

СОДЕРЖАНИЕ

КАРДИОМИОПАТИИ	1
Определение и классификация	1
<i>Дилатационная кардиомиопатия</i>	4
Определение и классификация	4
Идиопатическая дилатационная кардиомиопатия	5
Предполагаемые этиологические и патогенетические факторы	5
Патоморфология	18
Клиническая картина	22
Инструментальные исследования	26
Лабораторные данные	32
Диагноз и дифференциальный диагноз	33
Течение и прогноз	36
Алкогольная кардиомиопатия	38
Патогенез	42
Патоморфология	46
Клиническая картина	48
Лабораторные данные	52
Инструментальные исследования	53
Клинические формы	56
Диагноз	61
Дифференциальный диагноз	61
Течение и прогноз	65
Ишемическая кардиомиопатия	65
Этиология и патогенез	66
Патоморфология	67
Клиническая картина	68
Данные лабораторных и инструментальных исследований ...	69
Диагноз	70
Дифференциальный диагноз	70
Вирусно-иммунная, или инфекционно-воспалительная, дилатационная кардиомиопатия	73
Идиопатическая дилатационная кардиомиопатия с преимущественным или изолированным поражением правого желудочка	73
<i>Аритмогенная правожелудочковая кардиомиопатия</i>	75
Этиология	75
Патогенез	75
Патоморфология	75
Клиническая картина	76
Инструментальные исследования	77

Диагноз	80
Дифференциальный диагноз	82
Течение и прогноз	82
Гипертрофическая кардиомиопатия	82
Этиология и патогенез	83
Классификация	86
Патоморфология	90
Гистологические проявления	91
Диагностические патоморфологические критерии	92
Патофизиология	93
Обструкция выносящего тракта левого желудочка	94
Образование градиента давления	
в полости левого желудочка	97
Нарушение диастолических свойств левого желудочка	99
Систолическая дисфункция левого желудочка	101
Ишемия миокарда	102
Изменение электрофизиологических свойств миокарда	103
Клиническая картина	103
Данные объективного исследования	105
Нарушения ритма сердца и проводимости	109
Внезапная смерть	110
Инструментальные исследования	111
Электрокардиография	111
Эхокардиография	112
Радиоизотопная вентрикулография	114
Фонокардиография	115
Рентгенография	115
Сфигмография	115
Магнитно-резонансная томография	116
Позитронно-эмиссионная томография	116
Катетеризация полостей сердца	116
Ангиокардиография	117
Эндомиокардиальная биопсия	117
Генетическое исследование	118
Диагноз	118
Клинические варианты	
гипертрофической кардиомиопатии	122
Малосимптомный вариант	123
Вегетодистонический вариант	124
Инфарктоподобный вариант	124
Кардиалгический вариант	125
Аритмический вариант	125
Декомпенсированный вариант	125
Псевдоклапанный вариант	125
Смешанный вариант	126
Молниеносный вариант	126

Дифференциальный диагноз	126
«Спортивное сердце»	126
Ишемическая болезнь сердца	127
Эссенциальная артериальная гипертензия	131
Клапанное сужение устья аорты	132
Особенности клинического течения редких форм гипертрофической кардиомиопатии	135
Верхушечная гипертрофическая кардиомиопатия	135
Мезовентрикулярная гипертрофическая кардиомиопатия	137
Гипертрофическая кардиомиопатия с преимущественным поражением правого желудочка	139
Течение и прогноз	139
Рестриктивная кардиомиопатия	140
Этиология	141
Патофизиология	143
Патоморфология	145
Клиническая картина	145
Лабораторные данные	146
Инструментальные исследования	146
Рентгенография сердца и легких	146
Электрокардиография	147
Эхокардиография	147
Компьютерная и магнитно-резонансная томография	148
Катетеризация полостей сердца и измерение в них давления	148
Вентрикулография	149
Эндомиокардиальная биопсия	149
Диагноз	149
Дифференциальный диагноз	149
Клинические особенности отдельных видов рестриктивной кардиомиопатии	155
Первичная рестриктивная кардиомиопатия	155
Эндомиокардиальная болезнь с эозинофилией	157
Эндомиокардиальная болезнь без эозинофилии	164
Рестриктивная кардиомиопатия, обусловленная инфильтративными болезнями миокарда	171
Рестриктивная кардиомиопатия, обусловленная гемохроматозом	178
Рестриктивные кардиомиопатии, вызванные болезнями накопления	182
Рестриктивная кардиомиопатия, обусловленная саркоидозом	187
Карциноидная болезнь сердца	191
Радиационное поражение сердца	194

