

Универзитет у Нишу Медицински факултет	СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ДОКТОРСКИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА -ФАРМАЦЕУТСКЕ НАУКЕ АКРЕДИТАЦИЈА 2018	
Назив предмета: Истраживања у клиничкој фармацији		
Руководилац предмета: Проф. др Радмила Величковић Радовановић		
Наставници: Проф. др Александра Цатић-Ђорђевић		
Статус предмета:	Изборни	
Семестар : трећи, четврти	Година студија: друга	
Број ЕСПБ: 8	Шифра предмета: ДАСИФ17	
Циљ предмета:		
Упознавање са основним методама и врстама истраживања у клиничкој фармацији. Стицање знања о принципима добре клиничке праксе у клиничким истраживањима. Савладавање концепта медицине/фармације засноване на доказима и критичка процена клиничких студија и извора информација о лековима.		
Исход предмета		
Знања која ће студент стећи:		
Студент се оспособљава да: <ul style="list-style-type: none"> ▪ самостално креира протокол клиничког истраживања ▪ познаје врсте и методологију истраживања у клиничкој фармацији ▪ процени/ израчуна фармакокинетичке параметре у оквиру клиничке праксе ▪ процени/ израчуна фармакоекономске параметре ▪ познаје факторе који утичу на биас у клиничким истраживањима ▪ познаје начине спровођења фармакокинетичких, фармакоепидемиолошких и фармакоекономских студија ▪ критички процењује клиничка истраживања у фармацији ▪ познаје и примењује принципе добре клиничке праксе 		
Број часова активне наставе:60		
Предавања: 30	Студијски истраживачки рад: 80	
Садржај предмета		
Активна настава:		
1. Предавања		
Основна методологија истраживачког рада у клиничкој фармацији		
Добра клиничка пракса		
Креирање терапијских протокола помоћу фармакокинетичких параметара		
фармакокинетичке анализе		
Истраживање нежељених дејстава и интеракција лекова		
Безбедност лекова, управљање ризиком, фармаковигиланца		
Дизајн истраживања у клиничкој фармацији		
2. Студијски истраживачки рад		
Израда протокола клиничког истраживања		
Фармакокинетичка анализа и израчунавање фармакокинетичких параметара		
Критичка евалуација клиничког истраживања		
Клиничко истраживање		
Семинарски рад		
Препоручена литература:		
1. Покрајац М, Фармакокинетика, 3. Издање, Биограф, Београд, 2007		
2. Простран М и сар., Фармацеутска медицина. Хемофарм. Вршац, 2009		
3. Di Piro J. Concepts in Clinical Pharmacokinetics, 4 th ed. Hal Polard, 2008.		
4. Радмила Величковић-Радовановић, Александра Цатић-Ђорђевић, ИванаДамњановић, НиколаСтефановић. Приручник из фармакокинетике. Уредник: Радмила Величковић-Радовановић, Медицински факултет Ниш, Ниш, 2015.		
5. Слободан Јанковић. Дизајн истраживања. Интерпринт Крагујевац.2016.		
6. DiPiro, JT et al., Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach, 6th edition, 2005.		
7. Walker R, Whittlesea C, eds. Clinical Pharmacy and Therapeutics, 4rd edition, Edinburgh: Churchill		

Livingstone, 2007.

Методе извођења наставе:

- теоријска настава
- практична настава
- клиничко истраживање
- семинар
- консултације

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе

- Присуство и активност на теоријској настави: до 10 поена
- Присуство и активност на практичној настави: до 20 поена
- Семинар: до 30 поена

Завршни испит

- Писмени испит: 20
- Усмени испит: 50

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