

Серия «Высокие технологии в медицине»

С.Л. Дземешкевич, Л.У. Стивенсон

ДИСФУНКЦИИ МИОКАРДА И СЕРДЕЧНАЯ ХИРУРГИЯ

классификация • диагностика • хирургическое лечение



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	8
John W. Kirklin: воспоминания хирургического резидента	9
Аббревиатуры	22
ЧАСТЬ 1. ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ: КЛАССИФИКАЦИЯ, ПАТОФИЗИОЛОГИЯ, ДИАГНОСТИКА.	25
Глава 1. Классификация и хирургический выбор (<i>С.Л. Дземешкевич</i>)	25
Патогенез	26
Классификация.	30
Клапанные кардиопатии	33
Ишемическая кардиопатия.	38
Миокардиальная кардиопатия (собственно кардиопатия)	41
Глава 2. Физиология сердечной недостаточности и ремоделирование сердца (<i>W. Cotts, J. O'Connel</i>)	53
Компенсаторный механизм Франка—Старлинга	53
Нейрогуморальный ответ	54
Активация симпатической нервной системы.	55
Ренин-ангиотензин-альдостероновая система	55
Ремоделирование левого желудочка.	56
Влияние объемной перегрузки на функцию левого желудочка	58
Постинфарктное ремоделирование.	59
Лекарственная терапия при ремоделировании.	59
Хирургическое лечение при ремоделировании	60
Глава 3. Диагностические критерии и прогноз (<i>В.В. Грамович, В.Е. Сеницын, С.В. Торшин, С.Л. Дземешкевич</i>)	67
Эхокардиография у пациентов с тяжелой хронической сердечной недостаточностью. Какую информацию может получить кардиохирург?	67
Оценка жизнеспособности дисфункционального миокарда: роль магнитно-резонансной томографии	106
Инвазивная оценка гемодинамики	117
ЧАСТЬ 2. РЕКОНСТРУКТИВНАЯ ХИРУРГИЯ.	141
Глава 4. Патология клапанов и вторичная кардиомиопатия (<i>С.Л. Дземешкевич, С.В. Королев, В.В. Раскин, А.С. Дземешкевич</i>)	141
Пластика митрального клапана	142
Универсальное хордосохраняющее протезирование митрального клапана.	148
Хирургическое ремоделирование левого предсердия	161
Пластика трикуспидального клапана и правого предсердия	175
Протезирование аортального клапана.	176

Глава 5. Хирургическое ремоделирование желудочка и корсетные протезные устройства (<i>A. Blom, M. Acker</i>)	184
Хирургическое ремоделирование левого желудочка	185
Корсетные протезные устройства	188
ЧАСТЬ 3. ТРАНСПЛАНТАЦИЯ СЕРДЦА	194
Глава 6. Пересадка сердца у детей (<i>Sh. Seshadri, K. Larson, Ch. de Bano, H. Walters 3rd</i>)	194
История	194
Показания для трансплантации	195
Обследование реципиента	198
Противопоказания для пересадки сердца	200
Хирургическая техника	201
Послеоперационная терапия	206
Послеоперационный контроль	210
Результаты	211
Глава 7. Пересадка сердца и современная иммунотерапия (<i>S. Melnitchouk, P. Shekar, G. Couper, R. Bolman 3rd</i>)	214
Выбор реципиента	214
Проблемы донорства	217
Подготовка донорского сердца	219
Техника пересадки сердца	220
Послеоперационный этап	224
Иммуносупрессия	224
Диагностика и лечение отторжения	227
Послеоперационные осложнения	229
Настоящее и будущее трансплантации сердца	231
Глава 8. Пересадка сердца и посттрансплантационная кардиомиопатия (<i>С.Л. Дземешкевич, В.Г. Цыпленкова</i>)	236
Проблемы в сердечной трансплантологии и результаты	236
Клинический опыт РНЦХ им. академика Б.В. Петровского	241
Посттрансплантационная кардиомиопатия	247
ЧАСТЬ 4. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ КРОВООБРАЩЕНИЕ И ИСКУССТВЕННОЕ СЕРДЦЕ	269
Глава 9. Искусственный желудочек и искусственное сердце (<i>O. Frazier</i>)	269
История вопроса в ТНИ (Texas Heart Institute)	270
Насосные устройства вспомогательного кровообращения длительного использования	270
Вспомогательные устройства кратковременного использования	278
Современная концепция и прогноз	280
Глава 10. Электрофизиологическое лечение левожелудочковой дисфункции (<i>A. Mathew, S. Jahania, P. Vaitkevicius</i>)	284
Патофизиология диссинхронизации левого желудочка и принципы ресинхронизации	285
Клинический опыт и показания	287
Техника выполнения КРТ стимуляции	288

**ЧАСТЬ 5. НАУЧНЫЙ ПОИСК В ПРОБЛЕМЕ ЛЕЧЕНИЯ
ПРОГРЕССИРУЮЩЕЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ. 293**

**Глава 11. Клеточная трансплантация, генная терапия
и скелетно-мышечный насос в лечении сердечной недостаточности
(*F. Baciewicz, J. Patel, L. W. Stephenson*). 293**

Клеточная трансплантация 293

Генная терапия и генетическая инженерия 297

Кардиомиопластика 299

Послесловие 311

Об авторах (избранные публикации) 312