

VESTNÍK

MINISTERSTVA ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Osobitné vydanie - štandardy pre vzdelávanie

Dňa 15. decembra 2022

Ročník 70

MINIMÁLNY ŠTANDARD PRE ŠPECIALIZAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM V ŠPECIALIZAČNOM ODBORE

LABORATÓRNA DIAGNOSTIKA V KLINICKEJ MIKROBIOLÓGII

a) Charakteristika špecializačného odboru a dĺžka trvania špecializačného štúdia

1. Laboratórna diagnostika 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 najmenej štyri roky.
3. Špecializačné štúdium nadväzuje na vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v študijnom odbore biológia, v študijnom odbore biotechnológie, v študijnom odbore chemické inžinierstvo a technológie, v študijnom odbore chémia, v študijnom odbore potravinárstvo alebo v kombinácii dvoch z týchto študijných odborov, alebo v študijnom odbore veterinárske lekárstvo.

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

Položka 1

Rozsah teoretických vedomostí

1. právne predpisy v oblasti zdravotníctva, organizácia zdravotníctva, zdravotnícka etika,
2. princípy multiprofesionálnej spolupráce,
3. úvod do laboratórnej diagnostiky v laboratóriách spoločných vyšetrovacích a liečebných zložiek a laboratóriách pri ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia,
4. základy humánnej medicíny,
5. princípy racionálnej indikácie mikrobiologických vyšetrení,
6. princípy odberu a spracovania materiálu na mikrobiologické vyšetrenia,
7. metódy priamej a nepriamej mikrobiologickej diagnostiky,
8. metódy zisťovania citlivosti mikroorganizmov na antiinfekčné liečivá,
9. taxonómia a nomenklatúra medicínsky významných baktérií, vírusov, parazitov a mikroskopických húb,
10. metódy dezinfekcie a sterilizácie,
11. hygienický režim v mikrobiologickom laboratóriu,
12. jedna aktívna účasť na odbornom podujatí,
13. základné princípy manažmentu mikrobiologického laboratória.

Položka 2

Rozsah praktických zručností a skúseností

Oddiel 1

A. Minimálny počet zdravotných výkonov

1. odber biologického materiálu na mikrobiologické vyšetrenie 100
2. priama bakteriologická diagnostika 9000

3. nepriama bakteriologická diagnostika 5000
4. citlivosť na antiinfekčné liečivá 1000
5. priama virologická diagnostika 600
6. nepriama virologická diagnostika 3800
7. priama parazitologická diagnostika 1000
8. nepriama parazitologická diagnostika 500
9. mykológia – priama diagnostika, vrátane citlivosti na antimykotiká 1950
10. mykológia – nepriama diagnostika 50

V rámci špecializačného odboru uchádzač musí zvládnuť nasledujúce činnosti a výkony:

B. Praktické skúsenosti

1. zručnosti v oblasti metód prípravy kultivačných médií a roztokov pre mikrobiologickú diagnostiku,
2. ovládanie a používanie metód externej a internej kontroly kvality v mikrobiologickom laboratóriu,
3. zručnosti a vedomosti v oblasti metód odberu, transportu a spracovania materiálu na mikrobiologické vyšetrenia,
4. zručnosti v oblasti priamych a nepriamych diagnostických metód,
5. zručnosti a ovládanie 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 dňom zaradenia do špecializačného štúdia 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

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