

Naziv predmeta

Klinička farmakologija

Zavod/katedra na kojoj se predmet izvodi

Katedra za farmakologiju

Adresa sjedišta zavoda/katedre

Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Šalata 11, HR-10000 Zagreb

Status predmeta

Izborni predmet

Godina studija na kojoj se predmet izvodi

5. godina

Semestar u kojem se predmeti izvodi

Ljetni semestar

Broj ECTS-a

1 ECTS (1,5 ECTS za studente koji su studij upisali akademske godine 2020./2021. ili ranije)

Nositelj predmeta

Izv. prof. dr. sc. Kristina Peroš, peros@sfzg.hr

Ostali nastavnici na predmetu koji sudjeluju u izvođenju nastave

Izv. prof. dr. sc. Ivana Šutej, isutej@sfzg.hr

Doc.dr.sc. Krešimir Bašić, basic@sfzg.hr

Broj sati nastave

	Zimski semestar	Ljetni semestar	Ukupno (oba semestra)
Predavanja	-	-	-
Seminari	-	15	15
Vježbe	-	-	-
Ukupno	-	15	15

1 sat = 45 minuta

Vrsta vježbi na predmetu

Predmet nema vježbi.

Ciljevi i svrha predmeta

Cilj predmeta je sustavom Problem based learning (PBL) nastave motivirati studenta na racionalan i odgovoran pristup odabiru lijeka što je mnogo više od poznavanja samog imena lijeka i dijagnoze bolesti. Tijekom 15 seminara u trajanju po 1 sat studentima bit će prikazani kao problem pojedini klinički slučajevi za koje trebaju predložiti najprihvatljiviji način liječenja. Nakon postavljene dijagnoze kod pacijenta poznatih značajki (dob, spol, tjelesna masa, fiziološka stanja,) student treba sastaviti pitanja za ciljanu anamnezu iz koje će se dobiti uvid u bolesti od kojih bolesnik boluje s posebnim

osvrtno na organe koji sudjeluju u farmakokinetici lijekova (npr. bolesti bubrega koje mogu dovesti do smanjenog izlučivanja lijeka i slike relativnog predoziranja lijeka) kao i u farmakodinamici. Nadalje, cilj je anamnestički saznati koje lijekove pacijent već uzima kako bi se predvidjele moguće interakcije među lijekovima, te moguće nepoželjne reakcije. Uz pretpostavku dobrog poznavanja svih značajki lijeka (što je student naučio na Kolegijima Opće i Dentalne farmakologije) i temeljem podataka dobivenih od bolesnika, student treba procijeniti odnos moguće koristi i potencijalne štete «risk/benefit» terapije koju želi primijeniti i temeljem takve prosudbe odgovorno odlučiti koji lijek odabrati, u kojoj ga dozi primjenjivati i u kojim vremenskim razmacima. Nadalje, treba odrediti duljinu trajanja terapije, kao i mjere opreza koje bolesnik treba provoditi u odnosu na pojavu mogućih neželjenih učinaka ili interakcija s drugim lijekovima.

Uvjeti za upis predmeta

Uvjeta za upis predmeta za studente 5. godine integriranog preddiplomskog i diplomskog studija Dentalna medicina nema. Predmet je izborni i studenti ga upisuju po vlastitom izboru.

Ishodi učenja na razini programa integriranog preddiplomskog i diplomskog studija Dentalna medicina kojima predmet pridonosi:

- ☐ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na profesionalizam, etiku i pravo
- ☐ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na komunikacijske i socijalne vještine
- ☒ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na bazično znanje i mogućnost prikupljanja informacija iz literature
- ☒ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na prikupljanje kliničkih informacija
- ☒ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na postavljanje dijagnoze i planiranje terapije
- ☒ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na terapiju, uspostavu i održavanje oralnog zdravlja
- ☐ Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na preventivne mjere i promociju zdravlja

Očekivani ishodi učenja

Vještine

1. intervjuirati bolesnika (pitati ciljana pitanja) radi saznavanja osobitosti bolesnika (razlog dolaska, orodentalne smetnje, opće zdravstveno stanje bolesnika, lijekovi koje uzima)
2. analizirati značajke lijeka i koristiti informacije o lijekovima (pretraživanje preporučene literature, registra lijekova)
3. odabrati lijek, odrediti dozu lijeka, odrediti duljinu trajanja terapije te odrediti način primjene lijeka ovisno o njegovim specifičnostima i patološkoj promjeni orodentalnog sustava koju je potrebno liječiti
4. preporučiti terapiju i dati upute bolesniku o načinu uzimanja lijeka te upozoriti bolesnika na moguće nuspojave i interakcije (kako da bolesnik postupi ako se pojave neželjeni učinci)
5. prijaviti nuspojavu lijeka (ispuniti „Obrazac za prijavu nuspojave za zdravstvenog radnika“, poslati obrazac Hrvatskoj agenciji za lijekove i medicinske proizvode)

Kompetencije

1. odlučiti koju terapiju za orodentalno stanje primijeniti bolesniku prema njegovim specifičnim fiziološkim i medicinskim stanjima

Sadržaj predmeta**Seminari**

	Teme seminara u ljetnom semestru	Broj sati nastave
1.	Čimbenici koji mogu utjecati na odabir lijeka Problem: bolesnik starije životne dobi Problem: trudnice i žene koje doje Problem: bolesnik s kardiovaskularnim bolestima	2
2.	Problem: infekcije orodentalnog podrijetla Problem: akutna i kronična dentalna bol, postoperativna bol , pristup pacijentu	2
3.	Problem: bolesnik s bronhalnom astmom Problem: bolesnik s alergijom	2
4.	Problem: bubrežni bolesnik, jetreni bolesnik Problem : bolesnik s dijabetesom Problem: bolesti štitnjače	3
5.	Problem: imunosuprimirani bolesnik Problem: bolesnici s transplantiranim organom Problem: bolesnici s poremećajem zgrušavanja krvi	3
6.	Problem:polipragmazija i automedikacija Problem:interakcije i kontraindikacije za primjenu lokalnih anestetika Problem: psihijatrijski bolesnik	3

1 sat = 45 minuta

Obveze studenata

Studenti su dužni dolaziti na nastavu i ispunjavati povjerene zadatke.

Praćenje rada studenata

Evidencija pohađanja nastave, evidencija aktivnosti na nastavi, ocjena pismenog ispita.

Način polaganja ispita

Pismeno rješavanje problemskog zadatka u vidu kraćeg seminarskog članka.

Datum(i) održavanja ispita

	Izvanredni ispitni rokovi			Redovni ispitni rok ZIMSKI	Izvanredni ispitni rokovi		Redovni ispitni rok LJETNI		Redovni ispitni rok JESENSKI	
	Studenj	Prosinac	Siječanj	Veljača	Travanj	Svibanj	Lipanj	Srpanj	Kolovoz	Rujan
Datum(i)							12.6.2026. 19.6.2026.	3.7.2026.		11.9.2026.

Obvezna literatura

- Linčir I.i sur. Farmakologija za stomatologe. 3rd ed. Zagreb: Medicinska naklada; 2011.

Dopunska literatura

- Francetić I., Vitezić D. Klinička farmakologija, drugo, promijenjeno i dopunjeno izdanje. Zagreb:Medicinska naklada;2014.
- Bennett PN, Brown MJ: Clinical Pharmacology, 10.ed. London: Churchill Livingstone; 2008.

- Francetić I. i sur. Farmakoterapijski priručnik. 7th ed. Zagreb: Medicinska naklada, 2015.