



Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми: Фармакокинетика и биоеквиваленција лекова			
Врста и ниво студија: Специјалистичке академске студије			
Назив предмета: Одабрана поглавља из клиничке фармакокинетике			
Наставник: Добрић Љ. Силва, Драгојевић-Симић М. Викторија, Килибарда Ж. Весна, Максић М. Ђоко, Јовановић В. Драган, Тарабар К. Дино, Јовић Ж. Јасна, Додер Б. Радоје, Златковић Б. Милица, Пилчевић Ђ. Дејан, Рабреновић С. Виолета, Мијушковић М. Мирјана, Петровић Д. Мирјана, Манојловић С. Небојша, Рогановић Б. Бранка, Ковачевић М. Александра			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 20			
Услов: Уписане академске специјалистичке студије			
Циљ предмета Упознавање студента са процесима који одређују судбину лека у организму након његовог уноса различитим путевима, начином анализе добијених фармакокинетичких података и тумачењем најважнијих фармакокинетичких параметара.			
Исход предмета После положеног испита од студента се очекује да познаје фармакокинетичко понашање (судбину) лека у организму и факторе који на то утичу, изабере и примени адекватан модел у обради добијених фармакокинетичких података, као и да растумачи добијене резултате и процени њихов клинички значај.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Путеви уласка лека у организам и процеси којима он тамо подлеже (апсорпција, расподела, метаболизам, излучивање); Фармакокинетичка обрада квантитативних података о концентрацијама лека у биолошком материјалу (крв, урин); Израчунавање и тумачење најважнијих фармакокинетичких параметара (фармакокинетички модели и непросторна анализа); Апсолутна и релативна биолошка расположивост лекова; Појам биолошке и терапијске еквивалентности лекова; Иноваторски и генерички лековити препарати. <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе</i> Методологија квалитативног и квантитативног одређивања садржаја лекова у биолошком материјалу; Израчунавање најзначајнијих фармакокинетичких параметара применом доступних софтверских пакета; Анализа клиничке применљивости добијених резултата.			
Литература 1. Покрајац, М. <i>Фармакокинетика</i> , 3. издање. Београд: Бирограф, 2007. 2. Покрајац, М. <i>Фармакокинетика-Приручник за практичну наставу</i> , 2. издање. Београд: Графолик, 2001. 3. Birkett, B. <i>Pharmacokinetics Made Easy</i> . Sidney: McGraw-Hill Company Australia, 2002.			
Број часова активне наставе: 240			Остали часови
Предавања: 60	Вежбе: 60	Други облици наставе: 120	
Студијски истраживачки рад:			
Методе извођења наставе: Настава се изводи кроз предавања, практичне вежбе, консултације и семинаре.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
активност у току предавања	5	писмени испит	20
практична настава	10	усмени испит	35



МИНИСТАРСТВО ОДБРАНЕ
УНИВЕРЗИТЕТ ОДБРАНЕ У БЕОГРАДУ
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ ВОЈНОМЕДИЦИНСКЕ АКАДЕМИЈЕ
Студијски програм - интегрисане академске студије медицине



колоквијум-и	15		
семинар-и	15		