

Medicinski fakultet / Integrirani akademski studijski program Farmacija (2017) / KLINIČKA FARMACIJA

Uslovljenost drugim predmetima	Farmakoterapija I, II, Farmakokinetika
Ciljevi izučavanja predmeta	Usvajanje principa kliničke farmacije (racionalizacija terapije) u cilju poboljšanja efikasnosti, bezbjednosti, preciznosti i ekonomične upotrebe lijekova od strane pacijenata i društva.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Dr sci. med. Miloš Krivokapić
Metod nastave i savladanja gradiva	Interaktivna predavanja, praktična nastava (ulazno-izlazni test, radionice slučajeva - Workshop, prezentacije rješavanja slučajeva po temama).
I nedjelja, pred.	Uvod u kliničku farmaciju: definicija, istorijat, mjesto i uloga kliničkog farmaceuta
I nedjelja, vježbe	Uvod u kliničku farmaciju: razlike između kliničke farmacije i kliničke farmakologije
II nedjelja, pred.	Koncept zdravstvene zaštite: primarna, sekundarna i tercijarna
II nedjelja, vježbe	Greške u medikamentoznoj terapiji (medication errors); EBM
III nedjelja, pred.	Primijenjena farmakokinetika
III nedjelja, vježbe	Primjena nacionalnih vodiča za terapiju određenih bolesti
IV nedjelja, pred.	Razvoj novih lijekova i kliničko ispitivanje lijekova, klinički odit
IV nedjelja, vježbe	Farmakovigilanca; interakcije lijekova
V nedjelja, pred.	Farmacija zasnovana na dokazima (EBP, EBM), izvori informacija o lijekovima
V nedjelja, vježbe	Radionica kliničkih slučajeva
VI nedjelja, pred.	Analiza i tumačenje laboratorijskih rezultata
VI nedjelja, vježbe	Radionica kliničkih slučajeva
VII nedjelja, pred.	Slobodna nedjelja
VII nedjelja, vježbe	Slobodna nedjelja
VIII nedjelja, pred.	Kolokvijum I. Racionalna farmakoterapija (specifičnosti po grupama lijekova), komplijansa (adherence), I dio
VIII nedjelja, vježbe	Radionica kliničkih slučajeva
IX nedjelja, pred.	Racionalna farmakoterapija (specifičnosti po grupama lijekova), komplijansa (adherence), II dio
IX nedjelja, vježbe	Radionica kliničkih slučajeva
X nedjelja, pred.	Farmakoterapija posebnih starosnih grupa, posebnih fizioloških i patofizioloških stanja
X nedjelja, vježbe	Radionica kliničkih slučajeva
XI nedjelja, pred.	Interakcija lijekova i medicinska greška
XI nedjelja, vježbe	Radionica kliničkih slučajeva
XII nedjelja, pred.	Vještine komunikacije - savjetovanje pacijenata
XII nedjelja, vježbe	Radionica kliničkih slučajeva
XIII nedjelja, pred.	Režimi izdavanja lijekova; samomedikacija
XIII nedjelja, vježbe	Radionica kliničkih slučajeva
XIV nedjelja, pred.	Kolokvijum II. Farmakovigilanca - bezbjednost lijekova; falsifikovani lijekovi
XIV nedjelja, vježbe	Posjeta bolničkoj apoteci Kliničkog centra u Podgorici
XV nedjelja, pred.	Završni ispit
XV nedjelja, vježbe	Analiza i diskusija terapije/mogućih interakcija/moguće zamjene drugim lijekovima kod određenih pacijenata nakon posjete bolničke apoteke
Obaveze studenta u toku nastave	Prisustvo i aktivno učešće u 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	U semestru Nastava i završni ispit: $(10,66 \text{ sati}) \times 16 = 170,56 \text{ sati}$ Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): $(10,66 \text{ sati}) \times 2 = 21,32 \text{ sati}$ Ukupno opterećenje za predmet:

	8 x 30 = 240 sati Struktura opterećenja: 170,56 sati (nastava i završni ispit) + 21,32 sati (priprema) + 48 sati (dopunski rad)
Literatura	Walker R., Edwards C., urednici Klinička farmacija i terapija-prevod udžbenika Clinical Pharmacy and therapeutics, 2nd edition, Zagreb: Školska knjiga, 2004.; 2. Remington: Science and Practice of Pharmacy, Lippincott Williams and Wilkins, 20th edition (2000). 3. Cipolle RJ, Strand LM Morley PC. Pharmaceutical care practice, The Clinicians Guide 2nd edition, Mc Graw-Hill, New York 2004, 4. Goločorbin-Kon S., Mikov M. Odabrana poglavlja iz Kliničke farmacije, 2010.
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Prisustvo na predavanjima: (0-5 poena) Prisustvo i aktivnost na vježbama: (0-10 poena) Kolokvijum I, II: (0-10) + (0-10) poena Seminarski rad: (0-15 poena) Završni ispit: (0-50 poena). Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativano sakupi min 50 poena
Posebne naznake za predmet	Nema.
Napomena	Nema.
Ishodi učenja	1. Razumijevanje i primjena koncepta medicine i farmacije zasnovane na dokazima 2. Procjena izvora informacija o lijekovima 3. Primjena principa kliničke farmakokinetike u cilju sprovođenja racionalne farmakoterapije 4. Identifikacija, procjena i rješavanje problema koji su u vezi sa primjenom lijeka 5. Razumijevanje potrebe za individualnim pristupom pacijentu 6. Poznavanje lijeka i savjetovanje pacijenata o primjeni 7. Informisanje zdravstvenih stručnjaka i pacijenata o racionalnoj farmakoterapiji i promociji zdravlja 8. Procjena, predlaganje i modifikacija terapije u cilju obezbjeđenja efikasne, bezbjedne i ekonomski opravdane farmakoterapije.