

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.....	НО
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 Нуна.....	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 кардиомиопатии	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

ОСТРАЯ СЕРДЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ.....	410
<i>Острая левожелудочковая недостаточность.....</i>	410
Этиология.....	410
Клиническая картина.....	411
<i>Острая правожелудочковая недостаточность.....</i>	412
Этиология.....	412
Клиническая картина.....	413
<i>Острая бивентрикулярная недостаточность.....</i>	414