Komisija za študijske zadeve
UL Medicinske fakultete

Univerza v Ljubljani
Medicinska fakulteta

Vrazov trg 2
SI-1000 Ljubljana
E: ksz@mf.uni-lj.si
T: +386 1 543 7700

Režim študija

Predmet
Patološka fiziologija

Študijski program
EMŠ program Dentalna medicina

Vrsta predmeta
Obvezni

Letnik izvajanja predmeta
1. ☐ 2. ☐ 3. ☑
4. ☐ 5. ☐ 6. ☐

Semester
zimski

Število KT (ECTS)
9

Nosilec (nosilci) predmeta
Maja Bresjanac, Samo Ribarič, Dušan Šuput

Sodelujoče organizacijske enote (katedre in inštituti)
Inštitut za patološko fiziologijo ULMF

Moduli predmeta

1:
2:
3:
4:

Datum objave režima študija

15. 9. 2018

A. Splošni del *(velja za obvezne in izbirne predmete)*

1. Cilji in kompetence

Študenti pridobijo sposobnost razumeti vzroke in mehanizme bolezni in patoloških procesov pri človeku na temelju motenih fizioloških in biokemičnih dogajanj v telesu. Študent se pri vajah, seminarjih in problemsko usmerjenem pouku nauči pridobljeno znanje uporabljati za razumevanje znakov in simptomov bolezni, njenega poteka in zapletov, ter racionalnih temeljev za preprečevanje in zdravljenje bolezni. Študenti uporabijo znanje in razumevanje patofiziologije za študiranje kliničnih predmetov in za delo z bolniki.

Študenti spoznajo pomen razumevanja bolezni za racionalen pristop k preprečevanju,

2. Natančen potek študija

2.1.1. Predavanja in skupne predstavitve seminarjev
Zimski semester: v ponedeljek od 13:15 do 15:00.
Letni semester: v ponedeljek od 10:15 do 13:00
Vsa predavanja in skupne predstavitve seminarjev so v Mali predavalnici, Medicinska fakulteta, Korytkova 2. Termini in imena predavanj oz. seminarjev so objavljena na spletni strani in na oglasni deski Inštituta.

2.1.2. Vaje
Zimski semester: v četrtek od 15:00 do 20:00.
Letni semester: v četrtek od 15:00 do 20:00.

Razpored po skupinah za vaje je objavljen ob začetku semestra na spletni strani in na oglasni deski Inštituta. Vaje potekajo v vajalnicah Inštituta za patološko fiziologijo. Študentje počakajo na vajo v garderobi, ki ima vhod iz Zaloške ceste.

Udeležba vaj je obvezna in je pogoj za opravljanje izpita. Možne so zamenjave znotraj skupin za vaje, ki pa morajo biti javljene vnaprej. Odsotnost na vajah se opraviči z zdravniškim potrdilom.

2.2. Seminarji

2.2.1. Seminarji

Vsak študent mora uspešno opraviti 1 seminar. Vsak seminar pripravlja več študentov. Skupne predstavitve seminarjev potekajo v Mali predavalnici na Korytkovi 2.

Priprave seminarjev potekajo po predhodnem dogovoru z mentorjem v prostorih Inštituta za patološko fiziologijo. Termini, seminarske teme in imena mentorjev so objavljena na spletni strani in na oglasni deski Inštituta.

Prijave k posameznim seminarjem zbere predstavnik študentov letnika in jih v prvem tednu pouka do petka pošlje tajnici Inštituta, Feridi Vučkič, po elektronski pošti (ferida.vuckic@mf.uni-lj.si).
si).

Navodila za seminarje so obvezna za izvajalce seminarjev in potekajo po predhodnem dogovoru. Na navodilih se seminaristi srečajo z mentorji, ki bodo vodili seminarje in se z njimi dogovorili o nadaljnem poteku priprave.

Udeležba na pripravah za seminarje in na predstavitvi seminarja je obvezna in je pogoj

3. Sprotna preverjanja znanja in veščin

3.1. Kolokviji
Vstopni kolokvij iz vaje: Namem je preverjanje pripravljenosti na vajo. 5 vprašanj proste izbire ali 5 kratkih esejskih vprašanj ali kombinacija vprašanj proste izbire s kratkimi esejskimi vprašanji do skupnega števila 5; trajanje do 5 minut.

Izstopni kolokvij iz vaje: 10 vprašanj proste izbire; trajanje kolokvija do 20 minut.

Ponavljalni kolokvij iz vaj: 10 vprašanj proste izbire iz tem vaj; trajanje kolokvija do 20 minut.

Kolokvij iz tem seminarjev in predavanj (pregledna vaja): 10 vprašanj proste izbire iz

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

Študenti, ki so prvič ali ponovno vpisali predmet patološka fiziologija v šolskem letu 2019-20 izpolnjujejo vse pogoje za prijavo na izpit. Seznam študentov z bonusom, ki velja samo za prvo opravljanje izpita patološka fiziologija je objavljen na spletni strani Inštituta.

Študenti, ki ponovno opravljajo izpit patološka fiziologija (in niso ponovno vpisali predmet patološka fiziologija v šolskem letu 2019-20) morajo izpolnjevati vse pogoje, ki so veljali v šolskem letu 2018-19, kar vključuje tudi ponavljani kolokvij, če niso zbrali zadostno število točk za prijavo na izpit. Datum ponavljalnega kolokvija je teden

5. Končno preverjanje znanja in veščin (predmetni izpit)

Izvedba izpita patološka fiziologija v šolskem letu 2019-20.