Специфические кардиомиопатии	196
Ишемическая кардиомиопатия	197
Клапанная кардиомиопатия	197
Гипертензивная кардиомиопатия	197
Воспалительная кардиомиопатия	197
Метаболическая кардиомиопатия	197
Кардиомиопатии при системных заболеваниях	197
Кардиомиопатии при мышечных дистрофиях	198
Миопатия Дюшена	198
Миопатия Беккера	200
Миотоническая мышечная дистрофия	200
Кардиомиопатии при нейромышечных нарушениях	202
Кардиомиопатия при атаксии Фридрейха	202
Синдром Нунан	203
Кардиомиопатии при гиперчувствительности и токсических реакциях	204
Лекарственные кардиомиопатии	204
Перипартальная кардиомиопатия	211
Клиническая картина	212
Инструментальные исследования	213
Диагноз	213
Течение и прогноз	213
Тахикардическая дилатационная кардиомиопатия	214
Примеры формулировки диагноза кардиомиопатий	214
Программа обследования больных с кардиомиопатиями	215
МИОКАРДИТЫ	216
Этиология	216
Инфекционные миокардиты	217
Лекарственно-индуцированные миокардиты	221
Аллергические миокардиты	221
Токсические миокардиты	221
Радиационные миокардиты	222
Миокардиты при системных заболеваниях соединительной ткани и системных васкулитах	222
Патогенез	222
Патогенез инфекционного миокардита	222
Непосредственное внедрение инфекционного агента в кардиомиоцит	222
Инфекционно-токсическое воздействие на миокард	224
Развитие иммунных нарушений, включение аутоиммунных механизмов	224
Активация системы кининов и простагландинов, нарушения в системе микроциркуляции	229

Активация перекисного окисления липидов в миокарде	230
Апоптоз кардиомиоцитов	230
Электролитный дисбаланс, ацидоз, гипоксия миокарда, нарушение образования энергии в миокарде	231
Патогенез лекарственно-индуцированного миокардита	231
Патогенез аллергического миокардита	233
Патогенез токсического миокардита	233
Патогенез миокардитов при системных заболеваниях соединительной ткани и системных васкулитах	233
Патогенез посттрансплантационного миокардита	234
Патогенез радиационного миокардита	234
Патогенез идиопатического миокардита	235
Патоморфология миокардита	235
Классификация миокардитов	236
Клиническая картина миокардита	236
Клинические варианты	242
Степени тяжести миокардита	243
Лабораторные данные	244
Инструментальные исследования	246
Диагноз	251
Вирусный миокардит	254
Септический миокардит	255
Миокардит при инфекционном эндокардите	257
Дифтерийный миокардит	257
Миокардит при брюшном тифе	258
Туберкулезный миокардит	258
Миокардит при кластридиальной инфекции	259
Миокардит при легионеллезе	259
Миокардит при менингококковой инфекции	259
Миокардит при микоплазменной пневмонии	260
Миокардит при пситтакозе	260
Миокардит при сальмонеллезе	260
Миокардит при болезни Уиппла	261
Миокардит при лептоспирозе Васильева-Вейля	262
Миокардит при болезни Лайма	262
Грибковые поражения миокарда	264
Миокардит при трипаносомозе	265
Миокардит при токсоплазмозе	267
Поражение миокарда при эхинококкозе	268
Миокардит при трихинеллезе	269
Миокардит при уремии	269
Миокардит при системных заболеваниях соединительной ткани	271

