

Студијски програм/студијски програми: Интегрисане академске студије фармације			
Врста и ниво студија: интегрисане академске студије			
Назив предмета: КЛИНИЧКА ФАРМАЦИЈА (ФIV-КФАР)			
Наставник: Божана С. Николић, Наташа П. Милошевић, Коста Ј. Поповић, Зденко С. Томић, Александар Ј. Рашковић, Исидора Н. Самојлик, Олга Ј. Хорват, Небојша П. Стилиновић, Саша Н. Вукмировић, Борис Т. Милијашевић, Весна М. Мијатовић Јовин, Маја П. Ђанић			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: Фармакокинетика (за полагање испита)			
Циљ предмета Усвајање принципа рационалне фармакотерапије и њихова примена у савременој медицинској и фармацеутској пракси.			
Исход предмета После положеног испита од студента се очекује да примени концепт медицине/фармације засноване на доказима, критички процени изворе информација о лековима, примени принципе клиничке фармакокинетике у циљу спровођења рационалне фармакотерапије, идентификује, процени и реши проблеме везане за примену лека, примени индивидуални приступ пацијенту, комуницира са здравственим стручњацима и пацијентима о рационалној фармакотерапији и промоцији здравља. По окончању курса, од студента се очекује да буде способан да имплементира, прати, евалуира и, када је потребно, предложи модификацију терапије у циљу обезбеђивања рационалне фармакотерапије.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Циљ и значај клиничке фармације 2. Интерпретација резултата лабораторијских анализа 3. Парентерална и ентерална исхрана 4. Развој нових лекова и клиничко испитивања лекова 5. Извори информација о лековима 6. Фармација заснована на доказима (ЕВР, ЕВМ) 7. Клинички одит 8. Терапијски мониторинг лекова 9. Индивидуализација фармакотерапије 10. Комплијанса (adherence) 11. Безбедност лекова - фармаковигиланца. 12. Фармакоекономски аспекти рационалне фармакотерапије. 13. Рационална фармакотерапија (специфичности по групама лекова) 14. Специфичности фармакотерапије посебних добних група 15. Специфичности фармакотерапије посебних физиолошких и патофизиолошких стања <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вештине комуникације 2. Рационална фармакотерапија (специфичности по групама лекова и патофизиолошким стањима) 3. Специфичности фармакотерапије у старих болесника, деце, болесника са реналном и хепатичком инсуфицијенцијом, трудница, дојиља 4. Организација и спровођење клиничког одита 5. Идентификовање, мерење и поређење трошкова и користи терапијских програма 6. Коришћење независних информација о лековима 7. Критичка анализа клиничких студија, мета-анализа и систематских прегледа 			
Литература <i>Обавезна</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Walker R, Edwards C. Клиничка фармација и терапија. Школска књига Загреб, 2004. 2. Ковачевић СВ, Миљковић Б. Клиничка фармација у теорији и пракси. Универзитет у Београду, Фармацеутски факултет, 2021. 3. Whittlesea C, Hodson K. Clinical Pharmacy and Therapeutics, 6th edition. Elsevier Science, 2018. <i>Допунска</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поповић Ј. Математички принципи у фармакокинезици, компартманској анализи и биофармацији. Медицински факултет, Нови Сад, 1999. 2. Поповић Ј. Математички принципи у фармакокинезици, компартманској анализи и биофармацији II део, Медицински факултет, Нови Сад, 2004. 3. Поповић Ј. (ур). Нова интердисциплинарна остварења и унапређење клиничке праксе и здравља. Монографије научних скупова Академије медицинских наука Српског лекарског друштва Београд; ;3(1):2012. 			
Број часова активне наставе			Остали часови:
Предавања: 45	Вежбе: 30	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	

Методe извођења наставe

Предавања, интерактивна предавања, коришћење интернета, е-учење, практична настава, радионице, учење засновано на рачунским проблемима, анализа случајева из праксе, учење у истраживачким и развојним пројектима

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	70
практична настава	присуство: 5 активност: 15	усмени испит	
колоквијум-и		
семинар-и			