Program predmeta

# Osnovne informacije

Naziv predmeta: DENTALNA FARMAKOLOGIJA

Šifra: 71278

Broj ECTS: 3,5

Broj sati: 15P, 15V, 15S

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

Svrha predmeta je upoznati studenta s farmakodinamskim skupinama lijekova koje student počinje koristiti već tijekom studija u radu s bolesnikom: dezinfekcijska sredstva za sprečavanje širenja infekcije na radnom mjestu, antiseptici za meka i tvrda tkiva usne šupljine, antiinfektivi za prevencije i terapiju zaraza u usnoj šupljini, lijekovi (topici) koji se koriste u endodonciji i na sluznici usne šupljine, te oni koji čine zube otpornijim na karijes. Također, student će upoznati farmakodinamske skupine lijekova koje će svakodnevno koristiti u svom budućem radu: lokalni anestetici, simpatomimetici, antimuskarinski lijekovi, opći anestetici, anksiolitici, antihistaminici, kortikosteroidi, hemostiptici. Kod farmakoterapijskih skupina koje liječnik dentalne medicine ne koristi u svom radu student upoznaje farmakodinamske i terapijske značajke pojedine skupine, te njihove neželjene učinke koji se mogu očitovati u orofacijalnoj regiji kao i interakcije do kojih može doći između tih lijekova i onih koje primjenjuje liječnik dentalne medicine. Kako preventiva treba biti značajno zastupljena u radu liječnika dentalne medicine student se upoznaje i s preparatima za higijenu usne šupljine i terapijskim dodacima koji se tim preparatima dodaju. Dio nastavnog procesa čine seminari i vježbe, čime je studentima olakšano savladavanje gradiva. Dio vježbi odnosi se na rješavanje i analizu rezultata pokusa na eksperimentalnim životinjama, a dio na rješavanje simuliranih terapijskih problema.

# Način ocjenjivanja

Tijekom nastave provjera se provodi kratkim pismenim test kolokvijima, a na kraju nastave (završetkom V. semestra) završnim ispitom koji se sastoji iz dva dijela: pismeni dio ( test s 60 pitanja) i usmeni dio. Tijekom usmenog ispita u razgovoru s kandidatom ispitivač nastoji dobiti uvid u razumijevanje naučenog gradiva, povezivanje naučenog u cjelinu koja će mu omogućiti racionalan odabir terapijskog sredstva za koje pretpostavlja da će maksimalno pomoći bolesniku uz minimalnu moguću štetu.

# Obaveze studenata

Redovito pohađanje nastave: predavanja, seminara i vježbi. Položeni kolokviji tijekom nastave uvjet su za pristup završnom test ispitu. Za seminare i vježbe studenti se pripremaju unaprijed. Studente koji se nisu pripremili imaju dodatna pitanja u kolokvijima.

# Literatura

**Obavezna:**

1. **Ileana Linčir i suradnice: Farmakologija za stomatologe, 3. izd. Zagreb:Medicinska naklada; 2011.**

**preporučena**:

1. Trkulja V, Klarica M, Šalković- Petrišić M, editors. Temeljna i klinička farmakologija. Zagreb: Medicinska naklada; 2011.
2. Yagiela JA, Neidle EA, Dowd FJ. Pharmacology and therapeutics for dentistry, 5. Izd., London: Mosby; 2004.
3. Requa-Clark B: Applied pharmacology for the detal hygienist. 4 izd. St. Louis:Mosby; 2000.

# Ispitni rokovi

01. veljače 2017.

08. veljače 2017.

15. veljače 2017.

22. veljače 2017.

14. lipnja 2017.

28. lipnja 2017.

05. srpnja 2017

06. rujna 2017.

20. rujna 2017.

