

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

LABORATÓRNE VYŠETROVACIE METÓDY V KLINICKEJ MIKROBIOLOGII

a) Charakteristika špecializačného odboru a dĺžka trvania špecializačného štúdia

1. Laboratórne vyšetrovacie metódy v klinickej mikrobiológii je špecializačný odbor, ktorý sa zaoberá laboratórnymi metódami na priamy dôkaz etiologického agensa v materiáli na základe mikroskopického vyšetrenia, dôkazu voľných antigénov, nukleových kyselín a iných štruktúr, vrátane toxínov, izolácie na médiách a ďalšej identifikácie pôvodcu ochorenia a stanovením citlivosti na antiinfekčné liečivá. Taktiež sa zaoberá laboratórnymi metódami na nepriamy dôkaz infekčných ochorení, stanovením špecifických protilátok v serologických reakciách.

2. Špecializačné štúdium trvá najmenej jeden rok.

3. Špecializačné štúdium nadväzuje na

a) vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v bakalárskom študijnom programe laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve v študijnom odbore zdravotníckej vedy a najmenej dvojročnú odbornú zdravotnícku prax,

b) úplné stredné odborné vzdelanie v študijnom odbore zdravotnícky laborant a najmenej dvojročnú odbornú zdravotnícku prax alebo

c) vyššie odborné vzdelanie v študijnom odbore diplomovaný medicínsko-technický laborant a najmenej dvojročnú odbornú zdravotnícku prax.

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

Položka 1

Rozsah teoretických vedomostí

1. mikroskopické metódy v klinickej mikrobiológii,
2. zásady odberu, transportu a spracovania biologického materiálu,
3. charakteristika a rastové vlastnosti baktérií,
4. patogenita a virulencia baktérií,
5. teoretické základy laboratórnej diagnostiky významných rodov v patogenéze,
6. charakteristika a vlastnosti vírusov, ich rastové nároky a možnosti identifikácie,
7. charakteristika a rastové vlastnosti mikroskopických húb patogénnych pre človeka,
8. teoretické základy významných rodov v patogenéze mykotických ochorení,
9. charakteristika a vlastnosti medicínsky významných prvokov a helmintov, teoretické základy ich diagnostiky,
10. antimikróbne látky, ich charakteristika, rozdelenie a použitie,
11. molekulárno-biologické metódy v mikrobiológii,
12. právne predpisy vzťahujúce sa na oblasť poskytovania zdravotnej starostlivosti.

Položka 2

Rozsah praktických zručností a skúseností

Oddiel 1

Minimálny počet zdravotných výkonov

1. mikroskopický dôkaz infekčného agensa farbivými metódami, príprava mikroskopických preparátov 50
2. kultivačný dôkaz mikroorganizmov, spracovanie materiálu z respiračného traktu 50
3. kultivačný dôkaz mikroorganizmov, spracovanie materiálu z urogenitálneho traktu 50
4. kultivačný dôkaz mikroorganizmov, spracovanie rôzneho klinického materiálu 30
5. kultivačný dôkaz mikroorganizmov pri neuroinfekciách, spracovanie materiálu 20
6. kultivačný dôkaz mikroorganizmov pri infekciách krvného riečiska, spracovanie materiálu 20
7. spracovanie materiálu na anaeróbne vyšetrenie 30
8. spracovanie materiálu na virologické vyšetrenie 30
9. nepriamy dôkaz mikrobiálneho agensa sérologickými metódami 150
10. určovanie citlivosti na antimikróbne látky kvalitatívnou i kvantitatívnou metódou, spracovanie vzorky 150
11. bližšie určenie izolovaného kmeňa pomocou biochemických vlastností, antigénnej štruktúry, fagotypizácie, testy na určenie patogenity, príprava testu 100
12. laboratórna diagnostika urogenitálnych infekcií, spracovanie materiálu 50
13. laboratórna diagnostika črevných infekcií, spracovanie materiálu 50
14. laboratórna diagnostika mykotických infekcií, spracovanie materiálu 50
15. laboratórna diagnostika parazitárnych infekcií, spracovanie materiálu 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 dňom zaradenia do špecializačného štúdia podľa zostaveného študijného plánu, pozostáva z teoretickej časti a z praktickej časti, pričom praktické vzdelávanie má prevahu. Špecializačné štúdium sa ukončí špecializačnou skúškou, ktorej súčasťou je obhajoba písomnej práce.

d) Rozsah a zameranie odbornej zdravotníckej praxe vykonávanej na jednotlivých pracoviskách zdravotníckych zariadení, jej minimálna dĺžka a časový priebeh Odborná zdravotnícka prax v špecializačnom odbore laboratórne vyšetrovacie metódy v klinickej mikrobiológii v trvaní jeden rok, z toho

1. teoretická príprava vo vzdelávacej ustanovizni 3 týždne
2. odborná zdravotnícka prax vo výučbovom zdravotníckom zariadení vzdelávacej ustanovizne 4 týždne