

УДК [61U/-9-08-053.2](470+571)(083.74)
ББК 57.3(2Рос)-5я86
А61

01-ПРЧ-2607

Составители:

А. С. Дементьев — врач скорой помощи ФГБУЗ «Клиническая больница № 50» ФМБА России;

Н.И. Журавлева — врач-терапевт, ведущий специалист по работе с авторами ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»;

С.Ю. Кочетков — канд. мед. наук, врач-терапевт;

Е.Ю. Чепанова — фельдшер скорой помощи ФГБУЗ «Клиническая больница № 50» ФМБА России.

А61 Амбулаторно-поликлиническая педиатрия. Стандарты медицинской помощи /
сост. А. С. Дементьев, Н. И. Журавлева, С. Ю. Кочетков, Е. Ю. Чепанова. — М.:
ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 472 с. — (Серия «Стандарты медицинской помощи»).

ISBN 978-5-9704-4717-8

С 1 января 2013 г. вступила в силу часть 1 статьи 37 Федерального закона № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», закрепляющая норму об организации и оказании медицинской помощи в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, обязательными для исполнения на территории Российской Федерации всеми медицинскими организациями, а также на основе стандартов медицинской помощи, утвержденных Минздравом России и зарегистрированных в Минюсте России.

В справочнике собраны порядки и стандарты первичной медико-санитарной помощи детям. Особое внимание уделено применению стандартов по инфекционным болезням (гриппу и другим ОРВИ, герпесвирусной инфекции, острым кишечным инфекциям), заболеваниям органов дыхания (пневмония, бронхиальной астме, острому и хроническому синуситу и др.), анемиям, atopическому дерматиту, ювенильному артриту, язве желудка и двенадцатиперстной кишки, врожденным нарушениям обмена веществ. Приведены стандарты по профилактике респираторных инфекций, в том числе у недоношенных детей. В конце книги дан краткий справочник лекарственных средств, указанных в стандартах.

Издание предназначено участковым врачам-педиатрам, врачам общей практики, клиническим фармакологам, организаторам здравоохранения, работникам фондов ОМС и ДМС, а также специалистам, ответственным за контроль качества и безопасности медицинской деятельности.

УДК [616.1/-9-08-053.2](470+571)(083.74)
ББК 57.3(2Рос)-5я86

Права на данное издание принадлежат ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа». Воспроизведение и распространение в каком бы то ни было виде части или целого издания не могут быть осуществлены без письменного разрешения ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа».

© Коллектив составителей, 2016
© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2018
© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»,
оформление, 2018

ISBN 978-5-9)04-4717-8

СОДЕРЖАНИЕ

1. Порядки оказания медицинской помощи.....	11
Порядок оказания педиатрической помощи (приказ МЗ РФ № 366н от 16.04.2012).....	И
Порядок оказания медицинской помощи несовершеннолетним, в том числе в период обучения и воспитания в образовательных организациях (приказ МЗ РФ № 822н ред. от 03.09.2015).....	46
2. Стандарты медицинской помощи	72
ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ	
Воздушно-капельные инфекции	
Стандарт первичной медико-санитарной помощи детям при коклюше легкой степени тяжести (приказ МЗ РФ № 797н от 09.11.2012).....	72
Стандарт первичной медико-санитарной помощи детям при острых назофарингите, ларингите, трахеите и острых инфекциях верхних дыхательных путей легкой степени тяжести (приказ МЗ РФ № 1654н от 28.12.2012).....	76
Стандарт первичной медико-санитарной помощи детям при гриппе легкой степени тяжести (приказ МЗ РФ № 757н от 09.11.2012).....	83
Стандарт первичной медико-санитарной помощи детям при инфекционном мононуклеозе легкой степени тяжести (приказ МЗ РФ № 796н от 09.11.2012).....	88
Стандарт первичной медико-санитарной помощи детям при специфической профилактике острых респираторных инфекций (приказ МЗ РФ № 1127н от 20.12.2012).....	93
Стандарт первичной медико-санитарной помощи по профилактике респираторных инфекций у недоношенных детей (приказ МЗ РФ № 1382н от 24.12.2012).....	101
Кишечные инфекции	
Стандарт первичной медико-санитарной помощи детям при шигеллезе (дизентерии) легкой степени тяжести (приказ МЗ РФ № 1468н от 24.12.2012).....	106
Стандарт первичной медико-санитарной помощи детям при кампилобактериозе легкой степени тяжести (приказ МЗ РФ № 871н от 09.11.2012).....	113
Стандарт первичной медико-санитарной помощи детям при псевдотуберкулезе, иерсиниозе легкой степени тяжести (приказ МЗ РФ № 870н от 09.11.2012).....	120
Стандарт первичной медико-санитарной помощи детям при острых кишечных инфекциях и пищевых отравлениях легкой степени тяжести (приказ МЗ РФ № 869н от 09.11.2012).....	127
Стандарт первичной медико-санитарной помощи детям при диарее и гастроэнтерите предположительно инфекционной этиологии легкой степени тяжести (приказ МЗ РФ № 714н от 09.11.2012).....	135
Герпесвирусная инфекция	
Стандарт первичной медико-санитарной помощи детям при инфекции, вызванной вирусом простого герпеса (Herpes simplex) (приказ МЗ РФ № 1579н от 28.12.2012).....	141

УДК 616.12(035.3)
ББК 54.10я81
К21

ОЗ-НРВ-1862

*Национальное руководство подготовлено
под эгидой Российского кардиологического общества*

К21 Кардиология. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Е. В. Шляхто. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. — 816 с. : ил.
ISBN 978-5-9704-4876-2

Краткое издание национального руководства по кардиологии в сжатой форме содержит современную информацию об основных аспектах сердечно-сосудистых заболеваний. В руководстве освещены вопросы клинической картины, диагностики и лечения, как консервативного (в том числе в разделах, посвященных клинической фармакологии), так и хирургического.