Миокардит при ревматоидном артрите	271
Миокардит при системной красной волчанке	271
Миокардит при дерматомиозите	272
Лекарственный аллергический миокардит	272
Гигантоклеточный миокардит	273
Изолированный идиопатический миокардит Фидлера	274
Дифференциальный диагноз	277
Ревматический миокардит	278
Нейроциркуляторная дистония	278
Идиопатическая дилатационная кардиомиопатия	279
Ишемическая болезнь сердца	281
Течение, исходы, прогноз	282
Программа обследования	284
Примеры формулировки диагноза	285
МЕТАБОЛИЧЕСКАЯ КАРДИОМИОПАТИЯ	287
Этиология	287
Патогенез	288
Нейровегетативная дисфункция, активация симпатoadреналовой системы	288
Нарушение обмена липидов и активация перекисного окисления липидов	289
Нарушение кальциевого обмена в миокарде	290
Повреждения лизосом	290
Клиническая картина	291
Субъективные проявления	292
Объективные данные	292
Лабораторные данные и инструментальные исследования	293
Электрокардиография	293
Эхокардиография	296
Рентгеноскопия сердца	297
Фонокардиография	297
Эндомиокардиальная биопсия	298
Стадии метаболической кардиомиопатии	299
I стадия, нейрофункциональная	300
II стадия, обменно-структурная, стадия органических изменений	301
III стадия, выраженная сердечная недостаточность	302
Диагноз и дифференциальный диагноз	302
Этиологические формы метаболической кардиомиопатии	303
Метаболическая кардиомиопатия вследствие перенапряжения	303
Этиология	303
Патогенез	304
Клиническая картина	305

Бессимптомный вариант кардиомиопатии от перенапряжения	305
Аритмический вариант кардиомиопатии от перенапряжения	306
Вариант кардиомиопатии от перенапряжения с нарушениями сократительной функции миокарда	306
Смешанный вариант кардиомиопатии от перенапряжения	307
Стадии кардиомиопатии вследствие перенапряжения	307
Программа обследования больных с метаболическими кардиомиопатиями	308
ХРОНИЧЕСКАЯ СЕРДЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ	309
Этиология	311
Патогенез	315
Гиперактивация симпатoadреналовой системы	316
Гиперактивация ренин-ангиотензин-альдостероновой системы	321
Повышение секреции антидиуретического гормона	326
Нарушение функционирования системы натрийуретических пептидов	326
Дисфункция эндотелия и дисбаланс между вазодилатирующими и вазоконстрикторными веществами	330
Гиперпродукция цитокинов	333
Активация апоптоза кардиомиоцитов	342
Кардиальные механизмы компенсации и ремоделирования миокарда при хронической сердечной недостаточности	343
Изменения на уровне отдельных кардиомиоцитов	344
Изменения миокарда левого желудочка в целом	345
Изменения геометрии левого желудочка	346
Сердечно-сосудистый континуум	349
Классификация	352
Классификация ХСН Российского общества специалистов по сердечной недостаточности	356
Стадии ХСН	356
Функциональные классы ХСН	356
Примеры пользования классификацией	357
Комментарии и приложения к классификации	357
Клиническая картина	360
Клиническая картина и особенности диагностики хронической систолической сердечной недостаточности	360

Субъективные проявления	361
Объективное исследование больных	365
Данные внешнего осмотра	365
Данные физикального исследования	
внутренних органов	372
Исследование органов дыхания	372
Исследование сердечно-сосудистой системы	375
Исследование органов брюшной полости	382
Клинические проявления хронической	
левожелудочковой недостаточности	383
Клинические проявления хронической	
правожелудочковой недостаточности	384
Лабораторные данные	384
Инструментальные исследования	386
Электрокардиография	386
Рентгенография органов грудной клетки	387
Эхокардиография	389
Оценка систолической функции левого желудочка	
и ее изменения при хронической	
сердечной недостаточности	389
Определение систолической функции	
правого желудочка	391
Определение давления в легочной артерии	392
Стресс-эхокардиография	392
Радиоизотопные методы	392
Оценка функции легких	393
Нагрузочные тесты	393
Инвазивные методы исследования	394
Определение содержания в крови	
натрийуретических пептидов	394
Клиническая картина	
и особенности диагностики хронической	
диастолической сердечной недостаточности	396
Клиническая картина диастолической	
хронической сердечной недостаточности	399
Инструментальная диагностика диастолической	
хронической сердечной недостаточности	400
Катетеризация сердца	402
Диагностика	403
Прогноз	405
Программа обследования	408
Примеры оформления диагноза	409