



UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE
JESSENOVA LEKÁRSKA FAKULTA V MARTINE
Malá Hora 4A, 036 01 Martin



**Časovo - tematický plán študijného programu v špecializačnom odbore
laboratórna diagnostika v klinickej imunológii a alergológii
(pre zdravotnícke povolanie laboratórny diagnostik)**

1. - 2. rok štúdia

1. realizácia povinnej zdravotníckej praxe a zdravotníckych výkonov v súlade so študijným plánom **24 mesiacov**

zodpovední: školiteľ na materskom pracovisku alebo lektor praktickej časti pri pobyte na pracovisku JLF UK (v tabuľke)

2. Rozsah teoretických vedomostí

Štruktúra a organizácia imunitného systému, fyziológia a patológia imunitného systému, špecifická a nešpecifická bunková imunita, humorálna imunita, imunitne podmienené ochorenia, laboratórne metódy využiteľné na vyšetrovanie zložiek imunitného systému.

Teoretické vedomosti a praktické zručnosti získava účastník v súlade realizovanou odbornou praxou vlastným výkonom odbornej praxe a samoštúdiom v primeranom rozsahu. Požadované teoretické vedomosti sú zhrnuté a doplnené v Povinnom školiacom kurze v druhom roku štúdia (lektori zodpovední za jednotlivé témy sú uvedení v programe kurzu, ktorý nasleduje).

3. Povinný školiaci pobyt

Rozsah pobytu: 1 týždeň

Miesto: ambulancia klinickej imunológie a alergológie, UNM

Zodpovedný: prof. MUDr. Miloš Jeseňák, PhD., MBA

Obsah: práca na odbornej ambulancii so zameraním sa na diagnostiku a liečbu imunitne podmienených ochorení

4. Povinný školiaci kurz v druhom roku štúdia

Rozsah: 16 hodín (2 dni)

Miesto: Univerzitná nemocnica Martin

Zodpovedný: Ing. Jela Petrisková, PhD.

Program: **Imunitný systém - úvod**, absolvovanie prednášok podľa rozpísaného harmonogramu, aktívna diskusia s prednášajúcimi.

5. Priebežná kontrola štúdia

Po dvoch rokoch štúdia je účastník štúdia povinný poslať na Oddelenie pre ďalšie vzdelávanie ZP na kontrolu naplňania štúdia index odbornosti a záznamník zdravotných výkonov. Na základe kontroly mu bude vypracovaný priebežný hodnotiaci protokol štúdia s odporúčaniami ohľadne ďalšieho postupu v štúdiu.

zodpovedný: Ing. Jela Petrisková, PhD. + oddelenie pre ĎVZP

3. - 4. rok štúdia

1. realizácia povinnej zdravotníckej praxe a zdravotníckych výkonov v súlade so študijným plánom

24 mesiacov

zodpovední: školiteľ na materskom pracovisku alebo lektor praktickej časti pri pobyte na pracovisku JLF UK (v tabuľke)

2. Rozsah teoretických vedomostí

Fyziologické a patologické reakcie imunitného systému, komunikácia v rámci imunitného systému, alergické ochorenia a možnosti ich diagnostiky, reprodukčná imunológia, transplantačná imunológia.

Teoretické vedomosti a praktické zručnosti získava účastník v súlade realizovanou odbornou praxou vlastným výkonom odbornej praxe a samoštúdiom v primeranom rozsahu. Požadované teoretické vedomosti sú zhrnuté a doplnené v povinnom školiacom kurze v štvrtom roku štúdia (lektori zodpovední za jednotlivé témy sú uvedení v programe kurzu, ktorý nasleduje).

3. Povinný školiaci pobyt

Rozsah pobytu: 1 mesiac

Miesto: Univerzitná nemocnica Martin

Zodpovedný: Ing. Jela Petrisková, PhD.

Obsah: práca v laboratóriu Oddelenia klinickej imunológie a alergológie zameraná na laboratórnu diagnostiku imunitne podmienených ochorení.

4. Povinný školiaci kurz v štvrtom roku štúdia

Rozsah: 12 hodín

Miesto: Univerzitná nemocnica Martin

Zodpovedný: Ing. Jela Petrisková, PhD.

Program: **Imunitný systém a imunitne podmienené ochorenia** - absolvovanie prednášok podľa rozpisaneho harmonogramu, aktívna diskusia s prednášajúcimi.

5. Nácvik techník komunikácie Prebieha kontinuálne počas celého špecializačného štúdia priamo na pracoviskách, kde je realizovaná odborná prax pod vedením príslušného školiteľa a absolvovaním povinnej vzdelávacej aktivity Nácvik techník komunikácie.

Povinná vzdelávacia aktivita, ktorá lekárom poskytuje prehľad o osobnostných predpokladoch efektívnej komunikácie, verbálnej a neverbálnej komunikácii a umožňuje získať základné zručnosti pre asertívne zvládanie konfliktov a náročných komunikačných partnerov.

Rozsah kurzu: 10 hodín (1 deň)

Zodpovední: doc. MUDr. Igor Ondrejka, PhD. + lektorský zbor

6. Kurz právnych predpisov zdravotníctve – Kurz sociálneho lekárstva a organizácie zdravotníctva

Povinná vzdelávacia aktivita pre všetkých účastníkov špecializačného štúdia v základných špecializačných odboroch. Lekárom poskytuje prehľad o aktuálnych právnych predpisoch vzťahujúcich sa na oblasť poskytovania zdravotnej starostlivosti a o aktuálnych sociálno – etických problémoch v zdravotníctve.

Zodpovední: prof. MUDr. Henrieta Hudečková, PhD., MPH + lektori

Rozsah kurzu: 6 vyučovacích hodín

7. Špecializačná skúška

Špecializačné štúdium sa končí špecializačnej skúškou pred skúšobnou komisiou.

Špecializačná skúška pozostáva z ústenej odpovede na otázky z okruhov:

1. Základná imunológia
2. Klinická imunológia a alergológia
3. Laboratórne metódy v imunológii
4. Možnosti vyšetrovania zložiek imunitného systému (humorálna a celulárna imunita, reprodukčná imunológia, transplantačná imunológia)

Poznámka:

Rozdelenie povinných pobytov na vzdelávacej ustanovizni v rámci jednotlivých rokov sa môže individuálne meniť. Pobyty na vzdelávacej ustanovizni sú organizované s ohľadom na organizáciu práce na pracoviskách vysielajúcich laboratórnych diagnostikov a tiež v súlade s možnosťami školiaceho pracoviska JLF UK.