

ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений и условных обозначений	10
Введение	12
Глава 1. Основные положения оказания неотложной педиатрической помощи	14
Глава 2. Анатомо-физиологические особенности развития ребенка	16
Глава 3. Основные принципы оказания неотложной педиатрической помощи	23
3.1. Особенности работы врача-педиатра скорой и неотложной медицинской помощи	23
3.2. Обследование ребенка и диагностика неотложных состояний на догоспитальном этапе	24
3.2.1. Особенности осмотра ребенка и контакта с его родственниками	24
3.2.2. Действия при обследовании пациента	24
3.3. Пути введения лекарственных средств	29
3.4. Инфузионная терапия на догоспитальном этапе	33
3.5. Особенности принятия тактических решений при оказании неотложной медицинской помощи детям	36
3.6. Транспортировка больных детей	37
3.7. Основные принципы соблюдения медицинским работником правил личной безопасности на догоспитальном этапе	39
Глава 4. Внезапная сердечная смерть у детей	40
4.1. Внезапная сердечная смерть	40
4.2. Основы сердечно-легочной реанимации	44
4.2.1. Алгоритм действий при базовой реанимации детей старше 1 года и подростков	45
4.2.2. Расширенная сердечно-легочная реанимация	49
4.2.3. Дефибрилляция	52
4.3. Медикаментозное сопровождение сердечно-легочной реанимации	55
Глава 5. Синдром внезапной смерти младенцев	60
Глава 6. Шок у детей	73
6.1. Шок у детей и подростков	73
6.1.1. Анафилактический шок	75
6.1.2. Гиповолемический шок (геморрагический, негеморрагический)	81
6.1.3. Кардиогенный шок (синдром малого сердечного выброса)	93

6.1.4. Травматический шок	99
6.1.5. Септический шок (инфекционно-токсический)	115
6.2. Шок у новорожденных (неонатальный шок)	119
Глава 7. Коматозные состояния у детей	123
7.1. Дифференциальная диагностика коматозных состояний у детей	130
7.1.1. Вегетативное состояние (апатический синдром) ...	130
7.2. Неотложные мероприятия при комах у детей на догоспитальном этапе	136
Глава 8. Нарушение терморегуляции	138
8.1. Лихорадочный синдром	138
8.2. Общее охлаждение организма (гипотермия)	144
8.3. Перегревание	148
Глава 9. Критические состояния сердечно-сосудистой системы у детей	152
9.1. Острая сердечная недостаточность	152
9.1.1. Острая правожелудочковая сердечная недостаточность	154
9.1.2. Острая левожелудочковая сердечная недостаточность	156
9.1.3. Гипоксемический криз	163
9.2. Острые нарушения сердечного ритма и проводимости ...	165
9.2.1. Нарушение проводимости неуточненное	165
9.2.2. Брадиаритмии	167
9.2.3. Острые нарушения проводимости	169
9.3. Острый миокардит	172
9.4. Артериальная гипертензия, гипертонический криз	180
9.5. Вегетативно-сосудистые кризы	186
9.6. Синкопальные состояния (обмороки)	190
Глава 10. Неотложные состояния при заболеваниях дыхательной системы	196
10.1. Острый стенозирующий ларинготрахеит (ложный круп)	199
10.2. Острый эпиглоттит	207
10.3. Бронхиальная астма	211
10.3.1. Обострение бронхиальной астмы	215
10.4. Внебольничная пневмония	229
10.5. Острый бронхолит (капиллярный бронхит)	237
10.6. Обструкция инородным телом дыхательных путей	242
Глава 11. Острые аллергические реакции	247
11.1. Анафилактический шок	247

11.2. Токсико-аллергические дерматиты	248
11.2.1. Синдром Стивенса—Джонсона (многоформная экссудативная эритема)	248
11.2.2. Синдром Лайелла (эпидермальный токсический некролиз)	249
11.3. Локализованные аллергические реакции	251
11.3.1. Отек Квинке (гигантская крапивница, ангионевротический отек)	251
11.3.2. Крапивница	252
Глава 12. Сахарный диабет. Диабетические комы	254
12.1. Сахарный диабет у детей	254
12.2. Диабетические комы	256
12.2.1. Диабетическая (гипергликемическая) кетоацидотическая кома	257
12.2.2. Диабетическая (гипергликемическая) гиперосмолярная кома	259
12.2.3. Диабетическая (гипергликемическая, некетоацидотическая) лактатацидемическая кома	260
12.3. Гипогликемическая кома при сахарном диабете	261
12.4. Неотложная медицинская помощь при диабетических комах на догоспитальном этапе	262
12.5. Неотложная помощь в отделении скорой медицинской помощи стационара	264
Глава 13. Неотложные состояния в детской гематологии	266
13.1. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови	266
13.2. Геморрагический синдром при гемофилии	274
13.3. Геморрагический синдром при идиопатической тромбоцитопенической пурпуре	278
Глава 14. Неотложные состояния в детской неврологии	280
14.1. Черепно-мозговая травма	280
14.2. Позвоночно-спинномозговая травма	288
14.3. Судороги у детей	295
14.3.1. Неэпилептические судороги у детей	298
14.3.2. Эпилептические приступы	303
14.3.3. Эпилептический статус	305
14.4. Гидроцефалия	311
14.5. Микроцефалия	314
14.6. Церебральный инсульт у детей	316
14.6.1. Ишемический инсульт у детей	317
14.6.2. Геморрагический инсульт	321

