

ОГЛАВЛЕНИЕ

<i>Предисловие</i>	3
<i>Предисловие к 3-му изданию</i>	4
<i>Предисловие ко 2-му изданию</i>	5
<i>Предисловие к 1-му изданию</i>	7
<i>Список сокращений</i>	9
<i>Введение</i>	11
Глава 1. СИСТЕМА ОБРАЗОВАНИЯ И ПРОВЕДЕНИЯ ИМПУЛЬСА В СЕРДЦЕ (проводящая система сердца)	15
Глава 2. ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ АРИТМИЙ И БЛОКАД СЕРДЦА (классификация и характеристика)	31
Физиологический (нормальный) автоматизм СА-узла и латентных центров	36
Аномальный автоматизм	40
Постдеполяризации и триггерная (наведенная, пусковая) активность	41
Нарушения проводимости	46
Повторный вход импульса (<i>re-entry</i>) и его круговое движение	48
Глава 3. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ БОЛЬНЫХ С АРИТМИЯМИ И БЛОКАДАМИ СЕРДЦА Расспрос больного и физические методы исследования	53
Электрокардиографический метод	55
Электрофизиологические методы исследования сердца	64
Глава 4. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОТИВОАРИТМИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ	86
Классификация противоаритмических препаратов, или классов противоаритмического действия	88
Препараты класса I	92
Подкласс IA	93
Подкласс IB	101
Подкласс IC	108
Препараты класса II	115
Препараты класса III	117
Препараты класса IV	128
Аритмогенное действие противоаритмических препаратов	131
Глава 5. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ АРИТМИЙ И БЛОКАД СЕРДЦА	134
Электрические дефибрилляция и кардиоверсия	134
Временная лечебная и профилактическая электрическая стимуляция сердца	141

Глава 6. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ХИРУРГИЧЕСКИХ (ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКИХ И ДРУГИХ) МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ АРИТМИЙ И БЛОКАД СЕРДЦА	150
Постоянная ЭКС	150
Постоянная ЭКС при брадикардиях	150
Имплантируемые устройства для лечения тахиаритмий	163
Осложнения кардиостимуляции	172
Хирургические (электрохирургические, криохирургические и др.) методы лечения тахиаритмий	180
Лечение наджелудочковых тахиаритмий при синдроме WPW	182
Лечение наджелудочковых тахиаритмий, не связанных с предвозбуждением желудочков	186
Лечение желудочковых тахиаритмий	190
Глава 7. ИЗМЕНЕНИЯ АВТОМАТИЗМА СА-УЗЛА (СИНУСОВЫЕ ТАХИКАРДИЯ, БРАДИКАРДИЯ, АРИТМИЯ)	194
Синусовая тахикардия (ускоренный синусовый ритм)	194
Синусовая брадикардия (медленный синусовый ритм)	199
Синусовая аритмия (нерегулярный синусовый ритм)	202
Глава 8. АРИТМИИ, СВЯЗАННЫЕ С ПРОЯВЛЕНИЕМ АКТИВНОСТИ ЛАТЕНТНЫХ ВОДИТЕЛЕЙ РИТМА (КРОМЕ ТАХИКАРДИЙ)	205
Медленные (замещающие) выскальзывающие комплексы и ритмы	205
Ускоренные выскальзывающие комплексы и ритмы	211
Миграция наджелудочкового водителя ритма	215
Атриовентрикулярная диссоциация	218
Неполная АВ-диссоциация, или АВ-диссоциация с захватами желудочков	218
Полная АВ-диссоциация, или АВ-диссоциация без захватов желудочков, или изоритмическая АВ-диссоциация	224
Клиническое значение АВ-диссоциации	228
Глава 9. ЭКСТРАСИСТОЛИЯ (ПРЕЖДЕВРЕМЕННЫЕ КОМПЛЕКСЫ): ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И КЛАССИФИКАЦИЯ	229
Наджелудочковые экстрасистолы (электрокардиографическая диагностика)	232
Этиология наджелудочковых экстрасистол и их клиническое значение	241
Желудочковые экстрасистолы (электрокардиографическая диагностика)	244
Причины желудочковой экстрасистолии, ее клиническое значение и клиничко-электрокардиографические параллели	250
Лечение и профилактика экстрасистолии	257
Реципрокные (эхо-) комплексы, или возвратные экстрасистолы	264
Глава 10. ПРЕДСЕРДНЫЕ ПАРОКСИЗМАЛЬНЫЕ И ХРОНИЧЕСКИЕ ТАХИКАРДИИ	269
Общая характеристика тахикардий	269
Синусовая реципрокная (<i>re-entry</i>) ПТ	272
Предсердные тахикардии. Клинические формы	275
Предсердные реципрокные (<i>re-entry</i>) пароксизмальная и хроническая (постоянно-возвратная) тахикардии	275
Предсердные очаговые (фокусные) пароксизмальные или хронические тахикардии	281
Предсердная тахикардия с антероградной АВ-блокадой II степени	289
Многоочаговая («хаотическая») предсердная тахикардия	292
Глава 11. АВ-РЕЦИПРОКНЫЕ ПАРОКСИЗМАЛЬНЫЕ И ХРОНИЧЕСКИЕ ТАХИКАРДИИ	294
АВ-реципрокные пароксизмальные тахикардии с узкими комплексами QRS	295