# Plan nastave

## Predavanja:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Red br.** | **Tema** | **Datum**  | **Mjesto i****vrijeme\*** | **Predavač** |
| 1. | Farmakologija SŽS. Opći anestetici | 05.10. 16. | Gundulićeva 3Predavaonica | Doc.dr.sc.K. PerosDoc.dr.sc. I. Šutej |
| 2. | Hipnotici, Anksiolitici (benzodiazepini) | 12.10. 16. | Gundulićeva 3Predavaonica | Doc.dr.sc.K. PerosDoc.dr.sc. I. Šutej |
| 3. | Opioidni analgetici | 19.10. 16. | Gundulićeva 3Predavaonica | Doc.dr.sc.K. PerosDoc.dr.sc. I. Šutej |
| 4. | Toksičnost i ovisnost o opioidnim analgeticima | 26.10. 16. | Gundulićeva 3Predavaonica | Doc.dr.sc.K. PerosDoc.dr.sc. I. Šutej |
| 5. | Analgetici – antipiretici | 02.11. 16. | Gundulićeva 3Predavaonica | Doc.dr.sc.K. PerosDoc.dr.sc. I. Šutej |
| 6. | Lokalni anestetici | 09.11. 16. | Gundulićeva 3Predavaonica | Doc.dr.sc.K. PerosDoc.dr.sc. I. Šutej |
| 7. | Nuspojave lokalnih anestetika | 16.11. 16. | Gundulićeva 3Predavaonica | Doc.dr.sc.K. PerosDoc.dr.sc. I. Šutej |
| 8. | Antikonvulzivi i antiparkinsonici | 23.11. 16. | Gundulićeva 3Predavaonica | Doc.dr.sc.K. PerosDoc.dr.sc. I. Šutej |
| 9. | Kortikosteridi | 30.11. 16. | Gundulićeva 3Predavaonica | Doc.dr.sc.K. PerosDoc.dr.sc. I. Šutej |
| 10. | Antineoplastici i imunomodulatori | 07.12. 16. | Gundulićeva 3Predavaonica | Doc.dr.sc.K. PerosDoc.dr.sc. I. Šutej |
| 11. | Antihistaminici | 14.12. 16. | Gundulićeva 3Predavaonica | Doc.dr.sc.K. PerosDoc.dr.sc. I. Šutej |
| 12. | Antikoagulansi i hemostiptici | 21.12. 16. | Gundulićeva 3Predavaonica | Doc.dr.sc.K. PerosDoc.dr.sc. I. Šutej |
| 13. | Vitamini i hormoni, suplementi | 11.01. 17. | Gundulićeva 3Predavaonica | Doc.dr.sc.K. PerosDoc.dr.sc. I. Šutej |
| 14. | Hitna stanja u dentalnoj medicini | 18.01. 17. | Gundulićeva 3Predavaonica | Doc.dr.sc.K. PerosDoc.dr.sc. I. Šutej |
| 15. | Alternativna, granična medicina | 25.01. 17. | Gundulićeva 3Predavaonica | Doc.dr.sc.K. PerosDoc.dr.sc. I. Šutej |

## Seminari:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **R.br.** | **Tema** | **Datum** | **Mjesto i vrijeme** | **Predavač** |
| 1. | Antiseptici i dezinficijensi, Oksidacijski antiseptici | 03.-07.10.16. | Katedra za farmakologiju | Peroš K.,Šutej I.Bašić K. |
| 2. | Halogeni i njihovi spojevi, Hg | 10.-14.10.16. | Katedra za farmakologiju | Peroš K., Šutej I.Bašić K. |
| 3. | Alkoholi, Aldehidi, Fenoli | 17.-21.10.16. | Katedra za farmakologiju | Peroš K., Šutej I.Bašić K. |
| 4. | Eterična ulja, organske boje | 24.-28.10.16. | Katedra za farmakologiju | Peroš K., Šutej I.Bašić K. |
| 5. | Površinski aktivna sredstva, Dezinfekcija i sterilizacija | 7.-11.11. 16. | Katedra za farmakologiju | Peroš K., Šutej I.Bašić K. |
| 6. | Antiinfektivi, Sulfonamidi | 14.-18.11.16. | Katedra za farmakologiju | Peroš K., Šutej I.Bašić K. |
| 7. | Beta-laktamski antibiotici (penicilin) | 21.-25.11.16. | Katedra za farmakologiju | Peroš K., Šutej I.Bašić K. |
| 8. | Beta-laktamski antibiotici (cefalosporini i dr.) | 28.11.-02.12. 16. | Katedra za farmakologiju | Peroš K., Šutej I.Bašić K. |
| 9. | Aminoglikozidi i tetraciklini | 05.-09.12.16. | Katedra za farmakologiju | Peroš K., Šutej I.Bašić K. |
| 10. | Makrolidi i slični antibiotici Metronidazol, Polipeptidi, Antifungici, | 12.-16.12.16. | Katedra za farmakologiju | Peroš K., Šutej I.Bašić K. |
| 11. | Antivirusni lijekovi, Antituberkulotici, Adstrigensi, smole, sluzi | 19.-23.12.16. | Katedra za farmakologiju | Peroš K., Šutej I.Bašić K. |
| 12. | Topici za usnu šupljinu, Preparati koji se rabe u endodonciji, prikazi slučajeva | 09.-13.01.17.  | Katedra za farmakologiju | Peroš K., Šutej I.Bašić K. |
| 13. | Fluor, zubni karijes | 16.-20.01.17. | Katedra za farmakologiju | Peroš K., Šutej I.Bašić K. |
| 14. | Metode fluoridacije i toksičnost fluorida | 23.-27.01.17. | Katedra za farmakologiju | Peroš K., Šutej I.Bašić K. |

