



ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....	11
Участники издания.....	13
Список сокращений и условных обозначений.....	21
Глава 1	
Клинические и лабораторные методы диагностики в кардиологии. А.В. Струтынский.....	25
Расспрос.....	25
Физикальное обследование.....	27
Лабораторные методы диагностики.....	37
Глава 2	
Современные методики и подходы в молекулярно-генетической диагностике заболеваний сердечно-сосудистой системы. А.А. Костарева.....	48
Показания для проведения генетической диагностики при заболеваниях сердечно-сосудистой системы и оценка выявленных генетических вариантов.....	49
Глава 3	
Неинвазивные методы исследования в кардиологии.....	57
Электрокардиография. Е.М. Нифонтов.....	57
Холтеровское мониторирование в клинической практике. Т.В. Трешкур, В.М. Тихоненко... ..	89
Функциональные нагрузочные пробы в кардиологии. С.Т. Мацкеплишвили.....	95
Эхокардиография. Ю.А. Васюк, П.В. Крикунов, Е.Л. Школьник.....	106
Ультразвуковые методы исследования сосудов. Т.В. Балахонова, О.Ю. Атьков.....	139
Радионуклидные исследования в кардиологии. Д.В. Рыжкова.....	147
Мультиспиральная компьютерная и магнитно-резонансная томография сердца. Г.Е. Труфанов.....	156
Глава 4	
Инвазивные методы диагностики. М.А. Чернявский.....	170
Катетеризация сердца и коронарная ангиография.....	170
Глава 5	
Клиническая фармакология лекарственных препаратов в кардиологии.....	179
Агонисты центральных адренергических рецепторов. А.О. Конради.....	179
α -Адреноблокаторы. А.О. Конради.....	184

β-Блокаторы. С.Ю. Марцевиг, С.Н. Толыгина	188
Антагонисты кальция (блокаторы кальциевых каналов). С.Ю. Марцевиг, Ю.В. Лукина	194
Ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента. С.Ю. Марцевиг, С.Н. Толыгина	201
Блокаторы ангиотензиновых рецепторов. А.О. Конради ..	207
Нитраты. С.Ю. Марцевиг, С.Н. Толыгина	211
Антиагреганты. И.С. Явелов	215
Антикоагулянты. И.С. Явелов	222
Фибринолитики. И.С. Явелов	235
Гиполипидемические препараты. О.А. Овчинникова	237
Антиаритмические препараты. Г.П. Арутюнов	246
Диуретики. Г.П. Арутюнов	254
Инотропные препараты. Г.П. Арутюнов	267
Периферические вазодилататоры. Г.П. Арутюнов	277
Вазопрессоры. Г.П. Арутюнов	282
Другие препараты для лечения ишемической болезни сердца. О.О. Большакова	284
Клинически значимые лекарственные взаимодействия в кардиологии. О.О. Большакова	292

Глава 6

Интервенционные и хирургические

методы лечения	302
Рентгенэндоваскулярное лечение ишемической болезни сердца. М.А. Чернявский	302
Коронарное шунтирование. М.Л. Гордеев, В.Е. Успенский	309
Пластика и протезирование клапанов сердца. С.Л. Дземешкевич	320
Трансплантация сердца и механическая поддержка кровообращения. С.В. Готье, А.О. Шевченко, В.Н. Попцов	323
Хирургическое лечение гипертрофической кардиомиопатии. М.Л. Гордеев, А.В. Гурценков	333
Хирургические вмешательства на аорте, ее ветвях и периферических артериях. М.Л. Гордеев, В.Е. Успенский	337

Глава 7

Дифференциально-диагностические алгоритмы при сердечно-сосудистых заболеваниях.