Особенности клиники АВ-реципрокных пароксизмальных тахикардий с узкими комплексами QRS	295
Пароксизмальная АВ-узловая реципрокная тахикардия обычного типа	298
Пароксизмальная АВ-узловая реципрокная тахикардия необычного типа (атипичная)	315
Пароксизмальные АВ-реципрокные (круговые) тахикардии при синдроме WPW	321
Ортодромная АВ-реципрокная (круговая) ПТ при синдроме WPW	323
Пароксизмальные АВ-реципрокные тахикардии у больных со скрытыми ДП, избирательно проводящими импульсы в ретроградном направлении	326
Пароксизмальные АВ-реципрокные тахикардии у больных с синдромом укороченного интервала P-R	335
Хроническая (постоянно-возвратная) АВ-реципрокная тахикардия (скрытый ретроградный медленный ДП)	337
АВ-реципрокные пароксизмальные тахикардии с широкими комплексами QRS	343
Антидромная АВ-реципрокная ПТ при синдроме WPW	343
АВ-реципрокные ПТ с предвозбуждением желудочков у больных с несколькими ДП	347
АВ-реципрокная ПТ у больных с нодовентрикулярными волокнами Махейма (<i>Mahaim tachycardia</i>)	349
Очаговые (фокусные) пароксизмальная и хроническая тахикардии из АВ-соединения	351
Лечение АВ-реципрокных тахикардий с узкими комплексами QRS	352
Лечение АВ-реципрокных тахикардий с широкими комплексами QRS	357
Профилактика рецидивов АВ-реципрокных пароксизмальных тахикардий	358
Глава 12. ЖЕЛУДОЧКОВЫЕ ТАХИАРИТМИИ: ТАХИКАРДИИ, ФИБРИЛЛЯЦИЯ, ТРЕПЕТАНИЕ	
Электрокардиографические признаки ЖТ	365
Электрофизиологические исследования (воспроизведение) ЖТ, патогенез	376
Характеристика ЖТ при некоторых заболеваниях сердца	384
ЖТ при остром инфаркте миокарда	384
ЖТ и другие злокачественные желудочковые аритмии при реперфузии миокарда после его острой ишемии	387
ЖТ у больных хронической ИБС	389
ЖТ, не связанные с ИБС	393
ЖТ при застойной (дилатационной) кардиомиопатии	393
ЖТ при гипертрофической кардиомиопатии	395
ЖТ при пролапсе створок митрального клапана	395
Правожелудочковая ПТ при аритмогенной дисплазии (кардиомиопатии) правого желудочка	396
Правожелудочковая ПТ при травме сердца	400
Правожелудочковая ПТ у больных, оперированных по поводу тетрады Фалло	401
Правожелудочковая ПТ из пути оттока правого желудочка	401
ЖТ, чувствительная к аденозину	403
ЖТ, чувствительная к верапамилу. Идиопатические пароксизмальные и хронические ЖТ	404
Полиморфные ЖТ. Двунаправленная веретенообразная ЖТ. Синдромы длинного (удлиненного) интервала Q-T	409
Фибрилляция и трепетание желудочков. Внезапная сердечная смерть	418
Лечение ЖТ	424
Лечение и профилактика приступов ЖТ у больных в остром периоде инфаркта миокарда	424

