

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

FARMAKOTERAPIJA I

Uslovljenost drugim predmetima	Farmakologija I, II
Ciljevi izučavanja predmeta	Usvajanje aktuelnih teorijskih i praktičnih stručnih znanja iz kliničke medicine, kao i osposobljavanje studenata da stečena znanja primijene u profesionalnom i naučno-istraživačkom radu. Značajan je razvoj kritičkog mišljenja i sprovođenja dijagnostičkih i terapijskih procedura, kao i razvoj sposobnosti za timski rad.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Doc. dr Snežana Mugoša (nastavnik)
Metod nastave i savladanja gradiva	Interaktivna predavanja, praktična nastava, seminari, kolokvijum.
I nedjelja, pred.	Pulmologija - Klinička simptomatologija plućnih oboljenja, dijagnostičke metode u pulmologiji, farmakoterapija pulmoloških oboljenja (astma, HOBP, respiratorne infekcije)
I nedjelja, vježbe	Farmaceutska anamneza. Uloga farmaceuta u liječenju plućnih oboljenja (anamneza, pristup pacijentu, racionalna farmakoterapija, prikazi slučajeva).
II nedjelja, pred.	Gastroenterologija - Funkcijska i organska oboljenja gastrointestinalnog trakta, simptomatologija, dijagnostika i terapija (dispepsija, ulkus, GERB)
II nedjelja, vježbe	Uloga farmaceuta u liječenju gastroenteroloških oboljenja (anamneza, pristup pacijentu, racionalna farmakoterapija, prikazi slučajeva)
III nedjelja, pred.	Farmakoterapija emeze, opstipacije i dijareje.
III nedjelja, vježbe	Uloga farmaceuta u liječenju emeze, opstipacije i dijareje (anamneza, pristup pacijentu, racionalna farmakoterapija, prikazi slučajeva).
IV nedjelja, pred.	Kardiologija - Hipertenzija. Angina pectoris. Akutni koronarni sindrom
IV nedjelja, vježbe	Uloga farmaceuta u liječenju kardioloških oboljenja (anamneza, pristup pacijentu, racionalna farmakoterapija, prikazi slučajeva).
V nedjelja, pred.	Srčana insuficijencija. Aritmije.
V nedjelja, vježbe	Uloga farmaceuta u liječenju srčane insuficijencije i aritmija (anamneza, pristup pacijentu, racionalna farmakoterapija, prikazi slučajeva).
VI nedjelja, pred.	Poremećaji imunološkog sistema. Transplantaciona imunologija i klinički aspekti.
VI nedjelja, vježbe	Uloga farmaceuta u transplatacionoj imunologiji i liječenju poremećaja imunološkog sistema (anamneza, pristup pacijentu, racionalna farmakoterapija, prikazi slučajeva).
VII nedjelja, pred.	Uvod u diabetes mellitus - Etiopatogeneza, razvojni stadijumi i klinička slika dijabetes melitusa tip 1 i tip 2.
VII nedjelja, vježbe	Uloga farmaceuta u liječenju dijabetes melitusa tip 2 (anamneza, pristup pacijentu, racionalna farmakoterapija, prikazi slučajeva).
VIII nedjelja, pred.	Farmakoterapija diabetes mellitusa tip 1. Vrste insulina i njihovo doziranje. Farmakoterapija komplikacija diabetes mellitusa.
VIII nedjelja, vježbe	Uloga farmaceuta u liječenju dijabetes mellitusa tip 1 (anamneza, pristup pacijentu, racionalna farmakoterapija, prikazi slučajeva).
IX nedjelja, pred.	Endokrinologija - Endokrine bolesti hipotalamusa, hipofize, štitaste žlijezde, feohromocitom.
IX nedjelja, vježbe	Uloga farmaceuta u liječenju endokrinoloških oboljenja (anamneza, pristup pacijentu, racionalna farmakoterapija, prikazi slučajeva).
X nedjelja, pred.	Liječenje bolesti paratireodnih žlijezda i gonada.
X nedjelja, vježbe	Uloga farmaceuta u liječenju oboljenja paratireoidnih žlijezda i gonada (anamneza, pristup pacijentu, racionalna farmakoterapija, prikazi slučajeva).
XI nedjelja, pred.	Hormonski kontraceptivi i hormonska supstituciona terapija.
XI nedjelja, vježbe	Hormonski kontraceptivi (kombinovani kontraceptivi; monokomponentni kontraceptivi; indikacije; režimi doziranja; bezbjednost primjene; kontraindikacije) Hormonska supstituciona terapija (prednosti i nedostaci; kontraindikacije)
XII nedjelja, pred.	Nefrologija - Klinički sindromi i klasifikacija glomerulopatija. Pielonefritis. Nefrotski sindrom. Bubrežna insuficijencija. Nefrotilizaza.
XII nedjelja, vježbe	Uloga farmaceuta u liječenju nefroloških oboljenja (anamneza, pristup pacijentu, racionalna farmakoterapija, prikazi slučajeva).

XIII nedjelja, pred.	Hematologija - Anemije. Antiagregacioni lekovi, antikoagulansi, fibrinolitici. Terapija tromboembolijskih poremećaja.
XIII nedjelja, vježbe	Uloga farmaceuta u liječenju hematoloških oboljenja (anamneza, pristup pacijentu, racionalna farmakoterapija, prikazi slučajeva).
XIV nedjelja, pred.	Farmakoterapija hiperlipidemija i dislipidemija.
XIV nedjelja, vježbe	Uloga farmaceuta u liječenju hiperlipidemija i dislipidemija (anamneza, pristup pacijentu, racionalna farmakoterapija, prikazi slučajeva).
XV nedjelja, pred.	Onkologija - Farmakoterapijski protokori u liječenju najčešćih malignih oboljenja.
XV nedjelja, vježbe	Pristup pacijentu sa malignim oboljenjem. Uloga farmaceuta u liječenju malignih oboljenja (anamneza, racionalna farmakoterapija, prikazi slučajeva).
Obaveze studenta u toku nastave	Prisustvo i aktivno ucesce 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	Nastava i završni ispit: $5.3 \times 16 = 84.8$ h Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) $2 \times 5.3 = 10.6$ Ukupno opterećenje za predmet $4 \times 30 = 120$ h Dopunski rad 24.6h Struktura opterećenja: $84.8 + 10.6 + 24.6 = 120$ h
Literatura	Nenad Ugrešić, Radica Stepanović-Petrović, Miroslav Savić. Farmakoterapija za farmaceute, Farmaceutski fakultet Beograd, 2021. Igor Francetić. Farmakoterapijski priručnik, Medicinska naklada Zagreb, 2011. Tomislav Kažić. Klinička farmakologija. Farmakoterapija. Integra, 2011.
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Prisustvo nastavi: 0-5 poena. Kolokvijum I: 0-40 poena. Izrada i prezentacija seminarskog rada: 0-5 poena. Završni ispit se polaže usmeno (0-50 poena). Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativano sakupi min 50 poena.
Posebne naznake za predmet	Nema.
Napomena	Nema.
Ishodi učenja	1. Razumije osnovne principe racionalne farmakoterapije; 2. Razumije i razlikuje patofiziologiju, kliničku sliku, klinički tok, prognozu, farmakološki i nefarmakološki tretman različitih oboljenja; 3. Uporedi odnos terapijska efikasnost/potencijal izazivanja štete pojedinih lijekova namijenjenih za isto oboljenje; 4. Objasni upotrebu, korist i rizike od primjene lijeka.