А.В. Струтынский	350
Боль в грудной клетке	350
Одышка	353
Отеки	356

Глава 8	
Синкопальные состояния. <i>Т.В. Тюрина, Д.С. Лебедев</i>	359
Глава 9	
Метаболический сердечно-сосудистый синдром. <i>Е.В. Шляхто, Е.И. Баранова</i>	373
Определение	373
Эпидемиология	374
Профилактика	374
Этиопатогенез	374
Диагностика	378
Лечение	382
Прогноз	391
Глава 10	
Артериальная гипертензия. <i>Е.В. Шляхто, А.О. Конради, Н.Э. Звартау</i>	392
Классификация и стратификация сердечно-сосудистого риска	392
Лечение	402
Подходы к лечению при отдельных видах артериальной гипертензии	406
Глава 11	
Хроническая ишемическая болезнь сердца. <i>Э.В. Кулешова, А.В. Панов</i>	408
Определение	408
Эпидемиология	408
Профилактика	409
Классификация стабильной ишемической болезни сердца	409
Этиопатогенез	410
Клиника	410
Диагностика	411
Обследование	413
Лечение стабильной ишемической болезни сердца	418
Реваскуляризация миокарда	420
Немедикаментозное лечение хронической ишемической болезни сердца	422
Прогноз хронической ишемической болезни сердца	423
Глава 12	
Острый коронарный синдром. <i>Е.В. Шляхто, А.Н. Яковлев</i>	424
Эпидемиология	424
Патогенез	424
Клиническая картина	425

Диагностика	425
Тактика при ОКС с подъемом сегмента <i>ST</i>	427
Тактика при ОКС без подъема сегмента <i>ST</i>	428
Медикаментозная терапия	430
Вторичная профилактика	433
Глава 13	
Наджелудочковые аритмии	434
Суправентрикулярные тахикардии. <i>Б.А. Татарский</i>	434
Введение	434
Предсердные и атриовентрикулярные узловые экстрасистолы	435
Суправентрикулярные тахикардии	437
Предсердная тахикардия	439
Атриовентрикулярная узловая реципрокная тахикардия	445
Дополнительные пути проведения, синдромы предвозбуждения и связанные с ними тахикардии ..	449
Фибрилляция и трепетание предсердий <i>Е.Н. Михайлов, Д.С. Лебедев</i>	456
Определение	456
Эпидемиология	456
Профилактика	457
Классификация	458
Этиопатогенез	458
Клиническая картина	460
Диагностика	461
Лечение	463
17 простых правил ведения пациентов с фибрилляцией предсердий (по материалам Руководства Европейского общества кардиологов 2016 г.)	476
Прогноз	477
Глава 14	
Желудочковые тахикардии и внезапная сердечная смерть. <i>Д.С. Лебедев, Р.Б. Татарский, Е.Н. Михайлов</i>	478
Введение	478
Определение	478
Эпидемиология	480
Классификация	480
Этиология	482
Электрофизиологические механизмы желудочковых тахикардий	484
Клиническая картина	485

Лабораторные исследования	487
Инструментальные исследования	487
Лечение желудочковых аритмий	489
Прогноз	494
Глава 15	
Брадиаритмии. А.Ш. Ревишвили, С.В. Попов	495
Классификация брадикардии	495
Причины брадикардии	496
Клинические и электрокардиографические данные у пациентов с брадикардией	497
Лечение	497
Электрокардиостимуляция	498
Дисфункции синусового узла (Синдром слабости синусового узла) (код МКБ-10 I49.5)	504
Атриовентрикулярные блокады	511
Глава 16	
Нарушения ритма сердца у детей.	
<i>Е.С. Василькина, Т.К. Кругина, Д.С. Лебедев</i>	520
Суправентрикулярные тахикардии	520
Желудочковые тахикардии	524
Брадикардии у детей	526
Глава 17	
Клапанные пороки сердца. Э.В. Земцовский, Э.Г. Малев ...	534
Эпидемиология	534
Аортальный стеноз	535
Аортальная недостаточность	537
Митральный стеноз	539
Митральная недостаточность	541
Трикуспидальный стеноз	546
Трикуспидальная недостаточность	547
Глава 18	
Заболевания миокарда и перикарда	549
Миокардит. <i>О.М. Моисеева</i>	549
Кардиомиопатии. <i>А.Я. Гудкова</i>	561
Перикардит. <i>Е.И. Баранова</i>	586
Глава 19	
Инфекционный эндокардит. А.А. Демин	597
Определение	598
Профилактика	599
Классификация (ЕОК, 2009)	599
Этиология	601
Патогенез	602

