



Časovo-tematický plán špecializačného štúdia
v špecializačnom odbore Klinická mikrobiológia

Teoretická a praktická výučba bude prebiehať v druhom až štvrtom roku štúdia, po absolvovaní povinnej praxe v trvaní 12 mesiacov, podľa študijného programu

Teoretické vedomosti

Téma	Lektor	Počet hodín	Rok štúdia
1. Nomenklatura a taxonómia pôvodcov bakteriálnych, vírusových, mykotických a parazitárnych chorôb	doc. RNDr. Lívia Slobodníková, CSc. MUDr. Ján Koreň, PhD.	2	2
2. Vznik, priebeh a klinické prejavy mikrobiálnych chorôb a imunopatologických stavov spojených s bakteriálnou, vírusovou, parazitárnou a mykotickou infekciou	doc. MUDr. Adriána Liptáková, PhD., MPH. doc. RNDr. Lívia Slobodníková, CSc.	8	2
3. Faktory patogenity mikroorganizmov a ich interakcia s imunitným mechanizmom	doc. MUDr. Adriána Liptáková, PhD., MPH doc. RNDr. Lívia Slobodníková, CSc.	4	2
4. Antiinfekčná imunológia	doc. MUDr. Adriána Liptáková, PhD., MPH doc. RNDr. Lívia Slobodníková, CSc.	8	2
5. Priama a nepriama diagnostika bakteriálnych, vírusových, parazitárnych a mykotických infekcií	MUDr. Andrea Longauerová MUDr. Adriána Krajčíková doc. MUDr. Adriána Liptáková, PhD., MPH doc. RNDr. Lívia Slobodníková, CSc.	8	2
6. Patofyziologické procesy pri infekčných chorobách	doc. MUDr. Adriána Liptáková, PhD., MPH prof. MUDr. Anna Líšková, PhD.	4	2
7. Epidemiológia mikrobiálnych chorôb	Mgr. RNDr. MUDr. Ján Mikas, PhD., MPH, MHA	8	3
8. Nozokomiálne nákazy	MUDr. Andrea Longauerová MUDr. Adriána Krajčíková	8	3
9. Mechanizmy účinku dezinfekčných látok, metódy dezinfekcie, sterilizácie a hygieny v zdravotníckych zariadeniach s osobitným dôrazom na hygienický režim v	MUDr. Ján Koreň, PhD. MUDr. Adriána Krajčíková MUDr. Andrea Longauerová	2	3



UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE LEKÁRSKA FAKULTA

Špitálska 24, 813 72 Bratislava 1



mikrobiologických laboratóriách			
10. Farmakokinetika a farmakodynamika antiinfekčných liečiv	prof. MUDr. Anna Líšková, PhD. MUDr. Andrea Longauerová MUDr. Adriána Krajčíková	2	3
11. Zisťovanie citlivosti mikroorganizmov na antiinfekčné liečivá	MUDr. Ján Koreň, PhD. doc. RNDr. Lívia Slobodníková, CSc.	4	3
12. Odber a transport biologického materiálu na mikrobiologické vyšetrenie	MUDr. Ján Koreň, PhD. MUDr. Adriána Krajčíková MUDr. Andrea Longauerová	4	3
13. Zhromažďovanie a aplikácia nových poznatkov o etiopatogenéze, diagnostike a liečbe mikrobiálnych ochorení	doc. MUDr. Adriána Liptáková, PhD., MPH prof. MUDr. Anna Líšková, PhD.	4	4
14. Súčasný výskyt a epidemiologická závažnosť mikrobiálnych chorôb v regióne, v Slovenskej republike i vo svete	Mgr. RNDr. MUDr. Ján Mikas, PhD., MPH, MHA	8	4
15. Nové a novorozpoznávané nákazy vo svete, biologické zbrane a bioterorizmus	doc. MUDr. Adriána Liptáková, PhD., MPH doc. RNDr. Lívia Slobodníková, CSc.	4	4
16. Základy štatistiky v klinickej mikrobiológii	MUDr. Andrea Longauerová MUDr. Adriána Krajčíková	4	4
17. Právne predpisy vzťahujúce sa na oblasť poskytovania zdravotnej starostlivosti	doc. MUDr. Vojtech Ozorovský, CSc. MUDr. Eva Chandogová, CSc., MPH Mgr. et Mgr. Silvia Capíková, PhD.	8	Priebežne počas štúdia

