

СОДЕРЖАНИЕ

ВРОЖДЕННЫЕ ПОРОКИ СЕРДЦА У ВЗРОСЛЫХ	1
<i>Дефекты межпредсердной перегородки</i>	1
Эмбриогенез межпредсердной перегородки	1
Типы дефектов межпредсердной перегородки	2
Первичный дефект межпредсердной перегородки	2
Вторичный дефект межпредсердной перегородки	2
Открытое овальное окно	3
Единственное предсердие	3
Трехпредсердное сердце	3
Дефект МПП в сочетании с врожденным митральным стенозом	3
Изменения гемодинамики	3
Клиническая картина	5
Субъективные проявления	5
Данные объективного исследования	5
Данные физикального исследования сердечно-сосудистой системы	6
Инструментальные исследования	7
Электрокардиография	7
Рентгенологическое исследование сердца и легких	8
Фонокардиография	9
Эхокардиография	10
Катетеризация сердца и ангиокардиография	11
Диагноз и дифференциальный диагноз	12
Осложнения	13
Течение	14
<i>Дефекты межжелудочковой перегородки</i>	15
Типы дефектов межжелудочковой перегородки	15
Патофизиология, изменения гемодинамики	17
Клиническая картина	18
Субъективные проявления	19
Данные объективного исследования	19
Данные физикального исследования сердечно-сосудистой системы	20
Данные физикального исследования других органов и систем	23
Инструментальные исследования	23
Электрокардиография	23
Рентгенологическое исследование сердца и легких	24
Фонокардиография	24
Эхокардиография	25
Катетеризация сердца	27

Ангиокардиография	27
Осложнения	27
Аортальная регургитация	27
Инфундибулярный стеноз	28
Инфекционный эндокардит	28
Легочная гипертензия	29
Синдром Эйзенменгера	29
Течение и прогноз	30
Открытый атриовентрикулярный канал	31
Полная атриовентрикулярная коммуникация	31
Частично открытый атриовентрикулярный канал (неполная атриовентрикулярная коммуникация)	32
Нарушения гемодинамики	32
Основные клинические проявления	32
Инструментальные исследования	33
Электрокардиография	33
Фонокардиография	33
Эхокардиография	34
Рентгенологическое исследование	34
Катетеризация сердца	35
Ангиокардиография	35
Течение и прогноз	35
Тетрада Фалло	36
Патофизиология, изменения гемодинамики	37
Клиническая картина	38
Данные объективного исследования	39
Данные физикального исследования сердечно-сосудистой системы	40
Инструментальные исследования	42
Электрокардиография	42
Фонокардиография	42
Рентгенологическое исследование	43
Эхокардиография	44
Катетеризация полостей сердца	45
Ангиокардиография	45
Лабораторные данные	46
Течение и прогноз	46
Изолированный стеноз легочной артерии	47
Патофизиология, изменения гемодинамики	47
Клиническая картина	49
Анамнез и субъективные проявления	49
Данные объективного исследования	50
Физикальное исследование других органов и систем	53
Инструментальные исследования	53
Электрокардиография	53
Фонокардиография	54
Эхокардиография	56

Рентгенологическое исследование сердца	57
Рентгенологическое исследование легких	58
Ангиокардиография	58
Катетеризация	58
Течение и прогноз	58
Триада Фалло	59
Патофизиология, изменения гемодинамики	59
Клиническая картина	59
Инструментальные исследования	61
Электрокардиография	61
Фонокардиография	61
Рентгенологическое исследование	61
Эхокардиография	62
Ангиокардиография	62
Катетеризация сердца	62
Течение и прогноз	62
Пентада Фалло	64
Врожденный стеноз устья аорты	65
Патоморфология	65
Патофизиология	65
Клиническая картина	66
Инструментальные исследования	68
Электрокардиография	68
Фонокардиография	68
Рентгенологическое исследование	69
Эхокардиография	69
Ангиокардиография и вентрикулография	70
Прогноз	70
Открытый артериальный проток	71
Патофизиология, изменения гемодинамики	71
Клиническая картина	73
Субъективные проявления	73
Данные объективного исследования	74
Осмотр и пальпация области сердца	74
Перкуссия сердца	75
Аускультация сердца	75
Исследование пульса и артериального давления	77
Исследование других органов и систем	78
Инструментальные исследования	78
Электрокардиография	78
Фонокардиография	78
Рентгенография сердца	79
Рентгенологическое исследование легких	80
Эхокардиография	80
Ангиокардиография	80
Катетеризация сердца	81
Течение, осложнения, прогноз	81

