

**Medicinski fakultet / Integrirani akademski studijski program Farmacija (2017) /  
Farmakologija II**

Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti.
Ciljevi izučavanja predmeta	Ovladavanje specifičnim znanjem o lijekovima koji se izučavaju u sklopu predmeta (mehanizam dejstva lijeka, sudbina lijeka u ljudskom organizmu, farmakološki efekti, mogućnosti i ograničenja terapijske primjene, neželjena dejstva, interakcije).
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Dr sc.med.spec. Snežana Mugoša
Metod nastave i savladanja gradiva	Interaktivna predavanja, vježbe, konsultacije.
I nedjelja, pred.	Farmakologija vegetativnog nervnog sistema.
I nedjelja, vježbe	Farmakologija vegetativnog nervnog sistema-izabrani primjeri sa kojima se farmaceuti najčešće srijeću u svakodnevnoj praksi (indikacije, kontraindikacije, neželjena dejstva, interakcije, optimalan način propisivanja i primjene).
II nedjelja, pred.	Ljekovi koji moduliraju holinergičku transmisiju.
II nedjelja, vježbe	Ljekovi koji moduliraju holinergičku transmisiju - izabrani primjeri sa kojima se farmaceuti najčešće srijeću u svakodnevnoj praksi (indikacije, kontraindikacije, neželjena dejstva, interakcije, optimalan način propisivanja i primjene).
III nedjelja, pred.	Ljekovi koji moduliraju adrenergičku transmisiju.
III nedjelja, vježbe	Ljekovi koji moduliraju adrenergičku transmisiju - izabrani primjeri sa kojima se farmaceuti najčešće srijeću u svakodnevnoj praksi (indikacije, kontraindikacije, neželjena dejstva, interakcije, optimalan način propisivanja i primjene).
IV nedjelja, pred.	Farmakologija centralnog nervnog sistema I.
IV nedjelja, vježbe	Ljekovi koji djeluju na centralni nervni sistem I - izabrani primjeri sa kojima se farmaceuti najčešće srijeću u svakodnevnoj praksi (indikacije, kontraindikacije, neželjena dejstva, interakcije, optimalan način propisivanja i primjene).
V nedjelja, pred.	Farmakologija centralnog nervnog sistema II.
V nedjelja, vježbe	Ljekovi koji djeluju na centralni nervni sistem II - izabrani primjeri sa kojima se farmaceuti najčešće srijeću u svakodnevnoj praksi (indikacije, kontraindikacije, neželjena dejstva, interakcije, optimalan način propisivanja i primjene).
VI nedjelja, pred.	Farmakologija centralnog nervnog sistema III.
VI nedjelja, vježbe	Ljekovi koji djeluju na centralni nervni sistem III - izabrani primjeri sa kojima se farmaceuti najčešće srijeću u svakodnevnoj praksi (indikacije, kontraindikacije, neželjena dejstva, interakcije, optimalan način propisivanja i primjene).
VII nedjelja, pred.	Farmakologija kardiovaskularnog sistema I.
VII nedjelja, vježbe	Ljekovi koji djeluju na kardiovaskularni sistem I-izabrani primjeri sa kojima se farmaceuti najčešće srijeću u svakodnevnoj praksi (indikacije, kontraindikacije, neželjena dejstva, interakcije, optimalan način propisivanja i primjene).
VIII nedjelja, pred.	Farmakologija kardiovaskularnog sistema II.
VIII nedjelja, vježbe	Ljekovi koji djeluju na kardiovaskularni sistem II-izabrani primjeri sa kojima se farmaceuti najčešće srijeću u svakodnevnoj praksi (indikacije, kontraindikacije, neželjena dejstva, interakcije, optimalan način propisivanja i primjene).
IX nedjelja, pred.	Farmakologija kardiovaskularnog sistema III.
IX nedjelja, vježbe	Ljekovi koji djeluju na kardiovaskularni sistem III-izabrani primjeri sa kojima se farmaceuti najčešće srijeću u svakodnevnoj praksi (indikacije, kontraindikacije, neželjena dejstva, interakcije, optimalan način propisivanja i primjene).
X nedjelja, pred.	Farmakologija krvi.
X nedjelja, vježbe	Farmakologija krvi- izabrani primjeri sa kojima se farmaceuti najčešće srijeću u svakodnevnoj praksi (indikacije, kontraindikacije, neželjena dejstva, interakcije, optimalan način propisivanja i primjene).
XI nedjelja, pred.	Farmakologija endokrinog sistema I.
XI nedjelja, vježbe	Farmakologija endokrinog sistema I- izabrani primjeri sa kojima se farmaceuti najčešće srijeću u svakodnevnoj praksi (indikacije, kontraindikacije, neželjena dejstva, interakcije, optimalan način propisivanja i primjene).