Praktické skúsenosti

Téma	Lektor	Počet dní	Rok štúdia
		20	2
2. Odber, zasielanie a spracovávanie materiálu na mikrobiologickú diagnostiku chorôb bakteriálnej, vírusovej, parazitárnej a mykotickej etiológie	prof. MUDr. Anna Líšková, PhD. MUDr. Andrea Longauerová doc. RNDr. Lívia Slobodníková, CSc. MUDr. Ján Koreň, PhD. MUDr. Adriána Krajčíková	15	2
3. Metódy priamej diagnostiky bežne sa vyskytujúcich chorôb bakteriálnej, vírusovej parazitárnej a mykotickej etiológie a interpretácia výsledkov vyšetrení	prof. MUDr. Anna Líšková, PhD. MUDr. Andrea Longauerová doc. RNDr. Lívia Slobodníková, CSc. MUDr. Ján Koreň, PhD. MUDr. Adriána Krajčíková	20	3



UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE LEKÁRSKA FAKULTA

Špitálska 24, 813 72 Bratislava 1



4. Metódy nepriamej diagnostiky bakteriálnych, vírusových, mykotických, parazitárnych chorôb a interpretácia výsledkov vyšetrení	prof. MUDr. Anna Líšková, PhD. MUDr. Andrea Longauerová MUDr. Ján Koreň, PhD. MUDr. Adriána Krajčíková doc. RNDr. Lívia Slobodníková, CSc.	15	3
5. Vyšetrovanie ukazovateľov zápalovej reakcie a ich interpretácia	doc. MUDr. Adriána Liptáková, PhD., MPH Prof. MUDr. Anna Líšková, PhD. MUDr. Andrea Longauerová MUDr. Adriána Krajčíková MUDr. Ján Koreň, PhD.	5	4
6. Metódy rýchlej diagnostiky mikrobiálnych chorôb	prof. MUDr. Anna Líšková, PhD. MUDr. Andrea Longauerová doc. RNDr. Lívia Slobodníková, CSc. MUDr. Adriána Krajčíková MUDr. Ján Koreň, PhD.	5	3
7. Metódy určovania kvalitatívnej a kvantitatívnej citlivosti baktérií a mikroskopických húb na antiinfekčné liečivá a interpretácia výsledkov vyšetrení	prof. MUDr. Anna Líšková, PhD. MUDr. Andrea Longauerová doc. RNDr. Lívia Slobodníková, CSc. MUDr. Adriána Krajčíková MUDr. Ján Koreň, PhD.	15	3
8. Kontroly kvality práce a zásady bezpečnosti práce na oddelení klinickej mikrobiológie a metódy ich kontroly	prof. MUDr. Anna Líšková, PhD. MUDr. Andrea Longauerová doc. RNDr. Lívia Slobodníková, CSc. MUDr. Adriána Krajčíková MUDr. Ján Koreň, PhD.	5	4
9. Konzultovanie výsledkov diagnostiky mikrobiálnych infekcií, možnosti ich prevencie a liečby	doc. MUDr. Adriána Liptáková, PhD., MPH prof. MUDr. Anna Líšková, PhD. MUDr. Andrea Longauerová MUDr. Adriána Krajčíková MUDr. Ján Koreň, PhD.	20	4
10. Metódy identifikácie nemocničných a komunitných infekcií	Mgr. RNDr. MUDr. Ján Mikas, PhD., MPH, MHA	5	4
11. Kontrola a prevencia infekcií v zdravotníckych zariadeniach	Mgr. RNDr. MUDr. Ján Mikas, PhD., MPH, MHA	5	4
12. Mikrobiologická diagnostika infekcií u pacientov s poruchami imunity	doc. MUDr. Adriána Liptáková, PhD., MPH prof. MUDr. Anna Líšková, PhD. MUDr. Andrea Longauerová doc. RNDr. Lívia Slobodníková, CSc. MUDr. Adriána Krajčíková MUDr. Ján Koreň, PhD.	10	3
13. Surveillance výskytu pôvodcov mikrobiálnych ochorení v	Mgr. RNDr. MUDr. Ján Mikas, PhD., MPH, MHA	10	4



UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE LEKÁRSKA FAKULTA

Špitálska 24, 813 72 Bratislava 1



komunite a v zdravotníckom zariadení			
14. Informačné systémy v klinickej mikrobiológii	MUDr. Andrea Longauerová MUDr. Adriána Krajčíková	5	4
15. Metódy dezinfekcie a sterilizácie s osobitným zameraním na hygienický režim v laboratóriách klinickej mikrobiológie	MUDr. Andrea Longauerová MUDr. Adriána Krajčíková MUDr. Ján Koreň, PhD.	5	4

Nácvik techník komunikácie

Téma	Lektor	Počet hodín	Rok štúdia
1. Osobnostné predpoklady efektívnej komunikácie, 2. verbálna a neverbálna komunikácia, 3. asertívne zvládanie konfliktov a náročných komunikačných partnerov.	doc. PhDr. Eva Morovicsová, PhD., MPH	2	Priebežne počas štúdia