

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

FARMAKOLOGIJA I

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:**3. Ciklus studija:**

1

4. Bodovna vrijednost ECTS:

6

5. Status nastavnog predmeta: Obavezni Izborni**6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:**

nema

7. Ograničenja pristupa:

nema

8. Trajanje / semestar:

1

7

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

3

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

2

10. Fakultet:

Farmaceutski fakultet

11. Odsjek / Studijski program:

Farmacija (integrirani I i II ciklus)

12. Odgovorni nastavnik:

Dr.sc. Mensura Aščerić, red.prof.

13. E-mail nastavnika:

mensura.asceric@untz.ba

14. Web stranica:

www.farmacy.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

- student treba da usvoji osnovna znanja iz opšte farmakologije.
- upoznavanje sa osnovnim pravilima farmakodinamije, farmakokinetike i toksikologije sa akcentom na štetno djelovanje lijekova, zatim sa pravilima prometa, propisivanja i izdavanja lijekova.
- poznavanje osnova i značaja farmakologije ANS-a i CNS-a.
- naučiti studente kako stečena znanja implementirati u praksi.
- poboljšati vještine za kontinuiran rad i cjeloživotnu edukaciju

16. Ishodi učenja:

Na kraju semestra/kursa uspješni studenti, koji su tokom čitavog nastavnog perioda kontinuirano obavljali svoje obaveze, će biti osposobljeni da:

1. Razvoj medicinskog mišljenja i usvajanje procesa racionalnog propisivanja lijeka prema karakteristikama pojedinog pacijenta (primjena farmakoterapijskog algoritma)
2. Osposobljavanje za racionalno propisivanje lijekova u nekim čestim indikacijama kroz analizu smjernica liječenja nekoliko najvažnijih terapijskih problema
(kao npr. nesanica i anksioznost)
3. Razvoj praktične vještine propisivanja lijekova

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Uvod u farmakologiju; Receptori; Mehanizam djelovanja lijekova; Eliminacija lijekova; Farmakogenetika; Posebnosti farmakoterapije kod starijih osoba i u patološkim stanjima; Interakcije lijekova; Neželjena djelovanja lijekova; ANS; VNS; Jaki analgetici; Opšta i likalna anestezija; Anksiolitici i hipnotici; Antidepresivi; Terapija Alzheimerove bolesti; Antiparkinsonici; Terapija epilepsije

18. Metode učenja:

Predavanja, vježbe, seminarski radovi,
- predavanja i prezentacija studenata
- rad u grupi, diskusija,
- studija slučaja u grupama

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Predavanja, praktične vježbe, seminarski radovi, test I, test II, parcijalni ispit I, parcijalni ispit II i završni ispit. Na ispitima se koriste pisani oblici procjene znanja: test, esej, test sa pitanjima sa upisivanjem odgovora. kolokvij se sastoji iz testa sa po 30 pitanja (otvorena pitanja 1,5 bod); pitanja sa višestrukim odgovorom 1 bod; pitanja «zaokruži» tačan odgovor 0,5 boda i provjere znana iz recepture - propisivanja 6 recepata. Realizaciju seminarskih radova prati odgovorni nastavnik i kontinuirano ocjenjuje. Parcijalni ispit I se sastoji u provjeri znanaj usvojenih kroz module 1 do 8. Ispit je u pisanoj formi i sastoji se od 4 pitanja u obliku eseja. Parcijalni ispit II odvija se kroz provjeru znanja usvojenih kroz module 9 do 15. Ispit je u pismenoj formi i sastoji se od 5 pitanja po tipu eseja. Student koji nije ispunio sve obaveze tokom semestra (sakupio minimalan broj bodova na osnovu provjere znanja na vježbama, seminarima i parcijalnim ispitima) polaže pismeni završni ispit koji obuhvata provjeru znanja kroz module od 1 do 15 ili iz oblasti koju nije položio tokom semestra. Ispit je o obliku testa od 40 pitanja i 10 pitanja iz sadržaja vježbi. Student koji je uspješno položio posmeni završni ispit, polaže usmeni završni ispit koji se sastoji iz 3 pitanja. Popravni ispit je usmeni i pismeni i odvija se po prethodno definiranim kriterijima završnog ispita. . Na popravnom ispitu studentu se priznaju svi položeni dijelovi ispita u toku semestra, kao i dijelovi ispita položeni na kumulativnom završnom ispitu.

20. Težinski faktor provjere:

U toku svakog oblika provjere znanja student dobiva određeni broj bodova. Za prolaz na testu potrebno je osvojiti najmanje 60 % bodova. Ako je najveća ocjena analogna 100 bodova , dijelovi koji se ocjenjuju i pripadni im dio kao i formiranje konačne ocjene prikazani su u tekstu koji slijedi:

Prisutnost i aktivnost na času

-predavanja 5%, praktične vježbe 5%, seminari 10%, test I 15%, test II 15%, parcijalni I 20%, parcijalni II 20%, završni ispit 30 %.

21. Osnovna literatura:

HP Rang, MM Dale, JM Ritter, PK Moore. Farmakologija. Peto izdanje – prevod, Data Status Beograd, 2005.
V Varagić, M Milošević. Farmakologija. Elit Medica Beograd, zadnje izdanje ili po izboru
M Aščerić. Farmakologija sa osnovama farmakoterapije

22. Internet web reference:**23. U primjeni od akademske godine:**

2012/2013

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV: