



Režim študija

Predmet: HISTOLOGIJA IN EMBRIOLOGIJA

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): 8 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. 2018

A. Splošni del

1. Cilji in kompetence

Študenti spoznajo v tretjem in četrtem semestru bazične (predklinične) in klinične značilnosti histologije. Poznavanje normalne mikroskopske strukture človeškega telesa je osnova za razumevanje bolezenskih procesov. Študenti v četrtem semestru spoznajo glavne značilnosti razvoja človeka. Embriologija bo obravnavana s funkcionalnega vidika, s posebnim poudarkom na normalnem razvoju in nepravilnostih v razvoju (genetski vzroki, dejavniki okolja, teratogeni dejavniki).

Na predavanjih študenti pridobijo teoretično znanje, ki ga nadgradijo na praktičnih primerih v okviru vaj. Pri vajah spoznajo osnovna načela mikroskopiranja, histološko zgradbo tkiv in organov ter histološke posebnosti zgodnjih faz razvoja zarodka.

Pri seminarskem pouku poglobijo posamezna pomembna področja funkcijske histologije, razvoja človeka in teratologije. V okviru predmeta se naučijo uporabljati strokovno terminologijo. Izrazoslovje je skladno z mednarodnimi konvencijami latinsko. Poleg tega se od študentov zahteva znanje slovenske terminologije, razen kjer to ni možno ali pa je ni.

2. Natančen potek študija

Pouk pri predmetu Histologija in embriologija je sestavljen iz predavanj, obveznih vaj in izdelave seminarske naloge ter pisnega kolokvija.

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

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

Vsako poškodbo mikroskopa ali preparatov v času vaj mora študent takoj sporočiti laborantu. Stroške namerne poškodbe mikroskopa ali preparatov mora študent povrniti skladno z veljavnim cenikom.

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

Ponavljalne vaje - po urniku!

Za ponavljalne vaje veljajo ista določila kot za redne vaje.

3. Sprotna preverjanja znanja in veščin

Študenti dentalne medicine bodo izdelali **seminarske naloge** v poletnem semestru študijskega leta 2018/2019. Objava tem in navodila za izdelavo seminarskih nalog bo na začetku zimskega semestra (oktober 2018) v času predavanj.

Na posamezno seminarsko nalogo se lahko prijavijo največ 4 študenti dentalne medicine.

Pisni kolokvij vsebuje 40 vprašanj, od tega do 30 teoretičnih vprašanj in vsaj 10 fotografij preparatov. Študent opravi kolokvij, če doseže vsaj 24 točk (60% točk). V primeru, da na pisnem kolokvijju doseže 24 – 30 točk, se pri izpitnih točkah doda 1 točka, če doseže 31 – 40 točk, pa 2 točki.

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

Pogoja za pristop k izpitu so **prisotnost na vajah, opravljen seminar ter opravljen pisni kolokvij**.

Študent, ki **ne opravi** pisnega kolokvija (doseže manj kot 24 točk), mora pred izpitom opraviti **predizpitni ustni kolokvij**. Kdor ne opravi pisnega kolokvija ali predizpitnega ustnega kolokvija, se na izpit ne more prijaviti.

5. Končno preverjanje znanja in veščin (predmetni izpit)

5.1. Testi za izpite obsegajo teoretični (30 vprašanj testnega tipa) in praktični del (prepoznavna histoloških struktur organov in tkiv na 30 mikroskopih). Pri preizkusu znanja ni negativnih točk za nepravilni odgovor.

5.2. Pogoj za končno oceno je, da študent doseže tako pri praktičnem kot pri teoretičnem delu izpitnega testa $\geq 18,0$ točk.

Študent dobi končno oceno izpita glede na dosežene točke pri teoretičnem in praktičnem 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)
0,00 - 35,99	nezadostno (5)

5.3. V primeru, da študent s končno oceno ni zadovoljen, se mora takoj po objavi rezultatov prijaviti na ustni del izpita v tajništvo inštituta. Osebnostno, na telefonsko št.: 01 543 7360 ali po e-pošti na naslov: ihc@mf.uni-lj.si. Za morebitne nejasnosti v zvezi s poukom in izpiti se mora študent obrniti izključno na pedagoške delavce inštituta ali tajništvo inštituta.

5.4. Študenti nadaljujejo izpit ustno v primeru, da:

5.4.1. so na izpitnem testu dosegli 31 točk ali več in < 36 ,

5.4.2. so dosegli sicer na izpitnem testu ≥ 36 točk (60%), vendar < 18 točk (60%) bodisi pri teoretičnem bodisi pri praktičnem delu,

5.4.3. pri tretjem opravljanju izpita ni dosegel dovolj točk (glej 5.4.2.), izpit opravlja vedno tudi ustno.

5.4.4. Pri četrtem in petem opravljanju izpita, se opravlja izpit pred izpitno komisijo.

5.5. V primeru, da na pisnem kolokviju študent doseže od 24 do 30 točk, se pri izpitnih točkah doda 1 točka, če doseže od 31 do 40 točk, pa 2 točki.

Točke, dosežene pri pisnem kolokviju, se upoštevajo pri prvem opravljanju izpita.

6. Druge določbe

7. Primarno in dopolnilno študijsko gradivo

1. D.Petrovič, M. Zorc: Histologija; Učbenik, Ljubljana 2012.
2. M.Zorc, R.Zorc-Pleskovič, A.Milutinovič-Živin: Histologija in embriologija; Navodila za vaje; Ljubljana 2010 oz. Ljubljana 2014
3. D.Petrovič, M.Zorc, R.Zorc-Pleskovič, A-Milutinovič-Živin: Embriologija; Ljubljana 2012.
4. Antony L.Mescher: Junqueira's Basic Histology; The McGraw-Hill Companies, 2013; 13th edition (prosto dostopna na spletu).
5. Predavanja.

8. Izpitne teme, klinične slike in veščine

[2018-19\HISTOLOGIJA izpitne teme 2018-19.docx](#)

9. Druge informacije

Govorilne ure pedagoških delavcev inštituta so objavljene na oglasni deski inštituta.

Uradne ure tajništva inštituta so vsak delavnik od **9.00 do 10.00**.

Režim študija velja samo za določeno študijsko leto.

V primeru nejasnosti kontaktirajte Komisijo za študijske zadeve UL MF.

* Pravilnik o preverjanju in ocenjevanju znanja in veščin za enovita magistrska študijska programa Medicina in Dentalna medicina