Program predmeta

# Osnovne informacije

Naziv predmeta: OPĆA FARMAKOLOGIJA

Šifra: 71321

Broj ECTS: 3

Broj sati: 15P, 15L

Ustrojstvena jedinica: Katedra za farmakologiju

Nositelj: Izv.prof.dr.sc. Kata Rošin-Grget

# Nastavnici i suradnici:

Izv.prof.dr.sc. Kata Rošin-Grget

Dr.sc. Kristina Peroš, viši asistent

Dr.sc. Ivana Šutej, viši asistent

Krešimir Bašić, dr. dent. med.,asistent u statusu znanstvenog novaka

# Opis i cilj predmeta

Opća farmakologija proučava opće zakone u vezi s djelovanjem lijeka neovisno o kemijskoj strukturi i vrsti pojedinog lijeka. Cilj nastave opće farmakologije je upoznati studenta s:

* osnovnim fizikalno-kemijskim značajkama lijekova,
* općim principima farmakokinetike,
* mogućim mehanizma djelovanja lijekova-farmakodinamikom,
* čimbenicima koji utječu na djelotvornost lijeka,
* utjecajem nekih fizioloških stanja poput trudnoće i laktacije, te dobi na učinkovitost i moguće nuspojave,
* neželjenim učincima lijekova,
* interakcijama lijekova,
* doziranjem lijekova,
* istraživanjem novih lijekova i kliničkim ispitivanjem lijekova,

Također je jedan od ciljeva upoznati studenta s osnovama farmakografije:

* opisom i značajkama farmaceutskih oblika lijekova,
* uvježbavanje propisivanja na recept svih oblika lijekova u skladu sa zakonskim propisima,

uvježbavanje propisivanja originalnih, magistralnih i galenskih pripravaka na recept.

# Način ocjenjivanja

Tijekom nastave prati se uspješnost propisivanja zadanih primjera lijekova na recept, a na kraju nastave završnim ispitom koji se sastoji iz dva dijela: pismeni dio: (podijeljen u dva dijela: propisivanje recepata /3 zadana primjera/ i testa s 30 pitanja) i usmeni dio.

# Obaveze studenata

Redovito pohađanje nastave: predavanja i vježbi. Uspješno savladavanje primjera propisivanja lijekova na recept. Za vježbe studenti se pripremaju unaprijed.

# Literatura

**Obavezna:**

1. **Ileana Linčir i suradnice: Farmakologija za stomatologe, 3. izd. Medicinska naklada, Zagreb 2011.**
2. Tomić D: Terapijske doze (priručnik), 6.izd. Zagreb:Medicinska naklada;1995.

**Preporučena:**

1. Trkulja V, Klarica M, Šalković-Petrišić M. (ur. hrvatskog izd.). Temeljna i klinička farmakologija. 11th ed. Zagreb:Medicinska naklada 2011.
2. Yagiela JA, Neidle EA, Dowd FJ: Pharmacology and therapeutics for Dentistry, 5. izd., London: Mosby; 2004.
3. Rošin-Grget K. Propisivanje magistralnih i galenskih pripravaka u stomatološkoj praksi. U : Bradamante V, Klarica M, Šalković-Petrišić M. eds. Farmakološki priručnik, 2. prošireno izdanje. Zagreb: Medicinska naklada; 2008.

# Ispitni rokovi

16.06. 2015.

30.06. 2015.

07.07. 2015.

14.07. 2015.

01.09. 2015.

15.09. 2015.

# Plan nastave

## Predavanja:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **R.br.** | **Tema** | **Datum** | **Mjesto i vrijeme** | **Predavač** |
| 1. | Definicija, podjela farmakologije i podrijetlo lijekova | 03. i 04. 03. 15. | Katedra za farmakologiju | Izv.prof.dr.sc. K. Rošin-Grget |
| 2. | Nazivi lijekova, Vrste terapije | 10. i 11. 03. 15. | Katedra za farmakologiju | Izv.prof.dr.sc. K. Rošin-Grget |
| 3. | Mjesto primijene lijeka, Apsorpcija | 17. i 18. 03. 15. | Katedra za farmakologiju | Izv.prof.dr.sc. K. Rošin-Grget |
| 4. | Bioraspoloživost i raspodjela | 24. i 25. 03. 15. | Katedra za farmakologiju | Izv.prof.dr.sc. K. Rošin-Grget |
| 5. | Biotransformacija lijekova | 31.3. i 01. 04. 15. | Katedra za farmakologiju | Izv.prof.dr.sc. K. Rošin-Grget |
| 6. | Ekskrecija lijekova | 07. i 08. 04. 15. | Katedra za farmakologiju | Izv.prof.dr.sc. K. Rošin-Grget |
| 7. | Mehanizam djelovanja | 14. i 15. 04. 15. | Katedra za farmakologiju | Izv.prof.dr.sc. K. Rošin-Grget |
| 8. | Receptori, odnos: doza/učinak | 21. i 22. 04. 15. | Katedra za farmakologiju | Izv.prof.dr.sc. K. Rošin-Grget |
| 9. | Farmakokinetika, kumulacija | 28. i 29. 04. 15. | Katedra za farmakologiju | Izv.prof.dr.sc. K. Rošin-Grget |
| 10. | Čimbenici koji utječu na terapiju | 05. i 06. 05. 15. | Katedra za farmakologiju | Izv.prof.dr.sc. K. Rošin-Grget |
| 11. | Utjecaj dobi, trudnoće i laktacije na farmakokinetiku i farmakodinamiku lijeka | 12. i 13. 05. 15. | Katedra za farmakologiju | Izv.prof.dr.sc. K. Rošin-Grget |
| 12. | Tolerancija lijekova | 19. i 20. 05. 15. | Katedra za farmakologiju | Izv.prof.dr.sc. K. Rošin-Grget |
| 13. | Netolerancija, Nuspojave | 26. i 27. 05. 15. | Katedra za farmakologiju | Izv.prof.dr.sc. K. Rošin-Grget |
| 14. | Interakcije, Doziranje | 02. i 03. 06. 15. | Katedra za farmakologiju | Izv.prof.dr.sc. K. Rošin-Grget |
| 15. | Istraživanje novih i klin. ispitivanje lijekova | 09. i 10. 06. 15. | Katedra za farmakologiju | Izv.prof.dr.sc. K. Rošin-Grget |