Повторный вход волны возбуждения и формирование феномена кругового ее движения	104
Комбинированные нарушения образования и проведения импульса	108
Методы диагностики нарушений ритма сердца и проводимости	108
Клиническое исследование	108
Электрокардиография	110
Холтеровское мониторирование	111
Определение поздних потенциалов желудочков	112
Определение variability сердечного ритма	113
Изучение альтернации волны Т	113
Электрофизиологические методы исследования	114
Внутрисердечное электрофизиологическое исследование ...	114
Чреспищеводное электрофизиологическое исследование ...	116
Классификация нарушений ритма сердца и проводимости	117
Клиническая и инструментальная диагностика отдельных видов аритмий сердца	120
Нарушения автоматизма синусового узла (номотопные аритмии)	120
Синусовая тахикардия	120
Клиническая картина	121
Синусовая брадикардия	124
Клиническая картина	125
Синусовая аритмия	127
Синдром слабости синусового узла	129
Классификация	129
Этиология	129
Клиническая картина	131
Электрокардиографическое исследование	137
Диагностика	143
Эктопические (гетеротопные) ритмы, обусловленные преобладанием автоматизма эктопических центров	148
Медленные выскальзывающие (замещающие) ритмы и комплексы	148
Клинико-электрокардиографическая диагностика замещающих комплексов	148
Клинико-электрокардиографическая диагностика замещающих ритмов	151
Ускоренные эктопические ритмы (непароксизмальные тахикардии)	160
Миграция суправентрикулярного водителя ритма	162
Атриовентрикулярная диссоциация	165
Неполная атриовентрикулярная диссоциация	165
Полная атриовентрикулярная диссоциация	166

Эктопические (гетеротопные) ритмы, преимущественно обусловленные механизмом повторного входа волны возбуждения	167
Экстрасистолическая аритмия	167
Клиническая картина	169
Предсердные экстрасистолы	170
Экстрасистолы из атриовентрикулярного соединения	176
Стволовые экстрасистолы	177
Желудочковые экстрасистолы	180
Пароксизмальная тахикардия	193
Клиническая картина	193
Пароксизмальная реципрокная синусовая тахикардия	196
Пароксизмальные предсердные тахикардии	197
Пароксизмальная реципрокная (re-entry) предсердная тахикардия	198
Фокальная (фокусная, очаговая) предсердная пароксизмальная тахикардия	198
Многофокусная (политопная) предсердная пароксизмальная тахикардия	202
Предсердная маско-re-entry пароксизмальная тахикардия ...	203
Пароксизмальная тахикардия из атриовентрикулярного соединения	205
Пароксизмальная тахикардия из атриовентрикулярного соединения с участием дополнительных проводящих путей	208
Желудочковая пароксизмальная тахикардия	210
Синдром удлиненного Q-T. Желудочковая тахикардия типа «пируэт»	219
Пароксизмальная желудочковая тахикардия на фоне синдрома укороченного интервала Q-T	235
Синдром Бругада	239
Ускоренный идиовентрикулярный ритм	241
Клиническая картина	242
Электрокардиографические признаки	243
Фибрилляция предсердий	245
Этиология	245
Патогенез	247
Классификация	249
Клиническая картина	250
Клиническое исследование сердечно-сосудистой системы	250
Клинико-патогенетические варианты фибрилляции предсердий	251
Гиперадренергический клинико-патогенетический вариант фибрилляции предсердий	251
Вагусный клинико-патогенетический вариант фибрилляции предсердий	252

