



Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми: Фармакокинетика и биоеквиваленција лекова			
Врста и ниво студија: Специјалистичке академске студије			
Назив предмета: Биорасположивост специфичних формулација лекова			
Наставник: Антуновић М. Мирјана , Тоскић-Радојичић Д. Марија , Јовановић Ј. Душан			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: Уписане академске специјалистичке студије			
<p>Циљ предмета Стицање одговарајућих знања у вези са специфичним захтевима испитивања упоредне биолошке расположивости и биоеквивалентности лековитих препарата који имају измењену брзину отпуштања активне материје или оних чији се системски ефекат остварује локалним наношењем на кожу.</p>			
<p>Исход предмета Познавање методологије за процену биоеквивалентности лекова чије фармакокинетичко понашање није уобичајено.</p>			
<p>Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Лековите супстанције и ексципијенси; Фактори који утичу на процес ослобађања и брзину ресорпције лековитих супстанција; Савремени фармацеутски облици лекова (формулације са контролисаним и модификованим ослобађањем лековите супстанције, трансдермални терапијски системи); Основни принципи испитивања биоеквивалентности код лекова са неуобичајеним путем примене или специфичним фармакокинетичким понашањем; Међународне одредбе, ставови и препоруке.</p> <p><i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе</i> Израда плана испитивања биолошке расположивости и биоеквивалентности лекова са неуобичајеним путем примене или специфичним фармакокинетичким понашањем; израчунавање релевантних фармакокинетичких параметара; Разрада међународних одредаба, ставова и препорука брзине ресорпције лековитих супстанција.</p>			
<p>Литература</p> <ol style="list-style-type: none"> Ђурић, З. <i>Фармацеутска технологија са биофармацијом</i>, 1. део. Земун: Нијанса, 2005. Ђурић, З, Паројчић, Ј. <i>Практикум из биофармације</i>. Земун: Нијанса, 2004. Chow S-C, Liu J-P, уредници. <i>Design and Analysis of Bioavailability and Bioequivalence Studies</i>. New York: Marcel Dekker, 2000. 			
Број часова активне наставе: 60			Остали часови
Предавања: 30	Вежбе: 15	Други облици наставе: семинари 15	
Студијски истраживачки рад:			
<p>Методе извођења наставе Настава се изводи кроз предавања, практичне вежбе и рад у малој групи (учење засновано на проблемима).</p>			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
активност у току предавања	10	писмени испит	25
практична настава	15	усмени испт	25
колоквијум-и	10		
семинар-и	15		