biologického materiálu na mikrobiologické vyšetrenie a zhodnotenie výsledkov	
1.	Výteru z horných dýchacích ciest	100
2.	Spúta na kultiváciu	50
3.	Výteru z rekta	100
4.	Výteru z močovej rúry	10
5.	Výteru z pošvy a krčka maternice	50
6.	Odber hemokultúry krvi na hemokultiváciu	100
7.	Odber moču na kultiváciu cievkou	100
8.	Odber mozgomiešneho moku na biochemické, mikrobiologické a cytologické vyšetrenie lumbálnou punkciou	20
9.	Vyhotovenie krvného náteru, vrátane vyšetrenia krvného obrazu	100
10.	Vyhodnotenie hrubej kvapky, vrátane farbenia podľa Giemsa	10
B.4.	Iné	
1.	Zhodnotenie rádiogramu hrudníka	100
2.	Zhodnotenie CT a iných zobrazovacích vyšetrení (mozog, hrudník, brucho)	50
3.	Zavedenie žalúdočnej a duodenálnej sondy	10
4.	Ošetrovanie rán kože a mäkkých tkanív a preväzová technika	50

Oddiel 2

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 akademickým rokom podľa zostaveného študijného plánu. Pozostáva z praktickej časti a teoretickej časti, pričom praktické vzdelávanie má prevahu. Začína sa spoločným internistickým kmeňom s odporúčanou dĺžkou trvania 24 mesiacov, na ktorý nadväzuje špecializačné štúdium v infektológii v trvaní 36 mesiacov. Špecializačné štúdium sa ukončí špecializačnou skúškou pred komisiou, ktorej súčasťou je obhajoba písomnej práce. **Súčasťou splnenia podmienok je absolvovanie KPP – Kurzu právnych predpisov v zdravotníctve /ku dňu skúšky nie starší ako 5 rokov/.**

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

A. Spoločný internistický kmeň v trvaní 24 mesiacov

1.	štandardné interné oddelenie	12 mesiacov
2.	jednotka intenzívnej starostlivosti	2 mesiace
3.	príjmová ambulancia interného oddelenia alebo centrálné príjmové oddelenie nemocnice	1 mesiac
4.	voliteľný internistický odbor (napríklad vnútorné lekárstvo, gastroenterológia, geriatria, pneumológia a ftizeológia, pracovné lekárstvo)	2 mesiace
5.	oddelenie infektológie pracovisko klinickej mikrobiológie	1 mesiac, z toho: 2 týždne
6.	oddelenie klinickej onkológie	1 mesiac
7.	pracovisko laboratórnej medicíny alebo pracovisko hematológie a transfúziológie a pracovisko klinickej biochémie	1 mesiac 15 dní 15 dní
8.	chirurgické oddelenie	2 mesiace
9.	neurologické odelenie	1 mesiac
10.	oddelenie anestéziológie a intenzívnej medicíny	1 mesiac

B. Infektológia v trvaní 36 mesiacov

1.	pracovisko infektológie	25 mesiacov
2.	výučbové zdravotnícke zariadenie vzdelávacej ustanovizne, ktorého súčasťou je oboznámenie sa s prácou na jednotke intenzívnej starostlivosti (JIS) a na ambulancii pre tropické choroby	1 mesiac
3.	mikrobiológia	1 mesiac
4.	epidemiológia (Regionálny úrad verejného zdravotníctva)	1 mesiac
5.	oddelenie/klinika pre pľúcne choroby a tuberkulózu	1 mesiac
6.	dermatovenerologická ambulancia	1 mesiac
7.	oddelenie detí a dorastu	6 mesiacov

Súčasťou teoretickej prípravy je účasť

- na prednáškach a seminároch školiteľov LF UPJŠ
- na 5. špecializačných kurzoch v 1., 2 roku štúdia vo vnútornom lekárstve **v trvaní 2 týždne na LF UPJŠ** pred ukončením spoločného internistického kmeňa a v ., 3., 4., 5., roku štúdia v odbore Infektológia,
- na odborných podujatiach SLS, Slovenskej infektologickej spoločnosti a ostatných odborných spoločností s internistickým a infektologickým zameraním,
- samoštúdium,
- **v 5. roku štúdia na špecializačnom kurze v infektológii v trvaní štyroch týždňov organizovanom LF UPJŠ,**
- odporúčaná je aj prednášková a publikačná činnosť (hodnotí sa pozitívne)

Lekár si vedie a aktualizuje index odbornosti, záznamník zdravotných výkonov.