## Seminari:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **R.br.** | **Tema** | **Datum** | **Mjesto i vrijeme** | **Predavač** |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |
| 7. |  |  |  |  |
| 8. |  |  |  |  |
| 9. |  |  |  |  |
| 10. |  |  |  |  |
| 11. |  |  |  |  |
| 12. |  |  |  |  |
| 13. |  |  |  |  |
| 14. |  |  |  |  |
| 15. |  |  |  |  |

## Vježbe:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| R.br. | Tema | Datum | Mjesto i vrijeme | Predavač |
| 1. | Način propisivanja lijekova na recept i određivanje doza | 02. – 06. 03. 15. | Katedra za farmakologiju | Rošin-Grget K  Peroš K.,Šutej I.,  Bašić K. |
| 2. | Tekući lijekovi za unutarnju primjenu | 09. – 13. 03. 15. | Katedra za farmakologiju | Rošin-Grget K  Peroš K.,Šutej I.,  Bašić K. |
| 3. | Tekući lijekovi za vanjsku primjenu | 16. – 20. 03. 15. | Katedra za farmakologiju | Rošin-Grget K  Peroš K., Šutej I.  Bašić K. |
| 4. | Vježbanje propisivanja tekućih lijekova | 23. – 27. 03. 15. | Katedra za farmakologiju | Rošin-Grget K  Peroš K., Šutej I.  Bašić K. |
| 5. | Doziranje lijekova djeci | 30.3. – 03. 04. 15. | Katedra za farmakologiju | Rošin-Grget K  Peroš K., Šutej I.  Bašić K. |
| 6. | Kapi za unutarnju i vanjsku primjenu | 07. – 10.04. 15. | Katedra za farmakologiju | Rošin-Grget K  Peroš K., Šutej I.  Bašić K. |
| 7. | Vježbanje propisivanja lijekova djeci i kapi | 13. – 17. 04. 15. | Katedra za farmakologiju | Rošin-Grget K  Peroš K.,Šutej I.  Bašić K. |
| 8. | Kruti lijekovi, prašci, tablete, kapsule | 20. – 24. 04. 15. | Katedra za farmakologiju | Rošin-Grget K  Peroš K., Šutej I.  Bašić K. |
| 9. | Vježbanje propisivanja krutih oblika lijekova | 27.4. – 1.05. 15. | Katedra za farmakologiju | Rošin-Grget K  Peroš K., Šutej I.  Bašić K. |
| 10. | Lijekovi za rektalnu primjenu, injekcije, masti, paste | 04.- 8.05. 15. | Katedra za farmakologiju | Rošin-Grget K  Peroš K.,Šutej I.,  Bašić K. |
| 11. | Vježbanje propisivanja injekcija i dr. | 11. – 15. 05. 15. | Katedra za farmakologiju | Rošin-Grget K  Peroš K.,Šutej I.,  Bašić K. |
| 12. | Lijekovi za oralnu sluznicu | 18. – 22. 05. 15. | Katedra za farmakologiju | Rošin-Grget K  Peroš K.,Šutej I.,  Bašić K. |
| 13. | Propisivanje magistralnih i galenskih pripravaka u stomatološkoj praksi | 25. – 29. 05. 15. | Katedra za farmakologiju | Rošin-Grget K  Peroš K.,Šutej I.,  Bašić K. |
| 14. | Gotovi tvornički lijekovi i vježbanje propisivanja | 01. – 05.06. 15. | Katedra za farmakologiju | Rošin-Grget K  Peroš K.,Šutej I.,  Bašić K. |
| 15. | Vježbanje propisivanja svih oblika lijekova | 08.– 12.06. 15. | Katedra za farmakologiju | Rošin-Grget K  Peroš K.,Šutej I.,  Bašić K. |