

Студијски програм/студијски програми : ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ ФАРМАЦИЈЕ			
Врста и ниво студија: Интегрисане академске студије фармације, други ниво студија			
Назив предмета: Фармакоэкономија			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: уписана пета година, девети семестар интегрисаних академских студија фармације			
Циљ предмета: Оспособљавање студената за самостално дизајнирање и извођење фармакокономских истраживања, обраду резултата и њихово тумачење, као и за примену принципа фармакокономије у клиничкој пракси.			
Исход предмета			
Знања која ће студенти стећи после савладавања програма: Типови фармакокономских студија; моделирање у фармакокономији; процена валидности и клиничке значајности фармакокономских студија; принципи фармакокономије; дизајнирање фармакокономских студија.			
Вештине које ће стећи студенти после савладавања програма: Процена фармакокономске оправданости терапијске стратегије; прикупљање података о трошковима и исходима лечења пацијената; информисање болесника и добијање писаног пристанка за учешће у фармакокономској студији; дизајнирање и спровођење фармакокономских студија; статистичка обрада резултата сопствених истраживања и њихово тумачење.			
Ставови које ће стећи студенти после савладавања програма: Рационалан приступ употреби лекова; максималан опрез при примени лекова; одговорно понашање према друштвеној заједници; свест о ограничениости сопственог знања о лековима; мислити на будућност.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава:</i>			
Увод у фармакокономију; врсте трошкова и исхода у фармакокономији; анализа минимизације трошкова (Cost minimization analysis); фармакокономска анализа трошкови/ефекат (cost/effectiveness); фармакокономска студија односа трошкови/корисност (cost/utility); године живота прилагођене за квалитет: израчунавање и употреба; фармакокономска студија односа трошкови/добит (cost/benefit); моделирање у фармакокономији, примена Марковљевог модела; испитивање валидности и клиничког значаја фармакокономских студија.			
<i>Практична настава:</i>			
Идентификација клиничких проблема из праксе који захтевају фармакокономски приступ; могуће перспективе фармакокономских анализа, временски хоризонти фармакокономских анализа; практични примери студија минимизације трошкова; инкрементални однос трошкови/ефекат (incremental cost/effectiveness ratio). Нето добит (net benefit); генеричке скале за мерење квалитета живота (СФ-16 и друге), специфичне скале за мерење квалитета живота код малигних болести; утицај воље за плаћањем (willingness to pay) на однос трошкови/корисност и нето добит.; анализа примера студија трошкови/ефекат и трошкови/корисност; анализа сензитивности: врсте и значај, примери анализе сензитивности конкретних студија; практична примена Treeage софтвера за израду Марковљевог модела; Практична израда фармакокономске студије.			
Литература			
<ul style="list-style-type: none"> • Простран Милица, Фармакоэкономија у психијатрији, Београд: Медицински факултет, 2006. • Malek M. Decision analysis and quality control. The Pharmaceutical Journal 1997; 258: 99-102. • Walley T, Haycox A. Pharmacoeconomics: basic concepts and terminology. Br J Clin Pharmacol 1997; 43: 343-8. • Malek M. Pharmacoeconomics: introduction. The Pharmaceutical Journal 1996; 256: 759-62. • Malek M. Pharmacoeconomics: measuring quality of life impacts. The Pharmaceutical Journal 1997; 258: 22-4. • Haycox A, Walley T. Pharmacoeconomics: evaluating the evaluators. Br J Clin Pharmacol 1997; 43: 451-6. • Spiegelhalter DJ, Best NG. Bayesian approaches to multiple sources of evidence and uncertainty in complex cost-effectiveness modelling. MRC Biostatistics Unit, Institute of Public Health, Robinson Way, Cambridge CB2 2SR, UK. 			
Број часова активне наставе: 45			Самостални рад студента: 90
Предавања:15	Вежбе:15	Други облици наставе:0	
Студијски истраживачки рад:30			
Методе извођења наставе: предавања, семинари, проблем-оријентисана настава, вежбе			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	До 70
практична настава	До 10	усмени испит	
колоквијум-и		
семинар-и	До 20		