Špecializačnú prípravu vedie a usmerňuje vedúci pracovník oddelenia príslušného zariadenia. Absolvovanie predpísanej praxe spočíva v samostatnom vykonávaní odborných pracovných činností preventívnej a liečebnej starostlivosti pod vedením nadriadeného špecialistu v rádiológii a ďalších odboroch.

Špecializačná skúška

Špecializačná príprava sa ukončí špecializačnou skúškou, pozostávajúcou z týchto častí:

- obhajoba písomnej práce
- praktická časť – pacient
- písomná časť skúšky – test
- ústna skúška

Kandidát sa na skúšku prihlási písomne. K prihláške prikladá index odbornosti, záznamník zdravotných výkonov, písomnú prácu, certifikáty o účasti na kongresoch a seminároch, doklady o vlastnej prednáškovej a publikačnej činnosti. Kandidát súčasne predloží Protokol o hodnotení vedomostí a zručností.

Podmienkou prizvania na špecializačnú skúšku je absolvovanie predpísanej praxe a predpísaných výkonov uvedených v spise.

Špecializačná skúška sa skladá z praktickej a teoretickej časti.

Praktická časť – spracovanie kompletného chorobopisu pacienta, navrhnutie diagnostického postupu a liečby.

Teoretická časť sa skladá z písomnej a ústnej časti pred skúšobnou komisiou.

Súčasťou špecializačnej skúšky je obhajoba práce, ktorej tému vypisuje školiteľ.

Hodnotenie študenta špecializačného štúdia

Za každý absolvovaný rok špecializačného štúdia sú poslucháčovi pridelené kredity podľa vyhlášky Ministerstva zdravotníctva SR č. 366/2005 Z. z. o kritériách a spôsobe hodnotenia sústavného vzdelávania zdravotníckych pracovníkov v znení neskorších predpisov.

Podmienkou pre súhlas na vykonanie špecializačnej skúšky je získanie príslušného počtu kreditov daného minimálnou dĺžkou štúdia v schválenom programe špecializačného odboru. Pre špecializačný študijný program v špecializačnom odbore **Infektológia** v dĺžke **5 rokov**, to je **250 kreditov**. (50 kreditov/1 rok špecializačného štúdia)

ČASOVO - TEMATICKÝ PLÁN VZDELÁVACÍCH AKTIVÍT (**1. rok štúdia**)

Prednáškový kurz pre špecializačné odbory: *vnútorné lekárstvo, všeobecné lekárstvo, kardiológia, infektológia, endokrinológia, pneumológia a ftizeológia, diabetológia, poruchy látkovej premeny a výživy, pracovné lekárstvo*
(v rámci spoločného internistického kmeňa)

1. týždeň:	seminárna miestnosť IV. IK, Rastislavova 43	
Pondelok:		
1-2 hodina:	prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc, FRCP	8.00-9.30
	Poruchy funkcie štítnej žľazy	
3-4 hodina:	prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.	10.00-11.30
	Diabetes mellitus I.	

5-6 hodina: *MUDr. Ján Lazúr* 12.00-13.30
Diferenciálna diagnostika anemického syndrómu

Utorok: seminárna miestnosť IV. IK, Rastislavova 43

1-2 hodina: *prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD.* 8.00-9.30
Diabetes mellitus II.

3-4 hodina: *prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc, FRCP* 10.00-11.30
Choroby hypofýzy a hypotalamu

5-6 hodina: *prof. MUDr. Ružena Tkáčová, DrSc.* 12.00-13.30
CHOCHP a chronická respiračná insuficiencia

Streda: seminárna miestnosť III. IK, Trieda SNP 1, 5. posch.

1-2 hodina: *prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.* 8.00-9.30
Poruchy metabolizmu lipidov

3-4 hodina: *prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.* 10.00-11.30
Hypertenzná choroba

5-6 hodina: *MUDr. Eduard Veseliny, PhD.* 12.00-13.30
Choroby hrubého čreva

Štvrtok: knižnica I. IK, Trieda SNP 1, 3. posch.