вариант фибрилляции предсердий	253
Кардиодистрофический алкогольный клинко-патогенетический вариант фибрилляции предсердий	253
Застойный клинко-патогенетический вариант фибрилляции предсердий	254
Тиреотоксический клинко-патогенетический вариант фибрилляции предсердий	254
Тромбоэмболические осложнения при фибрилляции предсердий	255
Электрокардиографическая диагностика фибрилляции предсердий	257
Трепетание предсердий	266
Патогенез	266
Клиническая картина	267
Электрокардиографические критерии диагностики трепетания предсердий	268
Электрокардиографические признаки типичной формы трепетания предсердий	268
Электрокардиографические признаки типичной реверсивной формы трепетания предсердий	268
Фибрилляция и трепетание желудочков	270
Этиология	270
Патогенез	270
Клиническая картина	271
Электрокардиографическое исследование	271
Электрокардиограмма при фибрилляции желудочков	271
Электрокардиограмма при трепетании желудочков	272
НАРУШЕНИЯ ПРОВОДИМОСТИ	273
Синоатриальная блокада	273
Внутрипредсердная (межпредсердная) блокада	273
Электрокардиографические критерии внутрипредсердной блокады	274
Межпредсердная блокада I степени (замедление внутрипредсердной проводимости)	274
Межпредсердная блокада II степени типа I	274
Межпредсердная блокада II степени типа II	274
Межпредсердная блокада III степени (полная межпредсердная блокада)	277
Атриовентрикулярная блокада	277
Этиология	277
Классификация	279
Клиническая картина атриовентрикулярной блокады	279
Синдром Морганьи-Адамса-Стокса	280

Степени и электрокардиографическая диагностика атриовентрикулярной блокады	281
Атриовентрикулярная блокада I степени	281
Атриовентрикулярная блокада II степени	286
Атриовентрикулярная блокада III степени (полная)	291
Синдром Фредерика	293
Внутрижелудочковые блокады	295
Однопучковые блокады	297
Полная блокада правой ножки (ветви) пучка Гиса	297
Неполная блокада правой ножки пучка Гиса (замедление проводимости в правой ножке пучка Гиса)	297
Блокада передней ветви левой ножки пучка Гиса	302
Блокада задней ветви левой ножки пучка Гиса	302
Двухпучковые внутрижелудочковые блокады	302
Полная блокада левой ножки	302
Неполная блокада левой ножки пучка Гиса (двухпучковая) ..	305
Блокада правой ножки пучка Гиса и передней ветви левой ножки пучка Гиса	305
Блокада правой ножки и задней ветви левой ножки пучка Гиса	308
Трехпучковая внутрижелудочковая блокада	308
Асистолия желудочков	311
Синдромы преждевременного возбуждения желудочков	311
Синдром Вольфа-Паркинсона-Уайта	313
Синдром укороченного интервала P-Q (P-R)	318
Синдром преждевременного возбуждения желудочков типа Махейма	320
Комбинированные нарушения образования и проведения импульсов	321
Парасистолия	321
Этиология и патогенез	321
Клиническая картина	322
Электрокардиографическая диагностика	322
ОПУХОЛИ СЕРДЦА	324
Общие клинические проявления	324
Сердечная недостаточность	325
Нарушения сердечного ритма и проводимости	326
Эмболический синдром	327
Основные методы инструментальной диагностики опухолей сердца	328
Рентгенография сердца	328
Ангиография	328
Эхокардиография	329
Компьютерная томография	329

Магнитно-резонансная томография	329
Позитронно-эмиссионная томография	330
Биопсия	330
Доброкачественные опухоли сердца	330
Миксома сердца	330
Клиническая картина	331
Лабораторные данные	332
Семейная миксома	333
Диагностика миксомы сердца	335
Прогноз	337
Другие доброкачественные опухоли сердца	337
Папиллярные фиброзластомы	337
Липомы сердца	338
Рабдомиома сердца	338
Фиброма сердца	338
Злокачественные опухоли сердца	339
Саркома сердца	339
Первичная лимфома сердца	339
Метастатические опухоли сердца	340
Карциноидное поражение сердца (карциноидная болезнь сердца)	340
МЕТАБОЛИЧЕСКИЙ СИНДРОМ	342
Определение и распространенность метаболического синдрома	342
Основные компоненты метаболического синдрома	342
Патогенез	343
Механизмы развития ожирения	344
Патогенез инсулинорезистентности	348
Патогенез основных клинических проявлений, связанных с инсулинорезистентностью	349
Патогенез поражения артериального русла	349
Патогенез нарушений гемостаза	350
Роль пероксисомального пролифератора (PPAR) и активируемых им PPAR- γ -рецепторов в патогенезе МС	350
Механизмы развития артериальной гипертензии	351
Клиническое значение метаболического синдрома	352
Диагностика метаболического синдрома	352
Выявление ожирения	353
Диагностика нарушений углеводного обмена	355
Определение и оценка липидного профиля	355
Оценка риска ИБС	356
ПРИЛОЖЕНИЕ	361