Клинические признаки	602
Диагностика	603
Лечение	605
Глава 20	
Опухоли сердца. <i>Л.Б. Митрофанова</i>	617
Глава 21	
Острая ревматическая лихорадка. <i>Р.С. Карпов</i>	634
Определение заболевания	634
Эпидемиология	634
Профилактика	635
Классификация	636
Этиопатогенез	636
Клиническая картина	638
Диагностика	640
Лечение	643
Прогноз	645
Глава 22	
Заболевания легочной артерии	646
Легочная гипертензия. <i>А.С. Галявиг</i>	646
Тромбоэмболия легочных артерий. <i>А.И. Кириенко,</i> <i>С.Г. Леонтьев, И.А. Золотухин, И.С. Лебедев</i>	655
Глава 23	
Заболевания аорты и периферических артерий.	
<i>М.А. Чернявский, В.Е. Успенский, М.Л. Гордеев</i>	672
Нормальная аорта	673
Заболевания аорты	673
Этиология заболеваний аорты	675
Диагностика заболеваний аорты	677
Медикаментозное лечение заболеваний аорты	683
Заболевания периферических артерий	684
Осмотр и сбор анамнеза	685
Диагностика	687
Классификация	688
Острая ишемия конечности	689
Общие принципы медикаментозной терапии	689
Выбор оптимального метода реваскуляризации	690
Глава 24	
Хроническая сердечная недостаточность.	
<i>М.Ю. Ситникова</i>	691
Определение	691
Эпидемиология	692
Профилактика	692
Классификация	693

Этиология	694
Патофизиология сердечной недостаточности	695
Клиническая картина	697
Диагностика	698
Лечение	699
Глава 25	
Беременность и сердечно-сосудистые заболевания.	
<i>Р.И. Стрюк, С.Р. Мравян, В.А. Петрухин</i>	712
Введение	712
Адаптационные изменения, происходящие в организме женщины при физиологически протекающей беременности	712
Оценка риска для матери	714
Методы обследования беременных	716
Медико-генетическое консультирование и пренатальная диагностика наследственных и врожденных заболеваний	717
Врожденные пороки сердца без цианоза	717
Врожденные пороки сердца с цианозом	720
Приобретенные пороки сердца	723
Болезни миокарда	724
Большие дисплазии соединительной ткани	726
Глава 26	
Спорт и сердечно-сосудистые заболевания.	
<i>А.В. Смоленский, А.В. Михайлова</i>	732
Глава 27	
Внезапная сердечная смерть и основы сердечно-легочной реанимации. А.Н. Яковлев	
	740
Глава 28	
Психологические и психиатрические аспекты сердечно-сосудистых заболеваний. А.Б. Смуглевиг, Н.Г. Незнанов, С.Н. Козлова, А.В. Андрущенко	
	748
Введение	748
Эпидемиологические аспекты психических расстройств в кардиологической практике	749
Основные клинические, конституциональные, социально-психологические факторы риска сочетанной психической и кардиологической патологии	749
Общие принципы диагностики, мониторинга и навигации больных с соматизированными психическими расстройствами или психическими нарушениями, коморбидными сердечно-сосудистыми заболеваниями в кардиологической сети	752

Дифференциально-диагностические аспекты психических и психосоматических расстройств в кардиологии	760
Общие правила терапии непсихотических психических расстройств в условиях кардиологической практики	763
Психофармакотерапевтические аспекты лечения в условиях кардиологической практики	764
Психотерапевтические аспекты лечения в условиях кардиологической практики	775
Глава 29	
Медико-социальная экспертиза в кардиологии.	
<i>А.О. Недошивин, А.В. Концевая</i>	777
Понятие медико-социальной экспертизы, регламент ее проведения	777
Критерии установления инвалидности при сердечно-сосудистых заболеваниях	779
Динамика выхода на инвалидность при сердечно-сосудистых заболеваниях в России	790
Определение степени утраты профессиональной трудоспособности	791
Зарубежный опыт медико-социальной экспертизы в кардиологии	792
Перечень нормативных документов	794
Глава 30	
Кардиореабилитация. Е.А. Демченко	
Показания к кардиореабилитации	796
Место кардиореабилитации в системе оказания медицинской помощи пациентам с сердечно-сосудистыми заболеваниями	800
Этапы кардиореабилитации	803
Формирование и реализация программы кардиореабилитации	803
Образовательный модуль кардиореабилитации — информирование и обучение больных	804
Психологическая реабилитация	807
Физическая реабилитация	808
Динамическое наблюдение	815

