

VESTNÍK

MINISTERSTVA ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Osobitné vydanie

Dňa 15. októbra 2010

Ročník 58

MINIMÁLNY ŠTANDARD PRE ŠPECIALIZAČNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM V ŠPECIALIZAČNOM ODBORE

LABORATÓRNE A DIAGNOSTICKÉ METÓDY V KLINICKEJ MIKROBIOLÓGII

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 alebo inžinierskom študijnom programe v študijnom odbore prírodovedného alebo technického smeru so zameraním na mikrobiológiu, chémiu, biochémiu, biológiu, (jednoodborové štúdium) a získanie osvedčenia príprave na výkon práce 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

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 3000
7. priama parazitologická diagnostika 1000

8. nepriama parazitologická diagnostika 500
9. mykologické vyšetrenia 100
10. laboratórna interpretácia výsledkov mikrobiologických vyšetrení 500

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 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

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