## Vježbe:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **R.br.** | **Tema** | **Datum** | **Mjesto i vrijeme** | **Predavač** |
| 1. | Odabir oksidacijskih antiseptika za primjenu u stomatologiji Postavljanje problema: pristup i rješavanje | 03.-07.10.16. | Katedra za farmakologiju | Peroš K.,Šutej I.Bašić K. |
| 2. | Antiseptici u endodonciji, Postavljanje problema: pristup i rješavanje, Dentalni amalgam kao mogući izvor otrovanja Hg | 10.-14.10.16. | Katedra za farmakologiju | Peroš K., Šutej I.Bašić K. |
| 3. | Odabir odgovarajućih antiseptika alifatskog i aromatskog reda za primjenu u stomatologiji. Postavljanje problema: pristup i rješavanje | 17.-21.10.16. | Katedra za farmakologiju | Peroš K., Šutej I.Bašić K. |
| 4. | Odabir eteričnih ulja i organskih antiseptičkih boja za primjenu u stomatologiji. Postavljanje problema: Pristup i rješavanje | 24.-28.10.16. | Katedra za farmakologiju | Peroš K., Šutej I.Bašić K. |
| 5. | Primjena antiseptika i dezinficijensa u sprječavanju prijenosa infekcije u stomatološkoj ordinaciji. Postavljanje problema: pristup i rješavanje | 7.-11.11. 16. | Katedra za farmakologiju | Peroš K., Šutej I.Bašić K. |
| 6. | Odabir odgovarajućeg antimikrobnog lijeka u liječenju odontogenih infekcija. Postavljanje problema: pristup i rješavanje | 14.-18.11.16. | Katedra za farmakologiju | Peroš K., Šutej I.Bašić K. |
| 7. | Profilaktička primjena antimikrobnih lijekova. Postavljanje problema: pristup i rješavanje | 21.-25.11.16. | Katedra za farmakologiju | Peroš K., Šutej I.Bašić K. |
| 8. | Neželjene reakcije na antimikrobne lijekove. Postavljanje problema: pristup i rješavanje | 28.11.-02.12. 16. | Katedra za farmakologiju | Peroš K., Šutej I.Bašić K. |
| 9. | Odabir antimikrobnog lijeka u liječenju trudnica i dojiljaPostavljanje problema: pristup i rješavanje | 05.-09.12.16. | Katedra za farmakologiju | Peroš K., Šutej I.Bašić K. |
| 10. | Važne interakcije antimikrobnihlijekova. Postavljanje problema: pristup i rješavanje | 12.-16.12.16. | Katedra za farmakologiju | Peroš K., Šutej I.Bašić K. |
| 11. | Odabir lijekova u liječenju gljivičnih i virusnih infekcija usne šupljine. Postavljanje problema: pristup i rješavanje | 19.-23.12.16. | Katedra za farmakologiju | Peroš K., Šutej I.Bašić K. |
| 12. | Topici za usnu šupljinu. Postavljanje problema: pristup i rješavanje | 09.-13.01.17.  | Katedra za farmakologiju | Peroš K., Šutej I.Bašić K. |
| 13. | Određivanje doze fluora u tabletama. Izračunavanje sadržaja fluora u odgovarajućoj količini zubnih pasta, želea, vodica za usta. | 16.-20.01.17. | Katedra za farmakologiju | Peroš K., Šutej I.Bašić K. |
| 14. | Rizici nastanka dentalne fluoroze. Postavljanje problema. Fluoridi: pristup i rješavanje  | 23.-27.01.17. | Katedra za farmakologiju | Peroš K., Šutej I.Bašić K. |