1. Izpit je samo usten, odvisno od izpraševalca ali preko videokonference ali s fizično prisotnostjo. O načinu izvedbe ustnega izpita bodo kandidati/ke obveščeni ob objavi razporeda na ustni izpit na spletni strani Inštituta za patološko fiziologijo, 1 dan pred začetkom izpita, do 21:00.

2. Vsak kandidat/ka odgovarja na 3 naključno izbrane teme. Izpraševalci postavljajo poljubno število podvprašanj iz vsake teme. Kandidatom/kam z bonusom, ki so med ocenama, se pri prvem opravljanju izpita zaključi izpitno oceno navzgor.

3. Oblike podvprašanj so:
(a) risanje in razlaga slik grafov (npr. oralni glukozni tolerančni test, časovni potek kompenzatornih mehanizmov pri vnosu kisline v telo) ali procesov (npr. razvoj akutnega gnojnega vnetja in razlaga mehanizmov nastanka lokalnih znakov vnetja; mehanizem vrat pri zaznavi bolečine), ki so opisani v temeljni literaturi predmeta;
(b) zgoščeno, v 5-6 stavkih, opis razvoja patofizioloških stanj, ki so navedena v temeljni literaturi predmeta (npr. arterijska hipertenzija, akutno popuščanje ledvic);
(c) patofiziološka razlaga simptomov in znakov pri bolnikih, ki so bili predstavljeni na predavanjih, vajah ali seminarjih.

4. Kandidat/ka, ki na ustno vprašanje odgovarja brez napake, kratko, jedrnato in brez obotavljanja dobi višjo oceno izpita.

6. Druge določbe

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

Komisijski izpit poteka skladno s 30. členom pravilnika o preverjanju in ocenjevanju znanja in veščin za Enovita magistrska študijska programa Medicina in Dentalna medicina.

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

7. Primarno in dopolnilno študijsko gradivo

7.1. Temeljna literatura
• Temelji patološke fiziologije (2017); 4. izdaja, Ljubljana, Medicinska fakulteta, Inštitut za patološko fiziologijo, 304 str.
• Seminarji iz patološke fiziologije (2017); 4. izdaja, Ljubljana, Medicinska fakulteta, Inštitut za patološko fiziologijo, 210 str.
• Navodila za vaje iz patološka fiziologije (2017); 6. izdaja, Ljubljana, Medicinska fakulteta, Inštitut za patološko fiziologijo, 82 str.

7.2. Dodatna
• Guyton & Hall: Textbook of Medical Physiology (2016); 13. izdaja, Philadelphia, Elsevier/Saunders, (priporočena poglavja sporočijo učitelji napredavanjih).
• SJ McPhee & GD Hammer: Pathophysiology of Disease; An introduction to clinical medicine (2014), 7. izdaja, Lange/McGraw-Hill, (priporočena poglavja sporočijo učitelji na predavanjih).

8. Izpitne teme, klinične slike in veščine

8.1. Seznam tem za izpit

- Akutno popuščanje ledvic, Seminarji, 4. izd. 2017; 83–88.
-Alkoholizem, Seminarji, 4. izd. 2017; 159–167.
-Anemije, Temelji, 4. izd. 2017; 133–140, Seminarji, 4. izd. 2017; 35–39.
- Alkoholizem, Seminarji, 4. izd. 2017; 159–167.
- Anemije, Temelji, 4. izd. 2017; 133–140, Seminarji, 4. izd. 2017; 35–39.
- Astma, Temelji, 4. izd. 2017; 199–202.
- Ateroskleroza, Temelji, 4. izd. 2017; 165–172.
- Bolečina, Navodila za vaje, 6 izd. 2017: 69–79, Seminarji, 4. izd. 2017; 177–181, Temelji, 4. izd. 2017; 231–236.
- Bronhokonstrikcija, Navodila za vaje, 6. izd. 2017; 25–33, Temlji, 4. izd. 2017; 195–198 in 199–202.
-Debelost, Temelji, 4. izd. 2017; 71–80.
- Dehidracija, Seminarji, 4. izd. 2017; 15–23.
- Glavobol, Seminarji, 4. izd. 2017; 189–195.
- Hipertenzija, Temelji, 4. izd. 2017;157–164.
- Hipoglikemija, Seminarji, 4. izd. 2017; 7–13.
- Hipoksije in cianoza, Seminarji, 4. izd. 2017; 63–68.
- Hipotenzija, Seminarji, 4. izd. 2017; 113–116.
- Jetrni testi, Seminarji, 4. izd. 2017; 153–158.
- Kancerogeneza in rakava celica, Temelji, 4. izd. 2017;115–126.
- Kašelj in dispneja, Seminarji, 4. izd. 2017; 69–71.
- Kronična ledvična bolezen, Temelji, 4. izd. 2017; 179–188
- Krvavitev, Navodila za vaje, 6 izd. 2017: 35–44; Temelji, 4. izd. 2017; 7–15 in 15–164; Reglavic - Cardiac output, venous return, and their regulation - V: Guyton &

9. Druge informacije

Študent, študentka, ki doseže v letniku najvišje število točk pri sprotnem preverjanju znanja, in dobi pri prvem opravljanju izpita na enem izmed štirih razpisanih rednih rokov ceno 10, prejme priznanje.