Отдельные главы посвящены коморбидным проблемам, таким как беременность и сердечно-сосудистые заболевания, психологические и психиатрические аспекты кардиологической патологии, которые требуют совместной работы кардиологов и акушеров-гинекологов, психотерапевтов. Также уделено внимание основам сердечно-легочной реанимации, медико-социальной экспертизе в кардиологии, спортивной медицине, кардиореабилитации.

Издание предназначено широкому кругу специалистов: кардиологам, терапевтам, кардиохирургам, врачам функциональной диагностики и общей практики, а также только начинающим свой путь к вершинам профессии клиническим ординаторам и аспирантам.

УДК 616.12(035.3)
ББК 54.10я81

Авторы, редакторы и издатели руководства предприняли максимум усилий, чтобы обеспечить точность представленной информации, в том числе дозировок лекарственных средств. Учитывая постоянные изменения, происходящие в медицинской науке, мы рекомендуем уточнять дозы лекарственных средств по соответствующим инструкциям. Пациенты не могут использовать эту информацию для диагностики и самолечения.

Права на данное издание принадлежат ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа». Воспроизведение и распространение в каком бы то ни было виде части или целого издания не могут быть осуществлены без письменного разрешения ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа».

© Коллектив авторов, 2018
© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»,
2019
© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»,

ISBN 978-5-9704-4876-2 оформление, 2019

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.Л. 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. Трегикур, ВМ. Тихоненко ...	89
Функциональные нагрузочные пробы в кардиологии. С. Г. 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
а-Адреноблокаторы. А.О. Конради.....	184

р-Блокаторы. С.Ю. Марцевиг, С.Я. Толпыгина.....	188
Антагонисты кальция (блокаторы кальциевых каналов). С.Ю. Марцевиг, Ю.В. Лукина.....	194
Ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента. С.Ю. Марцевиг, С.Я. Толпыгина.....	201
Блокаторы ангиотензиновых рецепторов. А. О. Конради ..	207
Нитраты. С.Ю. Марцевиг, С.Я. Толпыгина.....	211
Антиагреганты. Я. С. Явелов.....	215
Антикоагулянты. Я. С. Явелов.....	222
Фибринолитики. Я.С. Явелов.....	235
Гиполипидемические препараты.О.А. Овгинникова.....	237
Антиаритмические препараты. Г.Я. 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. Гурценов.....	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. Г.В. Тюрина, Д.С. Лебедев.....	359
Глава 9	
Метаболический сердечно-сосудистый синдром. Е.В. Шляхто, Е.И. Баранова.....	373
Определение.....	373
Эпидемиология.....	374
Профилактика.....	374
Этиопатогенез.....	374
Диагностика.....	378
Лечение.....	382
Прогноз.....	391
Глава 10	
Артериальная гипертензия. Е.В. Шляхто, А.О. Конрады, Н.Э. Звартау.....	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. Э.В. Кулешова, А.В. Панов.....	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. Е.В. Шляхто, А.Н. Яковлев.....	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. Б.А. <i>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. Д.С. <i>Лебедев, Р.Б. Татарский,</i> <i>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. <i>А.Ш. Ревишвили, С.В. Попов</i>	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-10 149.5).....	504
Атриовентрикулярные блокады.....	511
Глава 16	
Нарушения ритма сердца у детей. <i>Е.С. Васигкина, Т.К. Крутима, Д.С. Лебедев</i>	520
Суправентрикулярные тахикардии.....	520
Желудочковые тахикардии.....	524
Брадикардии у детей.....	526
Глава 17	
Клапанные пороки сердца. <i>Э.В. Земцовский, Э.Г. Малев</i> ...	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. <i>А.А. Демин</i>	597
Определение.....	598
Профилактика.....	599
Классификация (БОК, 2009).....	599
Этиология.....	601
Патогенез.....	602

Клинические признаки.....	602
Диагностика.....	603
Лечение.....	605
Глава 20	
Опухоли сердца. Л.Б. Митрофанова.....	617
Глава 21	
Острая ревматическая лихорадка. Р.С. Карпов.....	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. А. С. Галявиг.....	646
Тромбоэмболия легочных артерий. А.И. Кириенко, С.Г. Леонтьев, Я.А. Золотухин, КС. Лебедев.....	655
Глава 23	
Заболевания аорты и периферических артерий.	
<i>М.А. Чернявский, В.Е. Успенский, М.Л. Гордеев.....</i>	<i>672</i>
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>	<i>691</i>
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>	<i>712</i>
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>	<i>732</i>
Глава 27	
Внезапная сердечная смерть и основы сердечно-легочной реанимации. <i>А.Я. Яковлев.....</i>	
	740
Глава 28	
Психологические и психиатрические аспекты сердечно-сосудистых заболеваний. <i>А.В. Смулевиг,</i> <i>Н.И. Незнанов, С.Н. Козлова, А.В. Андрющенко.....</i>	
	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.	
А. О. Недошивин, А.В. Концевая.....	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. ЕЛ. Демгенко.....	796
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