Лечение и профилактика приступов ЖТ у больных без признаков сердечной недостаточности, перенесших инфаркт миокарда, страдающих хронической ИБС или другими органическими заболеваниями сердца (идиопатические кардиомиопатии и др.)	428
Выбор противоаритмических препаратов для предотвращения рецидивов ЖТ	429
Лечение и профилактика рецидивов у больных с выраженной дисфункцией левого желудочка, при наличии признаков сердечной недостаточности	438
Прогнозирование риска внезапной смерти у больных, перенесших инфаркт миокарда, страдающих желудочковыми аритмиями (стратификация больных)	442
Лечение некоторых особых форм ЖТ	445
Глава 13. СИНДРОМЫ ПРЕДВОЗБУЖДЕНИЯ ЖЕЛУДОЧКОВ. СИНДРОМ WPW	449
Определение понятия и анатомическая классификация добавочных путей	449
Электрокардиограмма при синдроме WPW	453
Определение по ЭКГ локализации аномальных предсердно-желудочковых соединений	454
Электрофизиологические исследования при синдроме WPW	462
Электрокардиограмма при предвозбуждении по волокнам Махейма	466
Клинические данные о синдроме WPW	467
Аритмии и блокады при синдроме WPW	470
Глава 14. НАРУШЕНИЯ ФУНКЦИЙ СА-УЗЛА. СИНДРОМ СЛАБОСТИ СА-УЗЛА. СА-БЛОКАДА. ОСТАНОВКА (ОТКАЗ) СА-УЗЛА. ОСТАНОВКА ПРЕДСЕРДИЙ. МЕЖПРЕДСЕРДНЫЕ БЛОКАДЫ	478
Общая характеристика дисфункций СА-узла. Классификация	478
Этиология СССУ и других синусовых дисфункций	480
Клинические проявления синусовых дисфункций	483
Особенности ЭКГ при дисфункциях СА-узла.	486
Синоатриальная (СА) блокада, или блокада выхода (exit block) из СА-узла	486
Остановка, или отказ, СА-узла (sinus arrest)	490
Синдром брадикардии-тахикардии	490
Остановка предсердий	491
Диагностика дисфункций СА-узла	492
Лечение дисфункций СА-узла, прогноз, исходы	505
Межпредсердные блокады	510
Глава 15. АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНЫЕ БЛОКАДЫ	514
Антероградная АВ-блокада I степени, или неполная АВ-блокада с удлинением времени АВ-проведения.	515
Антероградные АВ-блокады II степени, или неполные АВ-блокады с отсутствием проведения одного или нескольких подряд синусовых (предсердных) импульсов	520
Антероградная АВ-блокада III степени, или полная АВ-блокада	534
Лечение АВ-блокады III степени и ее осложнений.	545
Глава 16. НАРУШЕНИЯ ВНУТРИЖЕЛУДОЧКОВОЙ ПРОВОДИМОСТИ — БЛОКАДЫ НОЖЕК ПУЧКА ГИСА И ИХ РАЗВЕТВЛЕНИЙ.	548
Классификация внутрижелудочковых блокад	548
Полная блокада левой ножки пучка Гиса.	552
Блокада передневерхнего (переднего) разветвления левой ножки	555
Блокада задненижнего (заднего) разветвления левой ножки.	557
Полная блокада правой ножки пучка Гиса	558
Сочетание полной блокады правой ножки и блокады передневерхнего разветвления левой ножки (двухпучковая блокада).	559

Сочетание полной блокады правой ножки и блокады задненижнего разветвления левой ножки (двухпучковая блокада)	561
Трехпучковые блокады	561
Очаговые (фокальные) периферические блокады.	562
Клиническое значение внутрижелудочковых блокад: распространение, этиология, кардиогемодинамика, прогноз и лечение.	563
Глава 17. ФИБРИЛЛЯЦИЯ И ТРЕПЕТАНИЕ ПРЕДСЕРДИЙ	573
Электрокардиографические признаки ФП.	576
Методы выявления ФП.	581
Трепетание предсердий	581
Классификация ТП	583
Электрокардиографические признаки ТП	585
Дополнительные ЭКГ-характеристики ТП	587
Анатомические и электрофизиологические предпосылки развития у больных ФП и ТП	592
Классификация ФП	598
Роль наследственности в возникновении ФП.	605
Особенности гемодинамики при ФП и ТП. Клиническое течение. Прогноз	605
Риск тромбозмболии	606
Влияние ФП на качество жизни и смертность.	607
Лечение фибрилляции и трепетания предсердий	608
Лечение пароксизмов ФП (ТП).	608
Фармакологическая кардиоверсия	612
Профилактика рецидивов фибрилляции (трепетания) предсердий (стратегия контроля ритма).	616
Лечение постоянной ФП (стратегия контроля частоты)	620
Фармакологический контроль ЧСС при ФП	620
Контроль ЧСС с помощью РЧ-абляции или модификации АВ-узла	622
Антикоагулянтная терапия при ФП (ТП).	623
Хирургические методы лечения фибрилляции и трепетания предсердий	632
Хирургическое лечение ТП.	632
Хирургическое лечение ФП	633
Глава 18. ПАРАСИСТОЛИЯ	636
Классификация парасистолий	638
Электрокардиографические признаки парасистолии «классического» типа	639
Электрокардиографические признаки парасистолии «неклассического», или модулированного, типа	653
Клиническое значение парасистолии и ее лечение	662
Лечение парасистолии	663
Глава 19. ДИГИТАЛИСНЫЕ ТОКСИЧЕСКИЕ АРИТМИИ И БЛОКАДЫ СЕРДЦА	665
Глава 20. СТАНДАРТНЫЕ ОШИБКИ, ДОПУСКАЕМЫЕ ПРИ ЛЕЧЕНИИ АРИТМИЙ	669
Закключение	671
Список литературы	675