1-2 hodina: *prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc, FRC* 8.00-9.30
Poruchy elektrolytov a vodného metabolizmu

3-4 hodina: *doc. MUDr. Ivana Valočiková, PhD.* 10.00-11.30
Intersticiálne nefritídy

5-6 hodina: *prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc, FRCP* 12.00-13.30
Struma difúzna a nodózna, zápaly a malignity štítnej žľazy

Piatok: knižnica I. IK, Trieda SNP 1, 3. posch.

1-2 hodina: *MUDr. Eduard Veseliny PhD.* 8.00-9.30
Choroby pažeráka

3-4 hodina: *doc. MUDr. Ivana Valočiková, PhD.* 10.00-11.30
Glomerulonefritídy

5-6 hodina: *prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc, FRCP* 12.00-13.30
Choroby nadobličiek

ČASOVO - TEMATICKÝ PLÁN
VZDELÁVACÍCH AKTIVÍT (2. rok štúdia)

Prednáškový kurz pre špecializačné odbory: *vnútorné lekárstvo, všeobecné lekárstvo, kardiológia, infektológia, endokrinológia, pneumológia a fizeológia, diabetológia, poruchy látkovej premeny a výživy, pracovné lekárstvo*
(v rámci spoločného internistického kmeňa)

1. týždeň:

Pondelok: VÚSCH, Ondavská 8

1-2 hodina: *prof. MUDr. Peter Mitro, PhD.* 8.00-9.30
Arytmie

- 3-4 hodina: *prof. MUDr. Gabriel Valočik, PhD.* 10.00-11.30
Perikarditídy, myokarditídy, kardiomyopatie
- 5-6 hodina: *prof. MUDr. Gabriel Valočik, PhD.* 12.00-13.30
Získané chlopňové chyby.

Utorok: knižnica I. IK, Trieda SNP 1, 3. posch.

- 1-2 hodina: *prof. MUDr. Elena Tóthová, CSc.* 8.00-9.30
Lymfómy a monoklonálne gamapatie
- 3-4 hodina: *prof. MUDr. Elena Tóthová, CSc.* 10.00-11.30
Akútne hemoblastózy
- 5-6 hodina: *prof. MUDr. Ivica Lazúrová, DrSc, FRCP* 12.00-13.30
Choroby prítŕtnych teliesok

Streda: knižnica I. IK, Trieda SNP 1, 3. posch.

- 1-2 hodina: *doc. MUDr. Ivana Valočiková, PhD.* 8.00-9.30
Akútna a chronická renálna insuficiencia
- 3-4 hodina: *doc. MUDr. Želmíra Macejová, PhD.* 10.00-11.30
Reumatoidná artritída, sacroileitídy
- 5-6 hodina: *doc. MUDr. Želmíra Macejová, PhD.* 12.00-13.30
Systémový lupus erythematosus, dermatomyozitída, systémová skleróza

Štvrtok: knižnica I. IK, Trieda SNP 1, 3. posch.

- 1-2 hodina: *doc. MUDr. Jozef Gonsorčík, CSc.* 8.00-9.30
Trombembolická choroba
- 3-4 hodina: *doc. MUDr. Jozef Gonsorčík, CSc.* 10.00-11.30
Ischemická choroba srdca
- 5-6 hodina: *doc. MUDr. Peter Jarčuška, PhD.* 12.00-13.30
Chronické hepatitídy a cirhóza pečene

Piatok: seminárna miestnosť IV. IK, Rastislavova 43

- 1-2 hodina: *doc. MUDr. Eva Szabóová, PhD.* 8.00-9.30
Choroby periférnych tepien
- 3-4 hodina: *doc. MUDr. Eva Szabóová, PhD.* 10.00-11.30
Choroby žíl a lymfatických ciev
- 5-6 hodina: *prof. MUDr. Ružena Tkáčová, DrSc.* 12.00-13.30
Syndróm spánkového apnoe

ČASOVO - TEMATICKÝ PLÁN
VZDELÁVACÍCH AKTIVÍT
v odbore Infektológia na
Lekárskej fakulte UPJŠ LF a UN LP v Košiciach
(3. rok štúdia)

1. deň: **Klinika infektológie a cestovnej medicíny**

1-3 hodina: Infekcia vírusom HIV, epidemiologické aspekty
prof. MUDr. Pavol Jarčuška, PhD.

