

FARMAKOLOGIJA
MEDICINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U MOSTARU
AK. GOD. 2025/2026.

1. Nastavni plan:

<u>Predavanja:</u>	<u>Broj sati:</u>
P1. Uvod, apsorpcija, distribucija lijekova	2
P2. Metabolizam i eliminacija lijekova, farmakokinetika	2
P3. Mehanizam djelovanja lijekova, farmakodinamika	2
P4. Farmakologija AŽS, kolinergički lijekovi	2
P5. Farmakologija AŽS, adrenergički lijekovi	2
P6. Farmakologija histamina, serotonina, ergot alkaloida, NO i ET	2
P7. Anksiolitici, sedativi - hipnotici, antiepileptici	2
P8. Farmakoterapija najčešćih neurodegenerativnih bolesti	2
P9. Antipsihotici, antidepresivi	2
P10. Opći anestetici i lokalni anestetici	2
P11. Opioidni analgetici	2
P12. Sredstva ovisnosti (heroin, kanabis, psihostimulansi, alkohol)	2
P13. Lijekovi za liječenje hipertenzije	2
P14. Vazodilatatori i liječenju angine pectoris	2
P15. Diuretici	2
P16. Lijekovi za liječenje srčanog zatajenja	2
P17. Lijekovi za liječenje aritmija	2
P18. Lijekovi za liječenje astme	2
P19. Lijekovi za liječenje poremećaja koagulacije	2
P20. Hormon gušterače i lijekovi u liječenju šećerne bolesti	2
P21. Antimikrobni lijekovi	2
P22. Lijekovi za liječenje zloćudnih bolesti	2
P23. Imunofarmakologija	2
P24. Lijekovi za liječenje peptičnih bolesti i laksativi	2
P25. Antidijaroići, antiemetici i lijekovi za liječenje upalnih bolesti crijeva	2

<u>Seminari:</u>	<u>Broj sati:</u>
S1. Istraživanje novih lijekova, generički lijekovi i farmakogenomika	2
S2. Sudbina lijeka u tijelu	2
S3. Djelovanje lijekova, mehanizmi nuspojava	2
S4. Kolinergički lijekovi	2
S5. Adrenergički lijekovi	2
S6. Anksiolitici, antiepileptici, neurodegenerativne bolesti	2
S7. Antipsihotici, antidepresivi	2
S8. Nesteroidni protuupalni lijekovi, antireumatici koji mod. bolest	2
S9. Liječenje boli	2
S10. Opći i lokalni anestetici	2
S11. Antihipertenzivi, lijekovi u liječenju angine pektoris	2

S12. Lijekovi u liječenju popuštanja srca	2
S13. Lijekovi za liječenje aritmija	2
S14. Lijekovi za liječenje hiperlipoproteinemija	2
S15. Lijekovi za liječenje anemija i hematopoezni čimbenici rasta	2
S16. Hormoni hipotalamusa, hipofize, štitnjače i osteoporoza	2
S17. Hormoni kore nadbubrežne žlijezde i njihovi antagonisti	2
S18. Spolni hormoni i njihovi inhibitori	2
S19. Lijekovi u liječenju šećerne bolesti	2
S20. Najvažniji antibiotici	2
S21. Lijekovi protiv gljivica, protozoa i helminta	2
S22. Lijekovi za liječenje virusnih i TBC infekcija	2
S23. Primjena lijekova u djece i starijih bolesnika	2
S24. Interakcije i nuspojave lijekova	2
S25. Farmakologija probavnog sustava	2

Vježbe:

Broj sati:

(video prezentacija, kompjutorska simulacija, exp. životinje)

V1. Farmakokinetika i farmakodinamika	4
V2. AŽS, izolirani mišić	4
V3. Psihofarmaci	2
V4. Analgetici	2
V5. Utjecaj lijekova na kardiovaskulni sustav	4
V6. Izolirani organi kao farmakološki modeli	2
V7. Računanje doza, načini primjene različitih farmakoloških pripravaka	2

Farmakografija :

Fg1. Uvod, magistralni pripravci 1	4
Fg2. Magistralni pripravci 2	4
Fg3. Galenski pripravci i tvornički lijekovi	4
Fg4. Ponavljanje i dječje doze	3

Ukupno sati nastave farmakologije: 50 P + 50 S + 35 V = 135 sati

Nastavno štivo:

Obavezno štivo:

- Bertram G. Katzung, Susan B. Masters, Anthony J. Trevor (urednici): Temeljna i klinička farmakologija, Prijevod 14. izdanja na hrvatski jezik, Medicinska naklada, Zagreb, 2020.
- V. Bradamante, M. Klarica, M. Šalković – Petrišić, (ur): Farmakološki priručnik. Medicinska naklada (drugo izdanje), Zagreb, 2008

Dopunsko štivo:

1. H.P. Rang, M.M. Dale, J.M. Ritter, P.K. Moore: Farmakologija. Golden marketing - Tehnička knjiga Zagreb 2006.

Ispit:

Ispit se sastoji iz dva parcijalna pismena ispita koji se organiziraju tijekom nastave iz farmakologije. Samo studenti koji su položili oba parcijalna ispita mogu pristupiti na usmeni ispit. Nakon predroka, studenti koji nisu položili oba parcijalna pismena ispita dalje polažu cijeli pismeni ispit. Također, da bi se pristupilo završnom ispitu iz farmakologije student mora položiti pismeni kolokvij iz farmakografije gdje se testira uspješnost u pravilnom pisanju recepata. Kolokvij se organizira neposredno nakon odslušanog turnusa farmakografije. Ukoliko student nije tada položio farmakografiju, može je polagati prigodom redovitih izlazaka na završni ispit, gdje je uspješan rezultat kolokvija preduvjet za pristupanje ispitu iz farmakologije. Za izlazak na završni ispit uvjet je ovjeren indeks o urednom pohađanju nastave i ispunjenju drugih obveza tijekom nastave iz farmakologije.

Nastavnici:

1. Prof.dr.sc. Ivica Brizić (voditelj predmeta)
2. Prof.dr.sc. Mladen Boban
3. Doc.dr.sc. Ivan Merdžo
4. Daria Ostojić, dr. med
5. Ivana Matić, magistra farmacije
6. Martina Vukoja, magistra farmacije
7. Dalibor Raspudić, dr. med
8. Ana Zorica Pavičić, dr. med