



Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм: Интегрисане академске студије за доктора медицине				
Врста и ниво студија: Интегрисане академске студије				
Назив предмета: Имунолошке основе трансплантације				
Наставник: Војводић В. Данило, Вучевић Б. Драгана				
Статус предмета: изборни				
Број ЕСПБ: 3				
Услов: студент мора да буде уписан у девети семестар студија				
Циљ предмета је да омогућити студенту да науче основе трансплантације ткива и органа као облика лечења.				
Исход предмета По завршетку наставе из предмета Имунолошке основе трансплантације од студента се очекује да стекне основна знања и вештине да: објасни специфично препознавање сопствених алоантигена, да опише молекуле и гене укључене у механизме специфичног препознавања алоантигена у физиолошким условима; опише процесе активације ефекторских лимфоцита у организму домаћина у условима уноса трансплантираног ткива; објасни и разликује основне облике реакција одбацивања трансплантираних ткива и органа; објасни савремене дијагностичке поступке утврђивања подобности потенцијалних даваоца; објасни поступке превенције и третмана одбацивања алогофта; објасни основне механизме дејства савремених имunosупресивних терапеутика; објасни савремене методе којима се умањује имуногеност трансплантата и донор специфична толеранција.				
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Молекуларни основи препознавања алоантигена; активација алореактивних Т лимфоцита и одбацивање алогофта; ефекторски механизми одбацивања: хиперакутно одбацивање; акутно одбацивање; основи хроничног одбацивања трансплантираних ткива и органа; савремене дијагностичке процедуре утврђивања подобности потенцијалних даваоца; превенција и третман одбацивања алогофта. <i>Практична настава Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> одређивање концентрације имunosупресивних терапеутика; одређивање функције лимфоцита после ин витро имunosупресије; пролиферација лимфоцита на алоантигене и мешана култура лимфоцита; ХЛА типизација; савремена имunosупресија у трансплантацији; Активација лимфоцита; Продукција цитокина.				
Литература Abul K. Abbas, Andrew H. Lichtman: Основна имунологија; друго обновљено издање, data status, Београд, 2007. Male, D, Ivan Roitt, Immunology, Philadelphia: Mosby, Elsevier, 2006.				
Број часова активне наставе 45				Остали часови
Предавања	Вежбе:	Други облици наставе	Студијски истраживачки рад:	
30	15			
Методe извођења наставе Настава се изводи у форми предавања и вежби.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
активност у току предавања	10	писмени испит	20	
практична настава	10	усмени испит	40	
семинар-и				
колоквијум-и	20			