8.00 – 10.15

4-5 hodina: Patogenéza a laboratórna diagnostika infekcie HIV

MUDr. Martin Novotný, PhD. *10.15-11.45*

2. deň: **Klinika infektológie a cestovnej medicíny**

- 1-2 hodina: Klinické prejavy infekcie vírusom HIV
prof. MUDr. Ivan Schréter, CSc. *8.00-9.30*
- 3-4 hodina: Liečba infekcie vírusom HIV
prof. MUDr. Pavol Jarčuška, PhD. *9.30-11.00*
- 5 hodina: Postexpozičná profylaxia a prevencia vertikálneho prenosu
prof. MUDr. Ivan Schréter, CSc. *11.00-11.45*

3. deň: **Klinika infektológie a cestovnej medicíny**

- 1-3 hodina: Najčastejšie oportúnne infekcie - etiológia, klinické prejavy
doc. MUDr. Pavol Kristian, PhD. *8.00-10.15*
- 4-5 hodina: Profylaxia a liečba oportúnnych infekcií
MUDr. Štefan Porubčín, PhD. *10.15-11.45*
- 6 hodina: Záver kurzu spojený s pohovorom
prof. MUDr. Ivan Schréter, prof. MUDr. Pavol Jarčuška, PhD. *11.45-12.30*

**ČASOVO - TEMATICKÝ PLÁN
VZDELÁVACÍCH AKTIVÍT
v odbore pracovné lekárstvo na
Lekárskej fakulte UPJŠ LF a UN LP v Košiciach
(4. rok štúdia)**

1. deň: **Klinika infektológie a cestovnej medicíny**

- 1-2 hodina: Vírusové hepatitídy – etiológia, epidemiológia a klinický priebeh
prof. MUDr. Ivan Schréter, CSc. *8.00-9.30*

3 hodina:	Prevenca výskytu vírusových hepatítid <i>MUDr. Zuzana Paraličová, PhD.</i>	9.30-10.15
4 hodina:	Diferenciálna diagnostika poškodení pečene <i>doc. MUDr. Pavol Kristian, PhD.</i>	10.15-11.00
5-6 hodina:	Aktuálna problematika starostlivosti o infikovaných HIV <i>prof. MUDr. Pavol Jarčuška, PhD.</i>	11.00-12.30
<u>2. deň:</u>	Klinika infektológie a cestovnej medicíny	
1 hodina:	Terapia chronickej hepatitídy B <i>doc. MUDr. Pavol Kristian, PhD.</i>	8.00-8.45
2 hodina:	Terapia chronickej hepatitídy C <i>prof. MUDr. Ivan Schréter, CSc.</i>	8.45-9.30
3 hodina:	Chrípka – aktuálna situácia v epidemiológii, prevencii a liečbe <i>MUDr. Martin Novotný, PhD.</i>	9.30-10.15
4 hodina:	Antiinfekčná liečba, vývoj rezistencie na antibiotiká <i>MUDr. Martin Novotný, PhD.</i>	10.15-11.00
5 hodina:	Novoobjavované vírusy hepatítid a ich klinický význam <i>doc. MUDr. Pavol Kristian, PhD.</i>	11.00-11.45
6-7 hodina:	Bioterorizmus <i>doc. MUDr. Pavol Kristian, PhD., prof. MUDr. Pavol Jarčuška, PhD.</i>	12.00-13.30
8 hodina:	Záver kurzu spojený s pohovorom <i>prof. MUDr. Ivan Schréter, doc. MUDr. Pavol Kristian, PhD.</i>	13.30-14.15

**ČASOVO - TEMATICKÝ PLÁN
VZDELÁVACÍCH AKTIVÍT
v odbore pracovné lekárstvo na
Lekárskej fakulte UPJŠ LF a UN LP v Košiciach
(5. rok štúdia)**

1. týždeň **Klinika infektológie a cestovnej medicíny**

1.deň:

1 hodina:	Úvod do infektológie, etiopatogenéza infekčných chorôb <i>prof. MUDr. Ivan Schréter, CSc.</i>	8.00-8.45
-----------	--	-----------

2-3 hodina: Nové infekčné choroby
doc. MUDr. Pavol Kristian, PhD. 8.45-10.15

4-5 hodina: Vysokonákazlivé ochorenia
MUDr. Martin Novotný, PhD. 10.15-11.45

2. deň:

1-2 hodina: Princípy diagnostiky v baktériológii
MUDr. Zuzana Paraličová, PhD. 8.00-9.30

3-4 hodina: Princípy diagnostiky vo virológii
doc. MUDr. Pavol Kristian, PhD. 9.30-11.00

