



Režim študija

Predmet: HISTOLOGIJA IN EMBRIOLOGIJA ZA DENTALNO MEDICINO

Študijski program:

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): **7 ECTS**

Nosilec (nosilci) predmeta: **Prof. dr. Ruda Zorc Pleskovič, dr. dent. med.**

Sodelujoče organizacijske enote (katedre in inštituti):

Inštitut za histologijo in embriologijo

Moduli predmeta:

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

Datum objave režima študija: **15. 09. 2022**

A. Splošni del

1. Cilji in kompetence

V drugem semestru študenti spoznajo bazične (predklinične) in klinične značilnosti histologije. Normalna mikroskopska struktura človeškega telesa je osnova za razumevanje bolezenskih procesov. Študenti se seznanijo z glavnimi značilnostmi razvoja človeka – embriologijo, ki je obravnavana s funkcionalnega vidika, s posebnim poudarkom na normalnem razvoju in razvojnih nepravilnostih (genetski vzroki, dejavniki okolja, teratogeni dejavniki).

Na predavanjih študenti pridobijo teoretično znanje, ki ga nadgradijo s praktičnimi primeri v okviru vaj, kjer spoznajo osnovna načela mikroskopiranja ter histološke zgradbe tkiv in organov.

Pri seminarskem delu pouka poglobijo znanje posameznih pomembnih področij histologije, razvoja človeka in teratologije. V okviru predmeta spoznajo strokovno terminologijo. Izrazoslovje je skladno z mednarodnimi konvencijami latinsko. Od študentov se zahteva tudi znanje slovenske terminologije, razen v primerih, ko to ni mogoče.

2. Natančen potek študija

Pouk pri predmetu Histologija in embriologija je sestavljen iz predavanj, obveznih vaj, obvezne izdelave seminarske naloge in dveh obveznih kolokvijev.

Udeležba slušateljev na vseh **vajah** je **obvezna**. Ob izostanku je potrebno predložiti uradno opravičilo.

Vaje bodo potekale po urniku v mikroskopirnici Inštituta za histologijo in embriologijo.

Pred pričetkom **rednih vaj** na Inštitutu za histologijo in embriologijo vsak študent na svojem delovnem mestu pregleda preparate (2 škatli) in delovanje mikroskopa. V primeru, da v škatli manjkajo preparati ali da mikroskop ne deluje, to nemudoma sporoči laborantu.

Stroške namerne poškodbe mikroskopa ali preparatov mora študent povrniti skladno z veljavnim cenikom.

Študent se mora na vaje vnaprej pripraviti in mora poznati obravnavano snov. Vodja vaj lahko od študenta, ki ni pripravljen na vaje in ki se neprimerno vede (npr. bere literaturo, ki ni neposredno povezana s predmetom), zahteva, da vaje zapusti. Snov teh vaj mora nato zagovarjati pri pedagoškem delavcu. Uspešen zagovor te vaje je pogoj za pristop k izpitu.

Ponavljalne vaje potekajo po urniku. Za ponavljalne vaje veljajo ista določila, kot za redne vaje.

3. Sprotna preverjanja znanja in veščin

Študenti dentalne medicine morajo obvezno izdelati **seminarske naloge**. Teme in navodila za izdelavo seminarskih nalog bodo objavljena v prvem tednu predavanj.

Za posamezno seminarsko nalogo se lahko prijavi 4 – 5 študentov dentalne medicine. Vsi študenti v skupini morajo biti pripravljeni na seminar in odgovoriti na morebitna vprašanja. Seminar se ocenjuje z opravič/ni opravič.

Študenti dentalne medicine morajo opraviti **dva obvezna kolokvija**, ki obsegata 30 vprašanj, od tega do 10 vprašanj s slikovnim gradivom, in sicer:

- 1. kolokvij: splošna histologija
- 2. kolokvij: specialna histologija in embriologija

Uspešno opravljena kolokvija sta pogoj za pristop h končnemu preverjanju znanja. Študent kolokvija opravi, če doseže skupno **36 točk ali več** (60% ali več). V primeru, da doseže na kolokvijih **48 točk ali več** (80% ali več) je študent oproščen opravljanja pisnega dela izpita. Študent je oproščen opravljanja pisnega dela izpita samo pri **prvem** opravljanju izpita.

4. Pogoji za pristop h končnemu preverjanju znanja

Pogoji za pristop k izpitu so **prisotnost na vajah, uspešno opravljen seminar in obvezna kolokvija**. Za vsako odsotnost od obveznega dela študija (vaje, seminarji, kolokviji) je potrebno predložiti **uradno opravičilo**.

Študent, ki **ne opravi kolokvijev** (doseže skupno manj kot 36 točk), mora pred izpitom opraviti **ponavljalni kolokvij**. Ponavljalni kolokvij zajema snov vseh vaj in predavanj. Študent, ki ne opravi ponavljalnega kolokvija, izpita ne more opravljati.

5. Končno preverjanje znanja in veščin

5.1. Izpitni testi obsegajo **teoretični del** (30 vprašanj izbirnega tipa, od tega 10 iz embriologije) in **slikovni del** (prepoznavna 30 histoloških in embrioloških struktur organov in tkiv).

Ocenjevalna lestvica pri pisnem delu izpita:

točke	ocena
55,00 - 60,00	odlično (10)
50,00 - 54,99	prav dobro (9)
45,00 - 49,99	prav dobro (8)
40,00 - 44,99	dobro (7)
36,00 - 39,99	zadostno (6)
00,00 - 35,99	nezadostno (5)

5.2 Študent, ki piše pozitivno (36 točk ali več), mora opraviti še ustni del izpita. Študent dobi končno oceno izpita glede na dosežene točke pri **pisnem delu izpita** (teoretični in slikovni del) ter **ustem delu izpita**.

5.3 Pozitivna ocena pisnega izpita je pogoj za pristop k ustnem delu izpita, razen kadar študent pri tretjem opravljanju izpita ni dosegel 36 točk

5.4 Na **vpogled pisnih izdelkov** se študenti prijavijo **pisno preko elektronske pošte ihe@mf.uni-lj.si** v roku 7 dni po kolokviju/izpitu. Prijavljeni študenti bodo preko elektronske pošte obveščeni o terminu vpogleda.

Glede morebitnih nejasnosti v zvezi s poukom in izpiti mora študent posredovati vprašanje preko elektronske pošte ihe@mf.uni-lj.si.

6. Druge določbe

Velja 34. člen Pravilnika o preverjanju in ocenjevanju znanja in veščin za Enovita magistrska študijska programa Medicina in Dentalna medicina.

7. Študijsko gradivo

1. Antony L. Mescher: Junqueira's Basic Histology; The McGraw-Hill Companies, 2021; 16th Edition.
2. D. Petrovič, M. Zorc, R. Zorc-Pleskovič, A. Milutinovič-Živin: Embriologija; Ljubljana 2017.
3. Predavanja.
4. M. Zorc, R. Zorc-Pleskovič, A. Milutinovič-Živin: Histologija in embriologija; Navodila za vaje; Ljubljana 2010 oz. Ljubljana 2014
5. Učno gradivo, ki je na voljo v spletni učilnici.

8. Izpitne teme, klinične slike in veščine

- [Seznam izpitnih tem, kliničnih slik in veščin](#)

9. Druge informacije

Govorilne ure pedagoških delavcev inštituta so po predhodnem dogovoru po elektronski pošti.

Uradne ure tajništva inštituta so vsak delovnik od **9:00 do 10:00** ure v času organiziranega pouka.

Režim študija velja samo za študijsko leto 2022/2023.