

**Medicinski fakultet / Stomatologija / FARMAKOLOGIJA**

<b>Naziv predmeta:</b>	FARMAKOLOGIJA			
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Broj ECTS kredita</b>	<b>Fond časova (P+V+L)</b>
4843	Obavezan	4	4	3+1+0
<b>Studijski programi za koje se organizuje</b>	Stomatologija			
<b>Uslovljenost drugim predmetima</b>	Nema uslovljenosti.			
<b>Ciljevi izučavanja predmeta</b>	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.			
<b>Ishodi učenja</b>	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.			
<b>Ime i prezime nastavnika i saradnika</b>	Prof. dr Nataša Duborija-Kovačević, nastavnik; Dr med. Jana Đapić, saradnik u nastavi, Dr med. Slobodanka Marojević, stručni saradnik.			
<b>Metod nastave i savladanja gradiva</b>	Predavanja, vježbe, seminari, konsultacije.			
<b>Plan i program rada</b>				
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.	Ljekovi 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.					
<b>Opterećenje studenta</b>	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.					
<b>Nedjeljno</b>	<b>U toku semestra</b>					
<b>4 kredita x 40/30=5 sati i 20 minuta</b> 3 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 1 vježbi <b>1 sat(a) i 20 minuta</b> samostalnog rada, uključujući i konsultacije	<b>Nastava i završni ispit:</b> <b>5 sati i 20 minuta x 16 =85 sati i 20 minuta</b> Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): <b>5 sati i 20 minuta x 2 =10 sati i 40 minuta</b> Ukupno opterećenje za predmet: <b>4 x 30=120 sati</b> 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) <b>24 sati i 0 minuta</b> Struktura opterećenja: <b>85 sati i 20 minuta (nastava), 10 sati i 40 minuta (priprema), 24 sati i 0 minuta (dopunski rad)</b>					
<b>Obaveze studenta u toku nastave</b>	Prisustvo teorijskoj i praktičnoj nastavi, kao i svim oblicima provjere znanja je obavezno. Presentacija seminarskog rada i učešće u diskusiji na zadatu temu je obavezno i ocjenjuje se.					
<b>Konsultacije</b>	Predmetni nastavnik i stručni saradnici održavaju konsultacije sa studentima jednom nedjeljno, u terminu koji se definiše na početku semestra.					
<b>Literatura</b>	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)					
<b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje</b>	Kolokvijum I= 20 poena; Kolokvijum II= 20 poena; Seminarski rad = 10 poena; Završni ispit (teorijski i praktični dio)= 50 poena. Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativano sakupi 50 poena i više.					
<b>Posebne naznake za predmet</b>	U cilju zaokruživanja tematske jedinice, vježbe se održavaju svake druge sedmice po 2 časa.					
<b>Napomena</b>	Nema.					
<b>Ocjena:</b>	F	E	D	C	B	A
<b>Broj poena</b>	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