5-6 hodina: Princípy diagnostiky v parazitológii
MUDr. Lenka Balogová, PhD. 11.00-12.30

3. deň:

1-2 hodina: Infekcie gastrointestinálneho systému
MUDr. Zuzana Paraličová, PhD. 8.00-9.30

3-4 hodina: Aktuálne problémy vírusových hepatítid
doc. MUDr. Pavol Kristian, PhD. 9.30-11.00

5-6 hodina: Aktuálne problémy infekcie vírusom HIV
prof. MUDr. Pavol Jarčuška, PhD. 11.00-12.30

4. deň:

1 hodina: Respiračné infekcie – všeobecný pohľad
MUDr. Martin Novotný, PhD. 8.00-8.45

2-3 hodina: Diagnostika a liečba respir. infekcií horných dýchacích ciest
prof. MUDr. Pavol Jarčuška, PhD. 8.45-10.15

4-5 hodina: Diagnostika a liečba respir. infekcií dolných dýchacích ciest
MUDr. Martin Novotný, PhD. 10.15-11.45

6 hodina: Infekcie vyvolané atypickými patogénmi
MUDr. Lenka Balogová, PhD. 11.45-12.30

2. týždeň **Klinika infektológie a cestovnej medicíny**

5. deň:

1-2 hodina: Infekcie nervového systému
prof. MUDr. Ivan Schréter, CSc. 8.00-9.30

3-4 hodina: Exantémové ochorenia

	<i>prof. MUDr. Ivan Schréter, CSc.</i>	<i>9.30-11.00</i>
5-6 hodina:	Infekcie kože a mäkkých tkanív <i>prof. MUDr. Pavol Jarčuška, PhD.</i>	<i>11.00-12.30</i>
<u>6. deň:</u>		
1 hodina:	Základy epidemiológie infekčných chorôb <i>MUDr. Martin Novotný, PhD.</i>	<i>8.00-8.45</i>
2-3 hodina:	Nozokomiálne infekcie <i>MUDr. Ladislav Virág</i>	<i>8.45-10.15</i>
4-5 hodina:	Zoonózy <i>prof. MUDr. Ivan Schréter, CSc.</i>	<i>10.15-11.45</i>
6 hodina:	Infekčné choroby a gravidita <i>MUDr. Zuzana Paraličová, PhD.</i>	<i>11.45-12.30</i>
<u>7. deň:</u>		
1-3 hodina:	Intenzívna starostlivosť v infektológii <i>MUDr. Štefan Porubčín, PhD.</i>	<i>8.00-10.15</i>
4-6 hodina:	Súbor opatrení na liečbu sepsy <i>MUDr. Štefan Porubčín, PhD.</i>	<i>10.15-12.30</i>
<u>8. deň:</u>		
1-3 hodina:	Zásady antibiotickej liečby <i>MUDr. Ladislav Virág</i>	<i>8.00-10.15</i>
4-5 hodina:	Možnosti liečby vírusových infekcií <i>doc. MUDr. Pavol Kristian, PhD.</i>	<i>10.15-11.45</i>
6 hodina:	Liečba mykotických infekcií <i>prof. MUDr. Pavol Jarčuška, PhD.</i>	<i>11.45-12.30</i>
<u>9. deň:</u>		
1-3 hodina:	Základy parazitológie – výskyt, klinické prejavy, liečba <i>MUDr. Elena Adamkovičová, PhD.</i>	<i>8.00-10.15</i>
4-6 hodina:	Tropické a cudzokrajné choroby <i>MUDr. Elena Adamkovičová, PhD.</i>	<i>10.15-12.30</i>
<u>10. deň:</u>		
1-2 hodina:	Koncepcia infektológie v SR <i>prof. MUDr. Ivan Schréter, CSc.</i>	<i>8.00-10.30</i>
3-4 hodina:	Nácvik techník komunikácie <i>MUDr. Zuzana Katreniaková, PhD.</i>	

1. osobnostné predpoklady efektívnej komunikácie
 2. verbálna a neverbálna komunikácia
 3. asertívne zvládanie konfliktov a náročných komunikačných partnerov
- 10.30-12.00*

5-7 hodina: Záver kurzu spojený s pohovorom
prof. MUDr. Ivan Schréter, prof. MUDr. Pavol Jarčuška, PhD.

12.30-14.45