

Medicinski fakultet / Stomatologija / FARMAKOLOGIJA

Naziv predmeta:	FARMAKOLOGIJA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
4843	Obavezan	4	4	3+1+0
Studijski programi za koje se organizuje	Stomatologija			
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.			
Ishodi učenja	Nakon završetka jednog semestra 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.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Nataša Duborija-Kovačević, nastavnik; Dr med. Jana Đapić, saradnik u nastavi, Dr med. Slobodanka Marojević, stručni saradnik.			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, seminari, konsultacije.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Predmet i metod farmakologije. Mehanizam dejstva lijekova.			
I nedjelja, vježbe	Osnovni pojmovi u farmakologiji.			
II nedjelja, pred.	Kvantitativna obilježja dejstva lijeka. Farmakokinetika.			
II nedjelja, vježbe	Definicija i podjela lijekova.			
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.					
Opterećenje studenta	Nastava i završni ispit (5sati i 20min x 15 =80 sati). 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: 80 sati + 10sati i 40min + 29sati i 20min = 120 h.					
Nedjeljno			U toku semestra			
4 kredita x 40/30=5 sati i 20 minuta 3 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 1 vježbi 1 sat(a) i 20 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 5 sati i 20 minuta x 16 =85 sati i 20 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 5 sati i 20 minuta x 2 =10 sati i 40 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 4 x 30=120 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) 24 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 85 sati i 20 minuta (nastava), 10 sati i 40 minuta (priprema), 24 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Prisustvo teorijskoj i praktičnoj nastavi, kao i svim oblicima provjere znanja 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.			
Literatura			1. Terzić MR, Stojić MD. Farmakologija u stomatologiji. IP Beograd, Zrenjanin 2010. 2. Linčir I i sar. Farmakologija za stomatologe, 3. izdanje, 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; Seminarski rad = 10 poena; Završni ispit (teorijski i prakticni dio)= 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.			
Ocjena:	F	E	D	C	B	A
Broj poena	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena