

ISBN 5-98299-003-5

Отторжение трансплантированного сердца. - М.: Реафарм, 2005. - 240 с.

В настоящей книге изложены современные данные о патогенезе, клинике, лечении, диагностике и мониторинге отторжения пересаженного сердца. Книга состоит из 8 глав, включает 66 рисунков, 15 таблиц, 442 источников литературы.

Книга предназначена для врачей-трансплантологов, кардиологов, терапевтов, врачей клинической лабораторной диагностики, иммунологов, патоморфологов, научных сотрудников и студентов старших курсов медицинских институтов.

Подписано в печать 28.09.05г. Формат 70х100/16. Гарнитура "GaramondC".
Бумага мелованная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 19,35.
Тираж 1000 экз. Заказ № 1183.
Документ скачан с сайта "[Медкнига](#)"
Издательство «Реафарм»
117049, Москва, Якиманский пер., 6, стр. 4
Отпечатано на ОАО «Можайский полиграфический комбинат»
143200, г. Можайск, ул. Мира, 93

Дизайн А.В. Новиков
Верстка И.В. Постникова

© В.И. Шумаков, М.Ш. Хубутя, О.П. Шевченко, 2005
© Реафарм, 2005

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Страница
Предисловие	7
Введение	12
iiiiiiiiiii	
1.1. Причины летальности пациентов после трансплантации сердца	17
1.2. Инфекционные осложнения	18
1.3. Острое отторжение трансплантата	22
1.4. Болезнь коронарных артерий пересаженного сердца	23
1.5. Опухоли	26
1.6. Другие осложнения	27
1.7. Отторжение пересаженного сердца - ключевая проблема трансплантологии	27
2.1. Патогенез острого клеточного отторжения	31
2.2. Типы отторжения пересаженного сердца	44
2.3. Факторы риска острого отторжения пересаженного сердца	46
3.1. Сверхострое и ускоренное острое отторжение пересаженного сердца	55
3.2. Раннее и позднее острое отторжение	56
3.3. Методы функциональной диагностики острого отторжения	59
3.4. Дифференциальная диагностика острого отторжения	63
Р Ш я 	
4.1. Исследование эндомикардиального биоптата после трансплантации сердца	68
4.2. Классификация острого клеточного отторжения пересаженного сердца	69
4.3. Классификация Стенфордского центра	73
4.4. Разрешающаяся реакция отторжения	80
4.5. Эффект "Quilty"	82
4.6. Ишемическое повреждение миокарда	85
4.7. Морфологические изменения в биоптате сердца при инфекционных осложнениях	88

Глава V.

5.1. Морфологические и иммуногистохимические признаки отторжения гуморального типа	94
5.2. Исследование материала эндомикардиальной биопсии	97
5.3. C4d компонент комплемента как маркер отторжения гуморального типа аллотрансплантата сердца	103
5.4. Исследование связи между наличием циркулирующих антител к HLA и фиксированными иммуноглобулинами в тканях аллотрансплантата сердца	105
5.5. Анализ корреляции между результатами иммуногистохимических исследований и данными клинических наблюдений	107
5.6. Нарушения в лимфатической системе аллотрансплантата сердца	108
5.7. Отторжение гуморального типа в разные сроки после трансплантации сердца	113
5.8. Особенности признаков острого отторжения гуморального типа у больных с пересаженным сердцем в раннем посттрансплантационном периоде	115
5.9. Структура распределения гуморального и клеточного отторжения по степени выраженности у больных с пересаженным сердцем	118
5.10. Анализ соотношения признаков отторжения гуморального и клеточного типов у больных с пересаженным сердцем в разные периоды после трансплантации	119
5.11. Морфологические и иммуногистохимические признаки гуморального отторжения в тканях миокарда при длительном функционировании аллотрансплантата сердца	124
5.12. Сравнительная оценка результатов иммуногистохимического анализа и данных коронароангиографии	125
5.13. Болезнь сосудов трансплантата	127

Глава VI.

6.1. Цитоиммунологический мониторинг	134
6.2. Аутоантитела	135
6.3. Маркеры повреждения миокарда [тропонины I и T]	143
6.4. Маркеры коагуляции	144
6.5. Гомоцистеин	145
6.6. Маркеры повреждения эндотелия - молекулы клеточной адгезии	147
6.7. Маркеры апоптоза [система Fas/FasL]	152

6.8.	Маркеры воспаления	154
6.9.	Другие лабораторные тесты	160
Глава VII.	Неоптерин при остром отторжении пересаженного сердца	165
7.1.	Неоптерин - маркер активации макрофагов	167
7.2.	Неоптерин при остром клеточном отторжении пересаженного сердца	172
7.3.	Неоптерин при гуморальном отторжении пересаженного сердца	183
7.4.	Неоптерин при остром клеточно-гуморальном отторжении пересаженного сердца	187
7.5.	Дифференциальная диагностика острого отторжения пересаженного сердца и инфекционно-воспалительных заболеваний	189
7.6.	Рекомендации по клинико-лабораторному мониторингу острого отторжения пересаженного сердца	193
7.7.	Неоптерин при остром отторжении других трансплантированных органов	194
Глава VIII.	Лечение острого отторжения пересаженного сердца	201
8.1.	Иммуносупрессивная терапия после трансплантации сердца	203
8.2.	Лечение острого клеточного отторжения пересаженного сердца	207
8.3.	Лечение гуморального отторжения пересаженного сердца	213
Литература		215