
		УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ Медицински факултет					
		Студијски програм: медицина					
		Интегрисане академске студије		IV година студија			
Пун назив предмета		КЛИНИЧКА ФАРМАКОКИНЕТИКА И РАЦИОНАЛНА ФАРМАКОТЕРАПИЈА					
Катедра		Катедра за Фармакологију, Медицински факултет Фоча					
Шифра предмета			Статус предмета		Семестар		ECTS
МЕ-04-2-043-8			изборни		VIII		1
Наставник/ -ци		Проф. др Драгана Соколовић, ванредни професор; проф. др Драгана Дракул, ванредни професор					
Сарадник/ -ци							
Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)			Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)			Коефицијент студентског оптерећења S₀¹	
П	В	СП	П	В	СП	S₀	
1	0	0	1*15*1	0*15*1	0*15*1	1	
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 1*15 + 0*15 + 0*15 = 15			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 1*15*1 + 0*15*1 + 0*15*1 = 15				
Укупно оптерећењепредмета (наставно + студентско): 15 + 15 = 30 сати семестрално							
Исходи учења		Предавања: 1. Студент ће бити оспособљен за разумјевање варијабилности терапијског одговора као посљедице фармакокинетичке варијабилности и примјену принципа клиничке фармакокинетике у тумачењу и индивидуализацији режима дозирања. 2. Препознавање варијабилности терапијског одговора као посљедице фармакокинетичке варијабилности и примјена принципа клиничке фармакокинетике у тумачењу измјерених вриједности у плазми пацијента. 3. Савладавањем овог предмета студент стиче основна знања о примјени клиничко-фармаколошких принципа у терапији, праћењу, регистрацији и тумачењу нежељених ефеката лијекова; 4. Студенти у оквиру у овог изборног предмета научити о специфичностима лијечења неких болести и ургентних стања.					
Условљеност							
Наставне методе		Предавања, вјежбе, семинари и колоквијуми					
Садржај предмета по седмицама		Предавања: 1. Задаци клиничке фармакокинетике, фармакокинетички модели, фармакокинетичке интеракције и њихов значај у пракси; 2. Начини прилагођавања режима дозирања лијекова, индивидуализација терапије и праћење терапијског ефекта лијека на основу фармакокинетичких параметара; 3. Клинички значај модулације биотрансформације и елиминације лијекова; 4. Значај фармацеутских формулација за терапијски ефекат лијека, варијабилност терапијског одговора као последица фармакокинетичке варијабилности лијека. 5. Клиничка фармакокинетика у пацијената са инсуфицијенцијом бубрега и јетре; 6. Клиничка фармакокинетика у гојазних и геријатријских пацијената; 7. Клиничка фармакокинетика у жена, трудница, дојиља и педијатријских пацијената. 8. Принципи рационалне фармакотерапије на основу клиничких доказа; 9. Фармакоекономски принципи у одлучивању о рационалној терапији; концепт идентификације и рјешавања проблема у вези са примјеном лијека, праћења и евалуације терапије у циљу обезбјеђења жељених исхода лијечења; 10. Биљни лијекови са психотропним дејством, мјере опреза, интеракције са лијековима и храном 11. Клиничко испитивање аналгетика и принципи лијечења бола; 12. Клинички значајне интеракције антиепилептика и других лијекова у циљу избјегавања њихових нежељених ефеката; 13. Антипаркинсонизи у терапији поремећаја покрета, могућности лијечења Алцхајмерове болести; 14. Регулација поремећаја метаболизма калцијума и шећера и евалуација терапије у циљу обезбјеђења жељених исхода код пацијента; 15. Садшњост и будућност примјене токолитика.					

¹Коефицијент студентског оптерећења S_o се рачуна на сљедећи начин:

а) за студијске програме који не иду на лиценцирање: $S_o = (\text{укупно оптерећење у семестру за све предмете } 900 \text{ h} - \text{укупно наставно оптерећење П+В у семестру за све предмете } \text{h}) / \text{укупно наставно оптерећење П+В у семестру за све предмете } \text{h} = \text{.}$ Погледати садржај обрасца и објашњење.

б) за студијске програме који иду на лиценцирање потребно је користити садржај обрасца и објашњење.

Обавезна литература				
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)	
Францетић И, Витезић Д	Основи клиничке фармакологије, II издање, Загреб: Медицинска наклада	2014.		
Katzung BG	Katzung's Basic & Clinical Pharmacology , Lange, 16 th edition	2023.		
Ракановић-Тодић М	Рационална примјена лијекова у изабраним индикацијама са практикумом, Медицински факултет, Универзитет у Сарајеву	2016.		
Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање	Врста евалуације рада студента		Бодови	Проценат
	Предиспитне обавезе			
	присуство предавањима/ вјежбама		20	20%
	семинарски рад		30	30%
	Завршни испит			
	завршни испит (тест/усмени/ писмени		50	50%
	УКУПНО		100	100 %
Датум овјере	03.11.2016.год; 15.09.2020. год; 17.06.2024.год.			

* користећи опцију инсерт мод унијети онолико редова колико је потребно