XII nedjelja, pred.	Farmakologija endokrinog sistema II.
XII nedjelja, vježbe	Farmakologija endokrinog sistema II- izabrani primjeri sa kojima se farmaceuti najčešće srijeću u svakodnevnoj praksi (indikacije, kontraindikacije, neželjena dejstva, interakcije, optimalan način propisivanja i primjene).
XIII nedjelja, pred.	Farmakologija endokrinog sistema III.
XIII nedjelja, vježbe	Farmakologija endokrinog sistema III- izabrani primjeri sa kojima se farmaceuti najčešće srijeću u svakodnevnoj praksi (indikacije, kontraindikacije, neželjena dejstva, interakcije, optimalan način propisivanja i primjene).
XIV nedjelja, pred.	Farmakologija respiratornog trakta.
XIV nedjelja, vježbe	Farmakologija respiratornog trakta - izabrani primjeri sa kojima se farmaceuti najčešće srijeću u svakodnevnoj praksi (indikacije, kontraindikacije, neželjena dejstva, interakcije, optimalan način propisivanja i primjene).
XV nedjelja, pred.	Farmakologija digestivnog trakta.
XV nedjelja, vježbe	Farmakologija digestivnog trakta - izabrani primjeri sa kojima se farmaceuti najčešće srijeću u svakodnevnoj praksi (indikacije, kontraindikacije, neželjena dejstva, interakcije, optimalan način propisivanja i primjene).
Obaveze studenta u toku nastave	Prisustvo teorijskoj i praktičnoj nastavi, kao i svim oblicima provjere znanja je obavezno.
Konsultacije	Predmetni nastavnik i stručni saradnici održavaju konsultacije sa studentima jednom nedjeljno u terminu koji se definiše na početku studijske godine.
Opterećenje studenta u casovima	Nedjeljno: 4 kredita x 40/30 = 5 sati i 20 min. Struktura: 3 sata predavanja 1 sat vježbi 1 sat i 20 min. samostalni rad. U toku semestra: Nastava i završni ispit (5,20 h x 16 =85 sati i 20 min.). Neophodne pripreme prije početka semestra (upis, ovjera...) 2sata x 5,20=10 sati i 40 min. Ukupno opterećenje na predmetu: 4x30=120 sati Dopunski rad 24 h Struktura opterećenja 85 sati i 20 min+10 sati i 40 min. + 24 sata.
Literatura	1.Varagić V., Milošević M. Farmakologija, XXII izdanje. Elit medica, Beograd 2012. 2. Rang HP, Dale MM, Ritter JM, Moore PK. Farmakologija, osmo izdanje. Churchill Livingstone, 2015. 3. Duborija-Kovačević N i sar. Oblici lijekova sa recepturom, prvo izdanje (izabrana poglavlja). PRiSMA korporativne komunikacije, Podgorica, 2015. 4. Registar lijekova u Crnoj Gori 2017. Agencija za lijekove i medicinska sredstva, Podgorica, 2018.
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Prisustvo nastavi: 0-5 poena. Kolokvijum I: 0-20 poena. Kolokvijum II: 0-20 poena. Izrada i prezentacija seminarskog rada: 0-5 poena. Završni ispit se polaže pismeno (0-50 poena). Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativano sakupi min 50 poen.
Posebne naznake za predmet	
Napomena	Nema.
Ishodi učenja	1. Definiše i objasni mehanizme dejstva farmakoterapijskih grupa lijekova koje se izučavaju u okviru predmeta; 2.Opiše najvažnije farmakokinetičke karakteristike pojedinih grupa lijekova (resorpcija, raspodjela, metabolizam i izlučivanje) i uporedi; specifičnosti farmakokinetike pojedinih lijekova unutar grupa, koje su od značaja za njihovu primjenu; 3. Poveže indikacije i kontraindikacije za primjenu lijeka sa njegovim farmakološkim dejstvima; 4. Prepozna neželjena dejstva lijekova u svakodnevnoj farmaceutskoj praksi; 5. Predvidi i identifikuje klinički značajne interakcije lijekova i djeluje u cilju njihovog izbjegavanja; 6. Objasni pacijentu pravilan izbor OTC preparata i primjenu odgovarajućeg lijeka; 7. Analizira sadržaj ljekarskog recepta i identifikuje eventualne nepravilnosti (struktura recepta, izbor preparata, režim doziranja i sl.).