

Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu

STUDIJ MEDICINE

FARMAKOLOGIJA

Predavanja:

	<u>Broj sati:</u>
1. Uvod, apsorpcija i distribucija lijekova	2
2. Metabolizam i eliminacija lijekova	2
3. Farmakodinamika	2
4. Antimikrobni lijekovi	3
5. Farmakologija AŽS	3
6. Antipsihotici i antidepresivi	2
7. Lijekovi u liječenju boli	2
8. Antihipertenzivi	2
9. Lijekovi u liječenju angine pectoris i srčanog zatajenja	3
10. Antiaritmici	2
11. Antikoagulansi, antiagregacijski lijekovi i fibrinolitici	3
12. Hormoni kore nadbubrežne žlijezde i njihovi antagonisti	2
13. Sigurna primjena, nuspojave i interakcije lijekova	2

Seminari:

	<u>Broj sati:</u>
1. Sudbina lijeka u tijelu i posebnosti primjene lijekova u starijih osoba	3
2. Mehanizmi djelovanja lijekova i krivulje doza-učinak. Osnove toksikologije	3
3. Istraživanje novih lijekova i farmakogenomika. Osnove farmakoeconomike	3
4. Biološki i bioslični lijekovi	2
5. Najvažniji antibiotici	3
6. Lijekovi za liječenje virusnih infekcija	2
7. Lijekovi za liječenje gljivičnih, parazitaranih i TBC infekcija	2
8. Kolinergički lijekovi	2
9. Adrenergički lijekovi	2
10. Antiepileptici i lijekovi za liječenje neurodegenerativnih bolesti	2
11. Lokalni i opći anestetici	2
12. Anksiolitici, sedativi-hipnotici i opioidni analgetici	3
13. Sredstva ovisnosti	1
14. Lijekovi za liječenje dislipidmeija	2
15. Vazoaktivni peptidi i NO	1
16. Diuretici	2
17. Antihipertenzivi	2
18. Farmakologija histamina, serotonina i ergot alkaloida	2
19. Nesteroidni protuupalni lijekovi, DMARD i lijekovi za liječenje gihta	3
20. Imunosupresivna i imunomodulacijska terapija, cjepiva	3
21. Lijekovi za liječenje bolesti probavnog sustava 1 (GERB, antiemetici, prokinetici)	2
22. Lijekovi za liječenje bolesti probavnog sustava 2 (laksativi, antidijaroici, IBS, IBD)	2
23. Lijekovi za liječenje astme i KOPB-a, antitusici i ekspektoransi	2

24. Lijekovi u liječenju zloćudnih bolesti	2
25. Lijekovi za liječenje anemija i hematopoezni čimbenici rasta	2
26. Hormoni hipofize i hipotalamusa i lijekovi s djelovanjem na štitnjaču	2
27. Lijekovi u liječenju osteoporoze	1
28. Spolni hormoni i njihovi inhibitori	2
29. Hormoni gušterače i lijekovi za liječenje šećerne bolesti	3
30. Lokalna farmakoterapija; lijekovi s primjenom na kožu i u oko	2

Vježbe:

Broj sati:

V1. Farmakokinetika i farmakodinamika	2
V2. Utjecaj lijekova i AŽS na kardiovaskularni sustav i neuromuskularnu spojinu	3
V3. Psihofarmaci i analgetici	3
V4. Antiepileptici	3
V5. Model izoliranih prstenova štakorske aorte: mehanizmi djelovanja lijekova	3
V6. Model izoliranog srca: mehanizmi djelovanja lijekova	3
V7. Utjecaj lijekova na probavni sustav	3
V8. Potencijal interneta u potrazi za provjerenim informacijama o lijekovima	3
V9. Farmakologija u znanosti: prezentacija znanstvenog članka o istraživanju lijekova	3
Fg1. Uvod, magistralni pripravci 1	3
Fg2. Magistralni pripravci 2	3
Fg3. Galenski pripravci i tvornički lijekovi	3

**Ukupno sati nastave iz predmeta Farmakologija:**

**30 P + 65 S + 35 V = 130 student sati**

**(30 x 2 + 65 x 1,5 x 3 skupine + 35 x 6 skupina = 562,5 norma sat)**