

MINIMÁLNY ŠTANDARD PRE ŠPECIALIZAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM V ŠPECIALIZAČNOM ODBORE

LABORATÓRNE A DIAGNOSTICKÉ METÓDY V KLINICKEJ MIKROBIOLOGÍI

a) Charakteristika špecializačného odboru a dĺžka trvania špecializačného štúdia

1. Laboratórne a diagnostické metódy v klinickej mikrobiológii je monovalentný špecializačný odbor, ktorý sa zaoberá laboratórnou diagnostikou ochorení mikrobiálnej (bakteriálnej, vírusovej, mykotickej a parazitárnej) etiológie a laboratórnou interpretáciou výsledkov priamej a nepriamej mikrobiologickej diagnostiky.

2. Špecializačné štúdium trvá štyri roky.

3. Špecializačné štúdium nadväzuje na vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v magisterskom študijnom programe v študijnom odbore laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve.

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

Položka 1

Rozsah teoretických vedomostí

1. princípy racionálnej indikácie mikrobiologických vyšetrení,
2. princípy odberu a spracovania materiálu na mikrobiologické vyšetrenia,
3. metódy priamej a nepriamej mikrobiologickej diagnostiky,
4. metódy zisťovania citlivosti mikroorganizmov na antiinfekčné liečivá,
5. taxonómia a nomenklatúra medicínsky významných baktérií, vírusov, parazitov a mikroskopických húb,
6. metódy dezinfekcie a sterilizácie,
7. hygienický režim v mikrobiologickom laboratóriu,
8. jedna aktívna účasť na odbornom podujatí,
9. základné princípy manažmentu mikrobiologického laboratória.

Položka 2

Rozsah praktických zručností a skúseností

Oddiel 1

A. Minimálny počet zdravotných výkonov

I	-----I	-----I	-----I	-----I
I	1.	I odber biologického materiálu na mikrobiologické vyšetrenie	I 100	I
I	-----I	-----I	-----I	-----I
I	2.	I priama bakteriologická diagnostika	I 9000	I
I	-----I	-----I	-----I	-----I
I	3.	I nepriama bakteriologická diagnostika	I 5000	I
I	-----I	-----I	-----I	-----I
I	4.	I citlivosť na antiinfekčné liečivá	I 1000	I
I	-----I	-----I	-----I	-----I
I	5.	I priama virologická diagnostika	I 600	I
I	-----I	-----I	-----I	-----I
I	6.	I nepriama virologická diagnostika	I 3000	I
I	-----I	-----I	-----I	-----I
I	7.	I priama parazitologická diagnostika	I 1000	I
I	-----I	-----I	-----I	-----I
I	8.	I nepriama parazitologická diagnostika	I 500	I
I	-----I	-----I	-----I	-----I
I	9.	I mykologické vyšetrenia	I 100	I
I	-----I	-----I	-----I	-----I
I	10.	I laboratórna interpretácia výsledkov mikrobiologických	I 500	I
I		I vyšetrení	I	I
I	-----I	-----I	-----I	-----I

B. Praktické skúsenosti

1. v oblasti metód prípravy kultivačných médií a roztokov pre mikrobiologickú diagnostiku,
2. v oblasti metód externej a internej kontroly kvality v mikrobiologickom laboratóriu,
3. v oblasti metód odberu, transportu a spracovania materiálu na mikrobiologické vyšetrenia,
4. v oblasti priamych a nepriamych diagnostických metód,
5. v oblasti metód zisťovania citlivosti mikroorganizmov na antiinfekčné liečivá.

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 a teoretickej časti, pričom praktické vzdelávanie má prevahu. Špecializačné štúdiu sa ukončí špecializačnou skúškou pred komisiou, ktorej súčasťou je obhajoba písomnej práce z oblasti priamej alebo nepriamej mikrobiologickej diagnostiky obsahujúca súhrn poznatkov v danej oblasti a vlastné výsledky práce.

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

I 1.	I oddelenie klinickej mikrobiológie- bakteriológie	I 6 mesiacov
I 2.	I oddelenie klinickej mikrobiológie- virológie	I 6 mesiacov
I 3.	I oddelenie klinickej parazitológie	I 4 mesiace
I 4.	I oddelenie klinickej mykológie	I 4 mesiace
I 5.	I oddelenie klinickej biochémie	I 2 mesiace
I 6.	I oddelenie klinickej hematológie	I 2 mesiace
I 7.	I laboratórne oddelenie klinickej imunológie	I 2 mesiace
I 8.	I oddelenie patologickej anatómie	I 1 mesiac
I 9.	I laboratórium molekulárnej biológie	I 3 mesiace
I 10.	I infekčné oddelenie	I 1 mesiac
I 11.	I oddelenie tuberkulózy a respiračných chorôb	I 1 mesiac
I 12.	I interné oddelenie	I 1 mesiac
I 13.	I chirurgické oddelenie	I 1 mesiac
I 14.	I gynekologicko-pôrodné oddelenie	I 1 mesiac
I 15.	I oddelenie intenzívnej medicíny	I 1 mesiac
I 16.	I oddelenie klinickej bakteriológie	I 5 mesiacov
I 17.	I imunoserologické oddelenie	I 5 mesiacov
I 18.	I pobyt vo vzdelávacej ustanovizni	I 2 mesiace