



Režim študija

Predmet: SPLOŠNA FARMAKOLOGIJA IN TOKSIKOLOGIJA

Študijski program:

EMŠ program Medicina

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): 3

Nosilec (nosilci) predmeta: Mojca Kržan, Metoda Lipnik-Štangelj, Katarina Černe

Sodelujoče organizacijske enote (katedre in inštituti): Inštitut za farmakologijo in eksperimentalno toksikologijo

Datum objave režima študija: 15. 9.2019

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

1. Cilji in kompetence

Študent mora osvojiti osnovne principe delovanja zdravil na tarčo, organ in organizem (farmakodinamika in toksikodinamika) ter kako se zdravilo giba in presnavlja v telesu (farmakokinetika, toksikokinetika). Farmakologija je podlaga za terapijo in klinično farmakologijo.

2. Natančen potek študija

Pouk obsega 20 ur predavanj, 15 ur vaj in 5 ur seminarjev. Kraj in čas predavanj, seminarjev in vaj je naveden v osrednjem urniku.

Obravnavane bodo naslednje teme:

1. Uvod v farmakologijo osnovni mehanizmi delovanja zdravil
2. Osnove farmakokinetike: A + D
3. Osnove farmakokinetike: M + E
4. Osnove protimikrobne farmakoterapije in farmakoterapije raka
5. Osnove farmakologije PNS
6. Farmakologija holinergičnega in adrenergičnega sistema
7. Avtakoidi in protivnetna zdravila
8. Imunomodulatorji
9. Osnove farmakologije CNS
10. Osnove toksikologije

Seznam vaj in seminarjev:

1. Odnos med koncentracijo in učinkom agonista
2. Odnos med koncentracijo in učinkom agonista v prisotnosti antagonistov
3. Osnove farmakokinetike in uporaba farmakokinetičnih parametrov
4. Delovanje zdravil na osrednje živčevje
5. Toksikologija

3. Sprotna preverjanja znanja in veščin

Med vajami se piše kolokvij, ki zajema snov vaj. Sestavljen je iz treh do petih vprašanj z več možnimi odgovori. Kolokvij traja 5 minut. Študentje, ki opravijo kolokvije z oceno 6 in več, imajo opravljene vaje. Študentje, ki ne dosežejo pozitivne ocene iz vaj (vsota vseh petih vaj), morajo pisati ponavljalni kolokvij.

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

K izpitu lahko pristopi vsak študent 3. oz. višjega letnika, ki je opravil vse obveznosti pri predmetu, ima pozitivno oceno iz vaj ter se je pravočasno prijavil na izpit prek sistema VIS.

Če študent ne opravi ene vaje ali seminarja, jo lahko opravi na ponavljalni vaji po predhodnem dogovoru z vodjo vaj. Če ne opravi dveh ali več vaj, mora predmet ponovno opravljati.

5. Končno preverjanje znanja in veščin (predmetni izpit)

Izpit je pisni in traja 50 min. Sestavlja ga 50 testnih vprašanj. Pravilno odgovorjeno vprašanje je 1 točka, neodgovorjeno ali nepravilno odgovorjeno 0 točk. Meja za pozitivno oceno je: 60%. Kriterij za ocene: 60 - 67,99 % = 6, 68-75,99 % = 7, 76 - 83,99 % = 8, 84 -91,99 % = 9, 92 in več = 10.

Če študent opravlja izpit tretjič, ima možnost ustnega izpita ne glede na dosežen rezultat pisnega izpita. Če študent opravlja izpit četrtič, ima po pisnem delu, ne glede na rezultat pisnega dela izpita, še ustni izpit pri dveh učiteljih farmakologije. Če študent opravlja izpit petič, imajo po pisnem delu, ne glede na rezultat pisnega dela izpita, še ustni izpit pred komisijo sestavljeno iz dveh učiteljev farmakologije in učiteljem drugega predmeta.

6. Druge določbe

Jih ni.

7. Primarno in dopolnilno študijsko gradivo

Literatura za študij:

Rang HP, Ritter JUM; Flower RJ Henderson G. Pharmacology. Eight Edition.

Černe K in sod. Osnove splošne farmakologije. Dosegljivo na: <http://www.mf.uni-lj.si/media-library/2015/10/46c559a8d07c2d795edfcd9dcc06bac9.pdf>

8. Izpitne teme, klinične slike in veščine

Izpitne teme se nahajajo na spletni strani predmeta.

9. Druge informacije

