

Студијски програм/студијски програми: Интегрисане академске студије медицине			
Врста и ниво студија: интегрисане академске студије			
Назив предмета: Трансплантација ткива и органа (M5-TTIO)			
Наставник: Слободан П. Гребелдингер, Милан С. Станковић, Дејан Ђ. Иванов, Стаменко С. Шушак, Јасенко Р. Ђозић, Горан С. Марушић, Љиљана В. Гвозденовић, Злата М. Јањић, Золтан Т. Хорват, Павле О. Милошевић, Павле Р. Ковачевић, Драган Д. Савић, Светозар М. Сечен, Томислав П. Цигић, Мирослав Ж. Миланков, Петар Б. Вулековић, Катарина А. Шарчев, Зоран П. Милошевић, Биљана Г. Драшковић, Мирослав Д. Илић, Ђорђе П. Гајдобрански, Томислав Д. Петровић, Вук Д. Секулић, Јан Ј. Варга, Радоица Р. Јокић, Милош П. Коледин, Јанко Ј. Пастернак, Радован Ж. Вељковић, Александар Ј. Реџек, Душан М. Марић, Светлана С. Букарица, Александар М. Комарчевић, Ференц Ф. Вицко, Владимир В. Хархаји, Срђан С. Нинковић, Миланка Р. Татић, Саша С. Војинов, Дејан Б. Ђурић, Иван В. Леваков, Јово Р. Богдановић, Драгана Р. Радовановић, Миленко И. Росић, Сања В. Вицковић, Милорад Р. Бијеловић, Млађан Б. Протић, Горан И. Петаковић, Младен А. Јовановић, Наташа М. Јањић, Арсен А. Увелин, Драган С. Николић, Лазар У. Велицки, Гордана В. Јовановић, Зоран Д. Гојковић, Ана С. Урам Бенка, Владимир М. Папић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 3			
Услов: -			
Циљ предмета Едукација студената из области трансплантационе медицине			
Исход предмета Стицање основних законских морално-етичких и медико-легалних знања и усвајање општих медицинских знања у процесу трансплантације ткива и органа. Усвајање и овладавање основним хируршким вештинама и поступцима у процесу трансплантације ткива и органа.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> 1. Увод у трансплантацију органа и ткива. Терминологија. 2. Ткива и органи за трансплантацију са основама имунологије и трансфузиологије. 3. Законска регулатива, моралне и етичке норме у трансплантацији. 4. Организација трансплантационе мреже. Трансплант тимови. 5. Утврђивање мождане смрти, процена донора, харвест органа и ткива и избор реципијента. 6. Примена медикамената и медицинске опреме у трансплантацији. 7. Стем ћелија. Трансплантација косне сржи. 8. Трансплантација ткива: коштани и васкуларни графтови, кожа, рожњача, пенис. 9. Мултиорганска експлантација и припрема органа за трансплантацију. Транспорт органа и ткива. 10. Трансплантација јетре. 11. Трансплантација бубрега. 12. Трансплантација панкреаса. Трансплантација танких црева. 13. Трансплантација срца и плућа. 14. Анестезија у трансплантационој хирургији и посттрансплантациони мониторинг. Акутно и хронично одбацивање калема. 15. Дуготрајно праћење и мониторинг трансплантираних болесника <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> 1. Појмови у трансплантацији органа и ткива. Модели организације трансплантационих мрежа у свету. 2. Улога медија у развоју трансплантационог програма, разговор са родбином донора, пропрема донора за трансплантацију са живог даваоца, припрема примаоца органа и ткива. 3. Организација регистра даваоца и примаоца, прикупљање и обрада података. Процена и увођење пацијента на листе чекања. 4. Организација трансплант тимова и перманентне службе за трансплантацију. 5. Анатомија, патохистологија и имунологија органа и ткива за трансплантацију. 6. Узимање и припрема органа и ткива за трансплантацију. Врсте и начин транспорта. 7. Принципи и начин ординирања имunosупресивне терапије. 8. Технички аспекти трансплантације стем ћелија. 9. Оперативне технике мултиорганске експлантације. 10. Оперативне технике трансплантације јетре, целе и подељене кадаверичне јетре, интерпозиција доње шупље вене и пиги бек техника, трансплантација са живог донора, праћење, компликације. 11. Оперативне технике трансплантације бубрега, поступак узимања органа са кадаверичног и живог донора, имплантационе технике, праћење, компликације. 12. Оперативне технике трансплантације панкреасаексплантација, трансплантација, врсте деривације панкреасног сока, мониторинг, компликације. Индикације и техника трансплантације танких црева. 13. Оперативне технике трансплантације срца и плућа. 14. Технички аспекти трансплантације коштаног и васкуларног калема, коже, рожњаче и пениса. 15. Специфичности анестезије, постоперативни мониторинг, организација дуготрајног праћења трансплантираних болесника			
Литература <i>Обавезна</i> 1. Busuttil RW, Klintmalm GB. Transplantation of the liver. Saunders, 2005. 2. Price D. Legal and ethical aspects of organ transplantation. Cambridge University Press, 2000. <i>Допунска</i> 1. Chapman JR, Deierhoi M, Wight C. Organ and tissue donation for transplantation. Hodder Arnold Publishers, 1997. 2. Petechuk D. Organ transplantation (health and medical issues today). Greenwood, 2006.			
Број часова активне наставе			Остали часови:
Предавања: 15	Вежбе: 30	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методe извођења наставе			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	20	писмени испит	20
практична настава	30	усмени испит	10
колоквијум-и	10	
семинар-и	10		