

Универзитет у Нишу Медицински факултет	СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ДОКТОРСКИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА - МЕДИЦИНСКЕ НАУКЕ АКРЕДИТАЦИЈА 2018	
Назив предмета: Истраживања у клиничкој фармакологији		
Руководилац предмета: Проф. др Валентина Николић		
Наставници: Проф. др Радмила Величковић-Радовановић		
Статус предмета:	Изборни	
Семестар : трећи, четврти	Година студија: друга	
Број ЕСПБ: 8	Шифра предмета: ДАСИБ11	
Циљ предмета:		
Упознавање студената са најсавременијим сазнањима из области клиничке фармакологије и рационалне фармакотерапије, као и принципима спровођења клиничких испитивања лекова и других истраживања у клиничкој фармакологији.		
Исход предмета: (знања, вештине, ставови)		
Стицање знања неопходних за планирање и извођење истраживања у клиничкој фармакологији: рационална примена лекова у клиничкој пракси, индивидуализација у фармакотерапији, праћење нежељених дејстава и интеракција лекова, избор одговарајућег дозног режима, као и овладавање вештинама претраживања релевантних фармаколошких база података и употребе фармакотерапијских водича.		
Број часова активне наставе:		
Предавања: 30	Студијски истраживачки рад: 80	
Садржај предмета		
Активна настава:		
1. Предавања		
1.	Увод у клиничку фармакологију. Претклиничка и клиничка испитивања лекова.	
2.	Основи клиничке фармакокинетице.	
3.	Нежељени ефекти и интеракције лекова.	
4.	Фармакогенетика, фармакоепидемиологија, фармакоэкономија.	
5.	Фармакотерапија менталних поремећаја.	
6.	Фармакотерапија анксиозних стања.	
7.	Фармакотерапија неуролошких болести.	
8.	Фармакотерапија бола.	
9.	Лекови у лечењу хроничне конгстивне срчане инсуфицијенције.	
10.	Лекови у лечењу ангине пекторис.	
11.	Лекови у терапији артеријске хипертензије.	
12.	Клиничка примена антикоагулатних и антиагрегационих лекова.	
13.	Фармакотерапија бронхијалне астме.	
14.	Фармакотерапија дијабетес мелитуса.	
15.	Антимикробни лекови: принципи рационалне терапије.	
2. Студијски истраживачки рад		
1.	Клиничка фармакокинетика, фармаковигиланса, фармакоепидемиологија, фармакоэкономија, планирање истраживања у клиничкој фармакологији.	
2.	Клиничка испитивања лекова у неуропсихијатрији.	
3.	Клиничка испитивања лекова у кардиологији	
4.	Клиничка испитивања лекова у терапији ендокриних болести.	
5.	Клиничка испитивања лекова лекова у гинекологији и акушерству.	
6.	Клиничка испитивања лекова у обољењима дигестивног, хепатобилијарног и уринарног тракта.	
7.	Клиничка испитивања антибиотика и других антимикробних лекова.	
8.	Клиничка истраживања лекова у ургентним стањима.	
Препоручена литература:		
<ol style="list-style-type: none"> Varagić MV, Milošević PM: Farmakologija. Elit Medica. Beograd. 2005 Schwinghammer TL: Pharmacotherapy Casebook, A Patient-Focused Approach, 6th ed. Mc Graw-Hill. 2005. Rang HP, Dale MM, Ritter JM, Moore PK: Farmakologija. V izdanje. Data Status, Nauka. Beograd. 2005. Koda-Kimble MA, Young LY, Kradjan WA, Guglielmo BJ, Alldredge BK, Corelli RL: Applied Therapeutics, The Clinical Use of Drugs, 8th ed. Lippincott Williams & Wilkins. 2005. Brunton LL, Lazo JS, Parker KL: Googman & Gilman's The Pharmacological Basis Of 		

Therapeutics. 11th ed. McGraw Hill. 2006.

6. Burton ME, Shaw LM, Schentag JJ, Evans WE: Applied Pharmacokinetics & Pharmacodynamics. 4th ed. Lippincott Williams & Wilkins. 2006.
7. Benett PN, Brown MJ: Clinical pharmacology. 10th ed. Churchill Livingstone Elsevier. 2008.
8. Wells BG, Dipiro JZ, Schwinghammer TL, Dipiro CV. Pharmacotherapy handbook. 7th ed. McGraw Hill. 2009.

Методе извођења наставе:

Оцена знања: (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе

- Активност на предавањима:
- Учешће у истраживачком раду у лабораторији:
- Семинарски радови:
- Тестови:

Завршни испит

- Писмени испит / Усмени испит: до 70 поена

Критеријум оцењивања за коначну оцену на испиту

Успех студента изражава се оценама и то:

- Оцена 10 (изузетан) за остварених 91-100 поена
- Оцена 9 (одличан) за остварених 81-90 поена
- Оцена 8 (врло добар) за остварених 71-80 поена
- Оцена 7 (добар) за остварених 61-70 поена
- Оцена 6 (довољан) за остварених 51-60 поена
- Оцена 5 (није положио) за остварених 0-50 поена