



Režim študija

Predmet: **Izbrana poglavja iz imunologije**

Študijski program:

EMŠ program Medicina EMŠ program Dentalna medicina

Letnik izvajanja predmeta: 1 2 3 4 5 6

Semester, v katerem se predmet izvaja

Zimski Poletni

Vrsta predmeta:

OBVEZNI **IZBIRNI**

Število kreditnih točk (ECTS): **3**

Nosilec (nosilci) predmeta: prof. dr. Alojz Ihan, dr. med.

Sodelujoče organizacijske enote (katedre in inštituti): Katedra za mikrobiologijo in imunologijo in
Inštitut za mikrobiologijo in imunologijo UL MF.

Moduli predmeta:

- 1:
- 2:
- 3:
- 4:

Datum objave režima študija: 15. 9. 2018

A. Splošni del

1. Cilji in kompetence

Imunološke metode, tehnike in terapije imajo izjemno velik praktični pomen pri diagnostiki in zdravljenju bolezni z različnih področij medicine, najbolj pa na področju alergologije, infekcijskih bolezni, avtoimunskih bolezni ter odkrivanja in zdravljenja raka. Zato bo študent v okviru izbranih poglavij iz imunologije dobil vpogled v mehanizme in uporabnost imunoloških diagnostičnih tehnik in novejših imunoloških terapij, saj predvidevamo, da to študente najbolj zanima, obenem pa je to z vidika medicinca tudi najbolj uporaben del imunologije. Od študentov, ki izberejo naš predmet, pričakujemo določeno predznanje iz temeljne imunologije, torej poznavanje osnovnih sestavin imunskega sistema, njihove funkcije in način medsebojnega sodelovanja. Predmet se izvaja v obliki uvodnih predavanj in seminarjev. Obsega 7 organiziranih učnih enot, seminarje, samostojno delo in izpit.

2. Natančen potek študija

Vsa obvestila o pouku iz predmeta Izbrana poglavja iz imunologije za študente EMŠM so objavljena v spletni učilnici.

Za tolmačenje določil Pravilnika o preverjanju in ocenjevanju znanja in veščin za enovita magistrska študija programa medicina in dentalna medicina je pristojen dekan UL MF in prodekan za študijske zadeve. Zato se o domnevnih neskladjih med Pravilnikom in Režimom študija za predmet Izbrana poglavja iz imunologije za EMŠ Medicina obvesti dekana UL MF in prodekana za študijske zadeve.

Študij poteka v obliki predavanj in rednem sodelovanju pri pouku in seminarjev z obvezno prisotnostjo na predavanjih. Vsa študijska snov bo na voljo v spletni učilnici.

3. Sprotna preverjanja znanja in veščin

Pri udeležencih pouka spodbujamo sprotno učenje s preverjanjem znanja z vstopnim kolokvijem pred predavanjem, odgovarjanjem na vprašanja med samim predavanjem in/ali preverjanjem znanja po predavanju (izstopni kolokvij). Z vsakim predavanjem na ta način pridobi 1 točko, skupaj največ 7 točk, kar znesse maksimalno 100 % končne ocene.

Pri ocenjevanju se uporablja ocenjevalna lestvica, navedena v Pravilniku o preverjanju in ocenjevanju znanja in veščin za enovita magistrska študijska programa medicina in dentalna medicina.

4. Pogoji za pristop h končnemu preverjanju znanja (predmetnemu izpitu)

Če se študent odloči, da bo opravljal izpit se mu sprotnega preverjanja znanja ne upošteva. Dobro opravljen seminar, ki se ga predstavi na predavanjih, lahko izboljša končno oceno za 1 oceno.

5. Končno preverjanje znanja in veščin (predmetni izpit)

Končno preverjanje znanja predstavlja pisni izbirni tip izpita, ki pa ga je možno opraviti s pomočjo sprotnega preverjanja znanja. Poprava ocena je možna s ponovnim pisnim izpitom. Pri ocenjevanju se uporablja ocenjevalna lestvica, navedena v Pravilniku o preverjanju in ocenjevanju znanja in veščin za enovita magistrska študijska programa medicina in dentalna medicina.

Prijave in odjave na izpit: preko informacijskega sistema VIS, prijava najkasneje 3 delovne dni in odjava 2 delovna dneva pred izpitnim rokom.

Komisijjski izpit poteka v skladu s Pravilnikom o preverjanju in ocenjevanju znanja in veščin za enovita magistrska študija programa medicina in dentalna medicina. Komisijjski izpit ima pisni in ustni del.

Študent ima pravico do osebnega vpogleda v svoj pisni del izpita skladno z 39. členom Pravilnika.

6. Druge določbe

Seminar v pisni obliki z obvezno navedbo literature študenti oddajo najmanj 3 dni pred ustno predstavitvijo. Natančna navodila za izdelavo seminarske nalog so na spletnem naslovu:

<http://www.imi.si/pedagoska-dejavnost/studijsko-gradivo/navodila-in-obrazci-mf>

Če se študent odloči, da bo opravljal izpit, se mu sprotnega preverjanja znanja ne upošteva. Dobro opravljen seminar, ki se ga predstavi na predavanjih, lahko končno oceno izboljša za 1 oceno.

Osebe s posebnimi potrebami lahko opravljajo vse oblike sprotnega in zaključnega preverjanja znanja do 50 % več časa.

7. Primarno in dopolnilno študijsko gradivo

Abul K. Abbas, Andrew H. Lichtman, Shiv Pillai. Cellular and Molecular Immunology. Elsevier Saunders, 2015.

Abul K. Abbas, Andrew H. Lichtman, Shiv Pillai. Basic Immunology. Elsevier Saunders, 2014.

8. Izpitne teme, klinične slike in veščine

Izpitne teme:

- Diagnostika imunskih pomankljivosti z analizo imunskih celic iz krvi in drugih tkiv
- Diagnostika dejavnosti komplementnega sistema in interpretacija laboratorijskih izvidov
- Imunski odziv na glive in interpretacija lab. Izvidov
- Diagnostika avtoprotiteles in avtoimunskih bolezni
- Diagnostični in terapevtski pomen monoklonskih protiteles
- Zdravljenje imunskih pomankljivosti s celičnimi in genskimi terapijami

9. Druge informacije

B. Izbirni predmeti

1. **Izvajalci izbirnega predmeta:** prof. dr. Alojz Ihan, doc. dr. Andreja Nataša Kopitar, asist. zn. sod. strok. svet. dr. Saša Simčič, asist. dr. Sanja Stopinšek
2. **Okvirno obdobje izvajanja v semestru:** november–december.
3. **Omejitev vpisa študentov k izbirnemu predmetu:** 15.
4. Predmet se izvaja v slovenskem jeziku.