

Студијски програм/студијски програми: Интегрисане академске студије медицине

Назив предмета: Трансплантација ткива и органа

Наставник: Ђорђе П. Гајдобрански, Слободан П. Гребелдингер, Радоица Р. Јокић, Мирослав Ж. Миланков, Зоран П. Милошевић, Драган Д. Савић, Јан Ј. Варга, Петар Б. Вулековић, Мирослав Д. Илић, Дејан Ђ. Иванов, Јанко Ј. Пастернак, Александар Ј. Реџек, Катарина А. Шарчев, Милан С. Станковић, Стаменко С. Шушак, Радован Ж. Вељковић, Јово Р. Богдановић, Светлана С. Букарица, Дејан Б. Ђурић, Зоран Д. Гојковић, Младен А. Јовановић, Иван В. Леваков, Срђан С. Нинковић, Млађан Б. Протић, Лазар У. Велицки, Ференц Ф. Вицко, Саша С. Војинов

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

Теоријска настава

1. Увод у трансплантацију органа и ткива. Терминологија. 2. Ткива и органи за трансплантацију са основама имунологије и трансфизиологије. 3. Законска регулатива, моралне и етичке норме у трансплантацији. 4. Организација трансплантационе мреже. Трансплант тимови. 5. Утврђивање могуће 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 одбацавање калема. 15. Дуготрајно праћење и мониторинг трансплантираних болесника

Практична настава

1. Појмови у трансплантацији органа и ткива. Модели организације трансплантационе мреже 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 пацијената 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 панкреаса експлантација, 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

Обавезна

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.

Допунска

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД



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

Теоријска настава: 15

Практична настава: 30

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		