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

Pri vseh organiziranih oblikah pouka morajo študenti slediti tekočim preventivnim ukrepom, ki veljajo v prostorih UL MF.

2.1.1. Predavanja in skupne predstavitve seminarjev
Zimski semester: v sredo od 15:00 do 17:00.
Letni semester: v ponedeljek od 10:15 do 13:00
Predavanja in seminarji potekajo po urniku. V zimskem semestru potekajo predavanja preko spleta po objavljenem urniku. Odvisno od epidemioloških razmer bodo skupinske predstavitve seminarjev ali preko spleta ali 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
Odvisno od epidemioloških razmer bodo skupinske predstavitve seminarjev ali preko spleta ali v Mali predavalnici, Medicinska fakulteta, Korytkova 2. 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. Seminarske teme in imena mentorjev bodo objavljeni na spletni strani Inštituta 10.12.2020.

Prijave k posameznim seminarjem zbere predstavnik študentov letnika DM3 in jih do petka, 18.12.2020 pošlje tajnici Inštituta, Feridi Vučkič, po elektronski pošti (ferida.vuckic@mf.uni-lj.si).

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: 15 vprašanj proste izbire; trajanje kolokvija do 30 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)

Pogoji za pristop h končnemu preverjanju znanja so:
• Udeležba na vseh vajah ali opravičilo z zdravniškim potrdilom za odsotnost na vaji.
• Pozitivna ocena predstavitve seminarja (opravil) ali pozitivna ocena ponavljalnega pisnega kolokvija iz seminarja (>5).
• Študenti med letom zbirajo točke iz preverjanj znanj pri izstopnih kolokvijih po končanem ciklusu vaj in na treh preglednih vajah. Po vsakem sprotnem, pisnem preverjanju znanja je razprava o pisnih vprašanjih, kjer se pojasni pravilne odgovore. Pomembno je končno število zbranih točk sprotnega preverjanja znanja. Skupaj je možno zbrati 95 točk: po 15 točk na izstopnih

5. Končno preverjanje znanja in veščin (predmetni izpit)

Izvedba izpita patološka fiziologija v šolskem letu 2020-21.

Izpit je sestavljen iz pisnega in ustnega dela. Pisni del izpita je sestavljen iz 30 vprašanj proste izbire. Trajanje pisnega dela izpita je do 60 minut. Seznam tem za pisni del izpita je objavljen v poglavju 8.1 Seznam tem za pisni del izpita. Odvisno od epidemioloških razmer bo izpit potekal preko spleta, kombinirano preko spleta in v prostorih UL MF ali samo v prostorih UL MF.

Kandidatom, ki so pri vstopnih kolokvijih zbrali vsaj 20 točk, se zaokroži ocena navzgor, pri prvem opravljanju ustnega dela izpita.

Samo kandidat, ki je zbral >17 točk od 30 možnih lahko nadaljuje z ustnim delom izpita pri prvem ali drugem opravljanju izpita. Pravilni odgovor na vprašanje je ocenjen z 1 točko, napačen odgovor z 0 točk. Negativnih odbitkov ni.

Pri tretjem ali kasnejšem opravljanju izpita pristopi kandidat k ustnemu zagovoru ne glede na število zbranih točk pri pisnem delu izpita.

Če je kandidat dobil nezadostno oceno na izpitu, mora ponovno opravljati pisni in ustni del izpita, ne glede na število doseženih točk pri pisnem delu izpita.

Vsak kandidat mora pisati pisni del izpita ne glede na število opravljan izpita. Izjema so kandidati, ki so pri sprotnem preverjanju znanja zbrali >88 točk in imajo prvo opravljanje 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.

Kreditne točke (KT) za celotno ali delno priznanje predmeta Patološka fiziologija, opravljenega na drugih medicinskih fakultetah

7. Primarno in dopolnilno študijsko gradivo

7.1. Temeljna literatura

• Temelji patološke fiziologije (2019); 4. popravljena izdaja, Ljubljana, Medicinska fakulteta, Inštitut za patološko fiziologijo, 304 str.
• Seminarji iz patološke fiziologije (2019); 4. popravljena izdaja, Ljubljana, Medicinska fakulteta, Inštitut za patološko fiziologijo, 220 str.
• Navodila za vaje iz patološka fiziologije (2019); 6. popravljena izdaja, Ljubljana, Medicinska fakulteta, Inštitut za patološko fiziologijo, 82 str.

7.2. Dodatna

• Guyton & Hall: Textbook of Medical Physiology (zadnja izdaja); Philadelphia, Elsevier/Saunders, (priporočena poglavja sporočijo učitelji napredavanjih).
• SJ McPhee & GD Hammer: Pathophysiology of Disease; An introduction to clinical medicine (zadnja 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. 2019; 85–90.
-Alkoholizem, Seminarji, 4. izd. 2019; 161–169.
-Anemije, Temelji, 4. izd. 2019; 133–140, Seminarji, 4. izd. 2019; 35–39.
-Alkoholizem, Seminarji, 4. izd. 2019; 161–169.
-Anemije, Temelji, 4. izd. 2019; 133–140, Seminarji, 4. izd. 2019; 35–39.
-Astma, Temelji, 4. izd. 2019; 199–202.
-Ateroskleroza, Temelji, 4. izd. 2019; 165–172.
-Bolečina, Navodila za vaje, 6 izd. 2019: 69–79, Seminarji, 4. izd. 2019; 179–183, Temelji, 4. izd. 2019;
231–236.
-Bronhokonstrikcija, Navodila za vaje, 6. izd. 2019; 25–33, Temlji, 4. izd. 2019; 195–198 in 199–202.
-Debelost, Temelji, 4. izd. 2019; 71–80.
-Dehidracija, Seminarji, 4. izd. 2019; 15–23.
-Glavobol, Seminarji, 4. izd. 2019; 191–197.
-Hipertenzija, Temelji, 4. izd. 2019;157–164.
-Hipoglikemija, Seminarji, 4. izd. 2019; 7–13.
-Hipoksije in cianoza, Seminarji, 4. izd. 2019; 63–70.
-Hipotenzija, Seminarji, 4. izd. 2019; 115–118.
-Jetrni testi, Seminarji, 4. izd. 2019; 155–160.
-Kancerogeneza in rakava celica, Temelji, 4. izd. 2019; 115–126.
-Kašelj in dispneja, Seminarji, 4. izd. 2019; 71–73.
-Kronična ledvična bolezen, Temelji, 4. izd. 2019; 179–188
-Krvavitev, Navodila za vaje, 6 izd. 2019: 35–44; Temelji, 4. izd. 2019; 7–15 in 15–164; Poglavje Cardiac

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.