



Režim študija

Predmet: Fiziologija – Mikrocirkulacija

Študijski program: EMŠ program Medicina

Letnik izvajanja predmeta: 2., 3., 4., 5., 6

Semester, v katerem se predmet izvaja: Poletni

Vrsta predmeta: IZBIRNI

Število kreditnih točk (ECTS): 3

Nosilec (nosilci) predmeta: prof. dr. Ksenija Cankar

Sodelujoče organizacijske enote (katedre in inštituti): Inštitut za fiziologijo

Datum objave režima študija: 15. 9. 2021

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

1. Cilji in kompetence

Poznavanje splošnih značilnosti mikrocirkulacije s posebnim poudarkom na kožni mikrocirkulaciji; metod za oceno delovanja mikrocirkulacije, kot npr. laserskega dopplerskega merjenje pretoka, kapilaroskopije; posebnosti mikrožilja posameznih organskih sistemov; dejavnikov, ki vplivajo na pretok krvi skozi mikrožilje, odnosa med funkcijo makrožilja in mikrožilja; sprememb funkcije in morfologije mikrožilja pri različnih fizioloških in patoloških stanjih (hipertenzija, diabetes, revmatološka obolenja ...).

2. Natančen potek študija

Predavanja (5 ur), seminarji (20 ur), delo v malih skupinah, reševanje problemov.

3. Sprotna preverjanja znanja in veščin

Seminar.

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

Opravljen seminar.

5. Končno preverjanje znanja in veščin (predmetni izpit)

Ustni izpit.

6. Druge določbe

Seminar se pripravi v obliki Word in predstavitvi PowerPoint. Rok za oddajo seminarjev in natančna navodila za pripravo seminarjev bo podal nosilec predmeta na uvodnem srečanju.

7. Primarno in dopolnilno študijsko gradivo

Medical Physiology

Walter F. Boron, Emile L. Boulpaep

Izvajalci seminarjev prejmejo novejšo pregledne članke iz izbranih področij.

8. Izpitne teme, klinične slike in veščine

Poglavja:

- splošne značilnosti mikrocirkulacije s posebnim poudarkom na kožni mikrocirkulaciji,
- metode za oceno delovanja mikrocirkulacije kot npr. lasersko dopplersko merjenje pretoka, kapilaroskopija,
- posebnosti mikrožilja posameznih organskih sistemov,
- dejavnike, ki vplivajo na pretok krvi skozi mikrožilje,
- odnos med funkcijo makrožilja in mikrožilja,
- spremembe funkcije in morfologije mikrožilja pri različnih fizioloških in patoloških stanjih.

9. Druge informacije

Prvi termin bo javljen študentom naknadno, ostali termini bodo dogovorjeni na 1. predavanju.

Zaradi koordinacije terminov študentov različnih letnikov bomo termine določili skupaj.

Vsi študenti, prijavljeni na izbirni predmet, javite podatke: priimek in ime, letnik, vpisna številka, na e-naslov: ksenija.cankar@mf.uni-lj.si zaradi nadaljnje možnosti komuniciranja.

B. Izbirni predmeti *(velja tudi kot najava izbirnega predmeta)*

1. Izvajalci izbirnega predmeta

prof. dr. Ksenija Cankar, doc. dr. Živa Melik

2. Okvirno obdobje izvajanja v semestru

Pričetek v prvem tednu letnega semestra. Termini bodo po dogovoru s prijavljenimi kandidati.

3. Omejitev vpisa študentov k izbirnemu predmetu

Skupno število študentov medicine in dentalne medicine je 30.

4. Navedite, ali se izbirni predmet izvaja v angleškem jeziku za študente, ki na UL MF gostujejo v okviru programov mobilnosti (Erasmus+ in drugo). Navedite morebitne posebne in dodatne pogoje, v kolikor je izbirni predmet na voljo za tuje študente.

Ne.