

Medicinski fakultet / Integrirani akademski studijski program Medicina (2017) / KLINIČKA FARMAKOLOGIJA

Uslovljenost drugim predmetima	Student ne može polagati ispit dok ne položi sve ispite iz četvrte godine studija.
Ciljevi izučavanja predmeta	Edukacija studenata o tome kako da u kliničkoj praksi primijene principe racionalne farmakoterapije; da poznaju metodologiju i principe pretkliničkog i kliničkog ispitivanja lijekova; da kritički evaluiraju dostupne informacije o lijekovima i njihovoj primjeni; da formiraju stavove o racionalnoj farmakoterapiji najčešćih oboljenja i stanja koja srijeću u svakodnevnoj ljekarskoj praksi.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Nataša Duborija-Kovačević
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, seminari, konsultacije.
I nedjelja, pred.	Uvod u predmet. Razvoj novih lijekova. Pretkliničko ispitivanje lijekova.
I nedjelja, vježbe	-
II nedjelja, pred.	Kliničko ispitivanje lijekova. Osnovni principi i metode. Praćenje upotrebe lijekova (farmakoepidemiologija).
II nedjelja, vježbe	-
III nedjelja, pred.	Faktori koji utiču na dejstvo i doziranje lijekova.
III nedjelja, vježbe	-
IV nedjelja, pred.	Individualizacija liječenja i primjena lijekova u posebnim grupama (djeca, stari, trudnice i dojilje, bolesnici sa oštećenjem funkcije bubrega i jetre i sl.)
IV nedjelja, vježbe	-
V nedjelja, pred.	Interakcije lijekova u medicinskoj praksi: učestalost, mehanizam nastanka i ishod.
V nedjelja, vježbe	-
VI nedjelja, pred.	Neželjena dejstva lijekova (farmakovigilanca): predviđanje, prepoznavanje, prijavljivanje i tretman.
VI nedjelja, vježbe	-
VII nedjelja, pred.	Izvori informacija o lijekovima. Racionalno propisivanje lijekova. Osnovi farmakoekonomije.
VII nedjelja, vježbe	-
VIII nedjelja, pred.	Farmakoterapija hipertenzije. (Seminar)
VIII nedjelja, vježbe	-
IX nedjelja, pred.	Farmakoterapija secerne bolesti. (Seminar)
IX nedjelja, vježbe	-
X nedjelja, pred.	Farmakoterapija bola. (Seminar)
X nedjelja, vježbe	-
XI nedjelja, pred.	Racionalno propisivanje benzodiazepina. (Seminar)
XI nedjelja, vježbe	-
XII nedjelja, pred.	Farmakoterapija anksioznosti i nesanice. (Seminar)
XII nedjelja, vježbe	-
XIII nedjelja, pred.	Principi racionalnog propisivanja antibiotika. (Seminar)
XIII nedjelja, vježbe	-
XIV nedjelja, pred.	Farmakoterapija vanbolničkih infekcija. (Seminar)
XIV nedjelja, vježbe	-
XV nedjelja, pred.	Farmakoterapija bronhijalne astme. (Seminar)
XV nedjelja, vježbe	-
Obaveze studenta u toku nastave	Prisustvo predavanjima i seminarima je obavezno. Prezentacija seminara na zadatu temu je obavezna i ocjenjuje se.
Konsultacije	Predmetni nastavnik drži konsultacije jednom nedjeljno u terminu određenom na početku studijske godine.

Opterećenje studenta u casovima	Opterećenje studenata (nedjeljno): 3 kredita x 40/30 = 4 sati. Struktura: 1 sat predavanja; 2 sata seminarski rad; 1 sat i 8 minuta samostalnog rada. Opterećenje studenata (u semestru): Nastava i završni ispit (4 sata x 16 = 64 sati). Neophodne pripreme prije početka semestra (upis, ovjera...) 4 sata x 2 = 8 sati. Ukupno opterećenje: 3 x 30=90 sati. Dopunski rad: 18 sati. Struktura opterećenja: 64 sati (nastava) + 8 sati (pripreme) + 18 sati (dopunski rad) = 90 h.
Literatura	1. Prostran M, urednik. Klinička farmakologija, prvo izdanje. LIBRI MEDICORUM, Beograd 2012. 2. Bennett PN, Brown MJ. Clinical pharmacology. 11th ed. Churchill Livingstone Elsevier. Edinburgh-London-Newyork-Oxford-Philadelphia 2012. (odabrana poglavlja) 3. Francetić I, Vitezić D.Klinička farmakologija. Drugo, promijenjeno i dopunjeno izdanje. Medicinska naklada, Zagreb 2014. (odabrana poglavlja)
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	U toku nastave obavezan je 1 kolokvijum - 30 poena; Ocjena sa kolokvijuma (0-30 poena), aktivnost na seminarima (priprema, izrada prezentacija i diskutovanje na zadatu temu)(0-10 poena) i završni ispit (0-60 poena). Prelazna ocjena: 50 i više poena.
Posebne naznake za predmet	Nema.
Napomena	Nema.
Ishodi učenja	Nakon završetka jednosemestralne nastave i polaganja ispita iz Kliničke farmakologije, studenti medicine će biti osposobljeni da: 1. definišu osnovne principe i metode pretkliničkog i kliničkog ispitivanja lijekova 2. identifikuju i analiziraju faktore koji utiču na pravilan izbor i doziranje lijekova (životna dob, određena fiziološka i patološka stanja i sl.) u cilju optimizacije farmakoterapije 3. predvide, prepoznaju i prijave neželjena dejstva i spriječe klinički najvažnije interakcije lijekova 4.definišu osnovne principe farmakoekonomije i farmakoepidemiologije, i kritički evaluiraju dostupne informacije o lijekovima prilikom donošenja odluke o njihovom propisivanju 5. primijene principe racionalne farmakoterapije na najčešća oboljenja i stanja u kliničkoj praksi.