Program predmeta

# Osnovne informacije

Naziv predmeta: OPĆA FARMAKOLOGIJA

Šifra: 71321

Broj ECTS: 3

Broj sati: 15P, 15L

Ustrojstvena jedinica: Katedra za farmakologiju

Nositelj: Doc.dr.sc. Kristina Peroš

# Nastavnici i suradnici:

Doc.dr.sc. Kristina Peroš

Doc.dr.sc. Ivana Šutej

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

14.06. 2016.

23.08. 2016.

30.08. 2016.

06.09. 2016.

13.09. 2016.

20.09. 2016.

# Plan nastave

## Predavanja:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **R.br.** | **Tema** | **Datum** | **Mjesto i vrijeme** | **Predavač** |
| 1. | Uvod u farmakologiju (nazivi i klasifikacija) | 01.03. 16. | Katedra za farmakologiju | Doc.dr.sc.K. Peros  Doc.dr.sc. I. Šutej |
| 2. | Vrste terapije, mjesto primjene lijeka, doziranje | 08.03. 16. | Katedra za farmakologiju | Doc.dr.sc.K. Peros  Doc.dr.sc. I. Šutej |
| 3. | Apsorpcija lijekova, bioraspoloživost | 15.03. 16. | Katedra za farmakologiju | Doc.dr.sc.K. Peros  Doc.dr.sc. I. Šutej |
| 4. | Distribucija, biotransformacija i eliminacija lijekova 1 | 22.03. 16. | Katedra za farmakologiju | Doc.dr.sc.K. Peros  Doc.dr.sc. I. Šutej |
| 5. | Distribucija, biotransformacija i eliminacija lijekova 2 | 29.03. 16. | Katedra za farmakologiju | Doc.dr.sc.K. Peros  Doc.dr.sc. I. Šutej |
| 6. | Farmakodinamika (mehanizam djelovanja, receptori) | 05.04. 16. | Katedra za farmakologiju | Doc.dr.sc.K. Peros  Doc.dr.sc. I. Šutej |
| 7. | Farmakokinetika, kumulacija | 12.04. 16. | Katedra za farmakologiju | Doc.dr.sc.K. Peros  Doc.dr.sc. I. Šutej |
| 8. | Čimbenici koji utječu na učinak lijeka | 19.04. 16. | Katedra za farmakologiju | Doc.dr.sc.K. Peros  Doc.dr.sc. I. Šutej |
| 9. | Nešeljena djelovanja i interakcije | 26.04. 16. | Katedra za farmakologiju | Doc.dr.sc.K. Peros  Doc.dr.sc. I. Šutej |
| 10. | Istraživanje novih i kliničko ispitivanje lijekova | 03.05. 16. | Katedra za farmakologiju | Doc.dr.sc.K. Peros  Doc.dr.sc. I. Šutej |
| 11. | Farmakologija autonomnog živčanog sustava | 10.05. 16. | Katedra za farmakologiju | Doc.dr.sc.K. Peros  Doc.dr.sc. I. Šutej |
| 12. | Agonisti i antagonisti kolinergičnih i adrenergičnih receptora | 17.05. 16. | Katedra za farmakologiju | Doc.dr.sc.K. Peros  Doc.dr.sc. I. Šutej |
| 13. | Lijekovi koji djeluju na kardiovaskularni sustav | 24.05. 16. | Katedra za farmakologiju | Doc.dr.sc.K. Peros  Doc.dr.sc. I. Šutej |
| 14. | Lijekovi koji djeluju na bubrege i respiracijski sustav | 31.05. 16. | Katedra za farmakologiju | Doc.dr.sc.K. Peros  Doc.dr.sc. I. Šutej |
| 15. | Lijekovi koji djeluju na probavni sustav | 07.06. 16. | Katedra za farmakologiju | Doc.dr.sc.K. Peros  Doc.dr.sc. I. Šutej |

## 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 | 29.2.. – 04. 03. 16. | Katedra za farmakologiju | Peroš K.,Šutej I.,  Bašić K. |
| 2. | Tekući lijekovi za unutarnju primjenu | 07. – 11. 03. 16. | Katedra za farmakologiju | Peroš K.,Šutej I.,  Bašić K. |
| 3. | Tekući lijekovi za vanjsku primjenu | 14. – 18. 03. 16. | Katedra za farmakologiju | Peroš K., Šutej I.  Bašić K. |
| 4. | Vježbanje propisivanja tekućih lijekova | 21. – 25. 03. 16. | Katedra za farmakologiju | Peroš K., Šutej I.  Bašić K. |
| 5. | Doziranje lijekova djeci. Masti. Kapi | 29.3. – 31. 03. 16. | Katedra za farmakologiju | Peroš K., Šutej I.  Bašić K. |
| 6. | Vježbanje propisivanja lijekova djeci, masti i kapi | 04. – 08.04. 16. | Katedra za farmakologiju | Peroš K., Šutej I.  Bašić K. |
| 7. | Propisivanje tvorničkih tekućih lijekova za unutarnju i vanjsku primjenu i injekcije | 11. – 14. 04. 16. | Katedra za farmakologiju | Peroš K.,Šutej I.  Bašić K. |
| 8. | Propisivanje tvorničkih krutih oblika lijekova (tablete, kapsule, lijekovi za rektalnu primjenu) | 18. – 22. 04. 16. | Katedra za farmakologiju | Peroš K., Šutej I.  Bašić K. |
| 9. | Vježbanje propisivanja tvorničkih lijekova | 25. – 29. 04. 16. | Katedra za farmakologiju | Peroš K., Šutej I.  Bašić K. |
| 10. | Vježbanje propisivanja lijekova za oralnu sluznicu | 02. – 06.05. 16. | Katedra za farmakologiju | Peroš K.,Šutej I.,  Bašić K. |
| 11. | Vježbanje propisivanja svih oblika lijekova | 09.- 13.05. 16. | Katedra za farmakologiju | Peroš K.,Šutej I.,  Bašić K. |
| 12. | Vježbanje propisivanja magistralnih, galenskih i tvorničkih recepata | 16. – 20. 05. 16. | Katedra za farmakologiju | Peroš K.,Šutej I.,  Bašić K. |
| 13. | Agonisti i antagonisti kolinergičnih receptora | 23. – 27. 05. 16. | Katedra za farmakologiju | Peroš K.,Šutej I.,  Bašić K. |
| 14. | Agonisti i antagonisti adrenergičnih receptora | 30.5. – 03. 06. 16. | Katedra za farmakologiju | Peroš K.,Šutej I.,  Bašić K. |
| 15. | Vježba iz vegetativnog živčanog sustava | 06. – 10.06. 16. | Katedra za farmakologiju | Peroš K.,Šutej I.,  Bašić K. |