

УДК 616-073.97+616-053.2

ББК 54.101+57.33

Мутафьян О. А. Неотложная кардиология
детского и подросткового возраста. —
СПб : ООО «Издательство ФОЛИАНТ», 2013. — 400 с. : ил.

ISBN 978-5-93929-235-1

Книга является первой отечественной монографией, посвященной вопросам неотложной диагностики и лечения urgentных состояний при различных острых сердечно-сосудистых заболеваниях у детей и подростков. Разбираются различные современные аспекты оказания неотложной помощи и последующего ведения больных при острых сердечных (миокардиты, эндокардиты, перикардиты, обструктивные пороки и кардиомиопатии и др.) и сосудистых (гипертонические кризы, синкопе, шок, расслоение аорты и др.) заболеваниях. Большие разделы посвящены острым нарушениям ритма сердца, закрытым травмам сердца (в том числе и спортивным), острому инфаркту миокарда, синдрому внезапной сердечной смерти и сердечно-легочной реанимации.

ISBN 978-5-93929-235-1

© О. А. Мутафьян, 2013

© ООО «Издательство ФОЛИАНТ», 2013

О Г Л А В Л Е Н И Е

Сокращения и условные обозначения	6
Введение	9
Часть I. ОСТРЫЕ НАРУШЕНИЯ СЕРДЕЧНОГО РИТМА И ПРОВОДИМОСТИ	10
Глава 1. Тахикардии.	11
1.1. Суправентрикулярная пароксизмальная тахикардия.	14
1.2. Синдром преждевременного возбуждения желудочков (WPW).	15
1.3. Желудочковая пароксизмальная тахикардия.	23
1.4. Синдром удлинённого интервала Q-T (СУИ Q-T).	25
1.5. Фибрилляция и трепетание предсердий.	31
1.6. Трепетание и фибрилляция желудочков сердца.	35
Глава 2. Брадикардии.	39
2.1. Острая синоатриальная блокада II-III степени.	39
2.2. Острая атриовентрикулярная блокада II-III степени.	40
2.3. Острая полная (трехпучковая) внутрижелудочковая блокада.	50
2.4. Синдром слабости синусового узла.	51
2.5. Остановка («отказ») синусового узла.	56
Глава 3. Методы лечения сердечных аритмий.	57
3.1. Краткая характеристика противоаритмических препаратов различных групп.	57
3.2. Метаболические препараты, обладающие антиаритмическим эффектом.	61
3.3. Электрические методы лечения аритмий.	64
3.4. Электрохирургические методы лечения аритмий.	67
Глава 4. Неотложное лечение отдельных форм нарушений ритма сердца	68
4.1. Суправентрикулярные пароксизмальные тахикардии.	68
4.2. Желудочковая пароксизмальная тахикардия.	71
4.3. Синдром удлинённого интервала О-Г.	72
4.4. Фибрилляция и трепетание предсердий.	73
4.5. Дисфункция синусового узла.	74
4.6. Атриовентрикулярные блокады.	75
4.7. Внутрижелудочковые блокады.	76
Часть II. НЕДОСТАТОЧНОСТЬ КРОВООБРАЩЕНИЯ.	77
Глава 5. Острая сердечная недостаточность.	82

5.1. Острая левожелудочковая сердечная недостаточность	83
5.2. Острая правожелудочковая сердечная недостаточность	86
5.3. Особенности неотложной терапии сердечной недостаточности при некоторых обструктивных пороках сердца и кардиомиопатиях	89
5.3.1. Острый одышечно-цианотический синдром при тетраде Фалло	89
5.3.2. Митральный стеноз	91
5.3.3. Аортальный стеноз	92
5.3.4. Обструктивная гипертрофическая кардиомиопатия	94
Глава 6. Острая сосудистая недостаточность	94
6.1. Обмороки (синкопе)	95
6.2. Неотложная терапия синкопальных состояний	99
6.3. Шок (коллапс)	100
6.4. Ургентная терапия шока	105
Часть III. АРТЕРИАЛЬНЫЕ ГИПЕРТЕНЗИИ	110
Глава 7. Первичная артериальная гипертензия	111
7.1. Гипертензивные кризы	115
Глава 8. Вторичные артериальные гипертензии	119
8.1. Ренальные артериальные гипертензии	119
8.2. Эндокринные артериальные гипертензии	121
8.3. Гемодинамические артериальные гипертензии	124
8.4. Нейрогенные артериальные гипертензии	125
8.5. Экзогенные артериальные гипертензии	125
8.6. Артериальная гипертензия при беременности	126
8.7. Злокачественная артериальная гипертензия	127
Глава 9. Лечение артериальной гипертензии	128
9.1. Неотложная терапия гипертензивных кризов	131
Часть IV. ОСТРЫЕ КАРДИТЫ	135
Глава 10. Острые диффузные миокардиты	135
10.1. Неотложная терапия острых миокардитов	156
Глава 11. Острый инфекционный эндокардит	159
11.1. Неотложная терапия острого инфекционного эндокардита	172
Глава 12. Острые перикардиты	181
12.1. Острый выпотной перикардит и тампонада сердца	184
12.2. Острый гнойный перикардит	194
12.3. Острый постперикардитомный перикардит	194
12.4. Неотложное лечение острых перикардитов	195
Часть V. КАРДИОМИОПАТИИ	200
Глава 13. Гипертрофическая кардиомиопатия	201
13.1. Неотложная и превентивная терапия	214
Глава 14. Дилатационная кардиомиопатия	217
14.1. Неотложная и превентивная терапия	230
Глава 15. Фиброэластоз эндокарда	233

Глава 16. Аритмогенная кардиомиопатия правого желудочка	238
16.1. Неотложная и превентивная терапия	241
Глава 17. Кардиомиопатия такотсубо	243
Часть VI. ЛЕГОЧНО-СЕРДЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ	249
Глава 18. Острое легочное сердце	249
18.1. Неотложная терапия	251
Глава 19. Острое легочное сердце периода новорожденного™	255
19.1. Гипоксия и перинатальная асфиксия	255
19.2. Синдром персистирующего фетального кровообращения	257
Глава 20. Тромбоземболия ветвей легочной артерии	261
20.1. Ургентная и превентивная терапия	265
Часть VII. КРИТИЧЕСКИЕ СОСТОЯНИЯ	273
Глава 21. Закрытые травмы сердца	273
21.1. Спортивная травма сердца	284
Глава 22. Ишемия и инфаркт миокарда	289
22.1. Ургентная терапия ишемии и инфаркта миокарда	310
22.2. Осложнения инфаркта миокарда	314
Глава 23. Аневризма, расслоение и разрыв аорты	320
23.1. Аневризма восходящей аорты	321
23.2. Расслоение стенки аорты	329
23.3. Спонтанный разрыв аорты	330
23.4. Ургентная и превентивная терапия	333
Глава 24. Внезапная сердечная смерть	336
24.1. Ургентная терапия (сердечно-легочная реанимация)	341
Глава 25. Профилактика неотложных состояний в детской кардиологии	347
ПРИЛОЖЕНИЯ	
<i>Приложение 1. Алгоритм лечебных мероприятий при основных неотложных состояниях в детской кардиологии</i>	357
<i>Приложение 2. Основные лекарственные средства, применяемые в неотложной детской кардиологии</i>	382
<i>Приложение 3. Международные и торговые названия лекарственных средств, применяемых в детской кардиологии</i>	390
Рекомендуемая литература	394