



Režim študija

Predmet: SPECIALNA FARMAKOLOGIJA

Študijski program:

EMŠ program: **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. 2021

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

1. Cilji in kompetence

Študent spozna farmakodinamične in farmakokinetične lastnosti predstavnikov posameznih farmakodinamskih skupin zdravil, kar je osnova za (farmako)terapevtiko in klinično farmakologijo.

2. Natančen potek študija

Način pouka – v živo iz predavalnice, v živo s prenosom prek spleta ali samo prek spleta – bo odvisen od trenutne epidemiološke slike in Navodil o izvajanju pouka vodstva UL-MF. V primeru prehoda s klasičnega na spletni pouk (webex) boste študentje povabljeni prek obvestil v spletni učilnici.

Pouk specialne farmakologije in toksikologije obsega 10 ur predavanj in 30 ur seminarjev. Kraj in čas predavanj in seminarjev je objavljen v osrednjem urniku.

Na predavanjih in seminarjih bodo obravnavane naslednje teme.

1. Predpisovanje zdravil
2. Zdravila z vplivom na srce
3. Zdravila, ki vplivajo na žile in diuretiki
4. Zdravila, ki vplivajo na strjevanje krvi in koncentracijo lipidov
5. Zdravila, ki vplivajo na dihalna in prebavila
6. Zdravila, ki vplivajo na endokrine žleze
7. Protibolečinska zdravila
8. Nevrološka zdravila
9. Psihofarmakološka zdravila
10. Kemoterapevtiki in antibiotiki

Pri seminarjih se bodo iste teme obravnavale bolj detajlno in izpostavili se bodo prototipi posameznih farmakodinamskih skupin.

Na seminarjih se zahteva 80 % prisotnost. Študent pride oz. pristopi k seminarju v tisti skupini, v katero je razporejen. Menjav skupin v akademskem letu 2021-22 zaenkrat ni; možne bodo ob popolni normalizaciji epidemioloških razmer.

Študent se mora pripraviti na seminar, tj. preštudirati gradivo v spletni učilnici in opraviti kolokvij, ki bo dostopen v spletni učilnici do dneva pred seminarjem. Spletni kolokvij bo obsegal tri splošna vprašanja iz gradiva v spletni učilnici. Kolokvij bo imel le enkratni dostop. Vsako vprašanje bo odprto eno minuto. Ko boste odgovorili na določeno vprašanje, ne bo več dostopa do njega. Spletnih kolokvijev ne bo takrat, kadar se bo na seminarjih obravnavalo pisanje receptov.

3. Sprotna preverjanja znanja in veščin

Znanje se bo preverjalo sproti, s spletnimi kolokviji, ki se bodo nanašali na zdravila iz posameznih farmakodinamskih skupin. Na zadnji dan seminarjev, navadno tretji teden maja 2022, se piše še

kolokvij iz predpisovanja zdravil. Obsega 5 receptov. Študentje imajo lahko pri sebi učbenik Receptura in kalkulator. Pozitivna ocena kolokvija je 60 %.

Če študent ne doseže pozitivne ocene iz kolokvijev pred seminarji (60 % oz. 16 točk od 27) lahko opravlja ponavljalni kolokvij iz snovi seminarjev. Enako, lahko ponovno opravlja kolokvij iz predpisovanja zdravil.

Junija in septembra 2022 bosta na voljo dva roka za opravljanje manjkajočih kolokvijev.

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

K izpitu iz Specialne farmakologije in toksikologije lahko pristopi študent, ki je opravil vse obveznosti pri predmetu Specialna farmakologija in toksikologija (prisotnost na seminarjih (80%), pozitivna ocena kolokvijev pred seminarji (vsaj 16 točk od 27) opravljen kolokvij iz pisanja receptov (vsaj 60 %), opravljen izpit iz Splošne farmakologije in pravočasna prijava v VIS.

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

Pri kolokviju iz Predpisovanja zdravil je dovoljena uporaba učbenika in kalkulatorja.

7. Primarno in dopolnilno študijsko gradivo

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

8. Izpitne teme, klinične slike in veščine

Izpitne teme so objavljene na zavihku predmeta Specialna farmakologija in toksikologija.

9. Druge informacije

O morebitnih spremembah pouka bodo študentje sproti obveščeni prek spletne učilnice.

