

Medicinski fakultet / Stomatologija / Farmakologija

Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti.
Ciljevi izučavanja predmeta	Sticanje znanja o farmakodinamskim i farmakokinetičkim karakteristikama lijekova, sa posebnim naglaskom na lijekove koji se primjenjuju u stomatologiji. Povezivanje farmakoloških efekata lijeka sa njegovim indikacijama i kontraindikacijama. Predviđanje i prepoznavanje najčešćih neželjenih dejstava i interakcija lijekova u stomatološkoj praksi. Poznavanje najvažnijih farmakoloških karakteristika lijekova od značaja za stomatologiju.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Nataša Duborija-Kovačević, nastavnik; Dr med. Mitar Popović, stručni saradnik; Dr med. Benida Sahmanovic, stručni saradnik.
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, seminari, konsultacije.
I nedjelja, pred.	Predmet i metod farmakologije. Mehanizam dejstva lijekova.
I nedjelja, vježbe	Definicija i podjela lijekova.
II nedjelja, pred.	Kvantitativna obilježja dejstva lijeka. Farmakokinetika.
II nedjelja, vježbe	Osnovni pojmovi u farmakologiji.
III nedjelja, pred.	Opšti anestetici.
III nedjelja, vježbe	Načini primjene lijekova. Lokalna (intraoralna i ekstraoralna) primjena lijekova. Primjeri.
IV nedjelja, pred.	Lokalni anestetici.
IV nedjelja, vježbe	Sistemska primjena lijekova. Primjeri.
V nedjelja, pred.	Anksiolitici, hipnotici i sedativi.
V nedjelja, vježbe	Čvrsti oblici lijekova I. Primjeri.
VI nedjelja, pred.	Analgoantipiretici.
VI nedjelja, vježbe	Čvrsti oblici lijekova II. Primjeri.
VII nedjelja, pred.	Opijati (jaki analgetici).
VII nedjelja, vježbe	Tečni oblici lijekova I. Primjeri.
VIII nedjelja, pred.	Antiinflamatorni i imunosupresivni lijekovi.
VIII nedjelja, vježbe	Tečni oblici lijekova II. Primjeri.
IX nedjelja, pred.	Antibakterijski lijekovi I.
IX nedjelja, vježbe	Polučvrsti oblici lijekova. Primjeri.
X nedjelja, pred.	Antibakterijski lijekovi II. Antivirusni lijekovi i antimikotici. Antiseptici i dezinficijensi.
X nedjelja, vježbe	Inhalacije. Primjeri.
XI nedjelja, pred.	Lijekovi od značaja za stomatologiju. Neuroleptici i antidepresivi.
XI nedjelja, vježbe	Holinergički agonisti. (Seminar)
XII nedjelja, pred.	Kardiovaskularni lijekovi.
XII nedjelja, vježbe	Holinergički antagonisti. (Seminar)
XIII nedjelja, pred.	Farmakologija krvi.
XIII nedjelja, vježbe	Adrenergički agonisti. (Seminar)
XIV nedjelja, pred.	Farmakologija respiratornog i digestivnog trakta.
XIV nedjelja, vježbe	Adrenergički antagonisti. (Seminar)
XV nedjelja, pred.	Hormoni. Citostatici.
XV nedjelja, vježbe	Predispitna vježba.
Obaveze studenta u toku nastave	Prisustvo teorijskoj i praktičnoj nastavi je obavezno. Prezentacija seminarskog rada i učešće u diskusiji na zadatu temu je obavezno i ocjenjuje se.
Konsultacije	Predmetni nastavnik i stručni saradnici održavaju konsultacije sa studentima jednom nedjeljno, u terminu koji se definiše na početku semestra.
Opterećenje studenta u casovima	Opterećenje studenata (nedjeljno): 4 kredita x 40/30 = 5.3 sati. Struktura: 3 sata predavanja, 1 sat vježbi, 1 sat seminarski rad i 0.3 sata samostalni rad. Opterećenje studenata (u semestru): Nastava i završni ispit (5.3 h x 16 = 84.8 h). Neophodne pripreme prije početka semestra (upis, ovjera...) 2h x 5.3

	= 10.6. Ukupno opterećenje: 4 x 30= 120 h. Dopunski rad 24.6h. Struktura opterećenja: 84.8 h + 10.6 h + 24.6 h = 120 h.
Literatura	1. Terzić MR, Stojić MD. Farmakologija u stomatologiji. IP Beograd, Zrenjanin 2010. 2. Linčir I i sar. Farmakologija za stomatologe. Medicinska naklada, Zagreb 2011 3. Duborija-Kovačević N i sar. Oblici lijekova sa recepturom, prvo izdanje. PRISMA korporativne komunikacije, Podgorica 2015.(odabrana poglavlja)
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Kolokvijum I= 20 poena; Kolokvijum II= 20 poena; Test iz oblika lijekova = 10 poena; Završni ispit = 50 poena. Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativano sakupi 50 poena i više.
Posebne naznake za predmet	U cilju zaokruživanja tematske jedinice, vježbe se održavaju svake druge sedmice po 2 časa.
Napomena	Nema.
Ishodi učenja	Nakon završetka jednosemestralne nastave i polaganja ispita iz Farmakologije, studenti stomatologije će biti osposobljeni da: 1. definišu mehanizme dejstva i farmakološke efekte lijekova koji se primjenjuju u stomatologiji, kao i lijekova od značaja za stomatologiju 2. opišu sudbinu lijeka u ljudskom organizmu (resorpcija, raspodjela, metabolizam, izlučivanje), sa posebnim naglaskom na lijekove koji se primjenjuju u stomatologiji 3. definišu načine primjene lijekova i uporede njihove prednosti i ograničenja, sa posebnim naglaskom na lijekove koji se primjenjuju u stomatologiji 4. povežu farmakološka dejstva lijekova koji se primjenjuju u stomatologiji sa njihovim indikacijama i kontraindikacijama 5. predvide i prepoznaju najčešća neželjena dejstva i interakcije lijekova koji se primjenjuju u stomatologiji. 6. poznaju najvažnije farmakološke karakteristike lijekova od značaja za stomatologiju.