Глава 15. Неотложные состояния при инфекционных заболеваниях	324
15.1. Дифтерия	324
15.2. Менингококковая инфекция	329
15.3. Коклюш	341
15.4. Корь	343
15.5. Краснуха	345
15.6. Ветряная оспа	346
15.7. Псевдотуберкулез	348
15.8. Дифференциальная диагностика инфекционных экзантем	350
15.9. Эпидемический паротит	351
15.10. Грипп	356
15.11. Острые кишечные инфекции	360
15.11.1. Ротавирусная инфекция	366
15.11.2. Шигеллезы (бактериальная дизентерия)	368
15.11.3. Холера	371
15.11.4. Брюшной тиф	376
15.12. Энтеровирусная инфекция (Коксаки и ЕСНО)	379
15.13. Вирусный гепатит А	382
15.14. Клещевой энцефалит	385
15.15. Ботулизм	388
15.16. Малярия	390
15.17. Коронавирусная инфекция	392
15.18. Лихорадка Западного Нила	398
15.19. Листериоз	400
15.20. Столбняк	406
15.21. Сибирская язва	408
15.22. Чума	413
Глава 16. Острые отравления	417
Глава 17. Неотложные травматические состояния в хирургии у детей	424
17.1. Переломы и вывихи	424
17.1.1. Иммобилизация при травмах опорно-двигательного аппарата	427
17.2. Повреждения груди (закрытые и открытые)	430
17.3. Раны	432
Глава 18. Неотложная хирургическая патология органов брюшной полости	434
18.1. Острый аппендицит	434
18.2. Аппендикулярный перитонит	437
18.3. Острая кишечная инвагинация	438

18.4. Пилоростеноз	439
18.5. Острые желудочно-кишечные кровотечения	441
18.6. Ущемленные грыжи	443
18.7. Острый панкреатит	444
18.8. Острый холецистит	447
18.9. Повреждение селезенки	448
18.10. Острый мезаденит (лимфаденит мезентериальный)	451
Глава 19. Неотложная хирургическая патология	
челюстно-лицевой области	454
19.1. Переломы костей носа и околоносовых пазух	454
19.2. Острые лимфадениты челюстно-лицевой области	455
19.3. Острый одонтогенный остеомиелит	456
Глава 20. Неотложные состояния при заболеваниях	
мочевыделительной системы	458
20.1. Повреждения мочевыводящих путей	458
20.2. Острый гломерулонефрит, нефротический синдром	461
20.3. Острая задержка мочи	465
20.4. Почечная недостаточность	467
20.5. Почечная колика	469
20.6. Перекрут яичка	471
Глава 21. Неотложные состояния в оториноларингологии	473
21.1. Носовое кровотечение (эпистаксис)	473
21.2. Кровотечение из уха	474
21.3. Фурункул носа	475
21.4. Острые синуситы	476
21.5. Острый тонзиллофарингит	477
21.6. Паратонзиллярный абсцесс (флегмонозная ангина, паратонзиллит)	480
21.7. Заглоточный абсцесс	481
21.8. Острый средний отит	483
21.9. Инородные тела в носу и ухе	486
Глава 22. Неотложные состояния в офтальмологии	489
22.1. Травма глаза и глазницы	489
22.2. Инородное тело в глазу	491
22.3. Ожоги глаз	492
22.4. Острый дакриоцистит, острый конъюнктивит	494
22.4.1. Острый дакриоцистит	494
22.4.2. Острый конъюнктивит	495
Глава 23. Экстремальные состояния	497
23.1. Ожоговая болезнь, ожоговый шок	497
23.2. Несчастные случаи	503

23.2.1. Утопление	504
23.2.2. Электротравма	507
23.2.3. Отморожение	509
23.3. Укусы змей	510
23.4. Укусы насекомых	512
23.5. Укусы собак, кошек и других млекопитающих	514
Глава 24. Неотложные состояния в акушерстве и детской гинекологии	516
24.1. Неотложная помощь при родах во внебольничных условиях	516
24.1.1. Неотложные мероприятия при физиологических родах на догоспитальном этапе	517
24.1.2. Роды при тазовом предлежании плода	520
24.1.3. Первичный туалет новорожденного	522
24.1.4. Алгоритм реанимационных мероприятий у новорожденных	526
24.2. Аномальные маточные кровотечения пубертатного периода	539
24.3. Травма половых органов	544
Глава 25. Неотложные состояния в детской психиатрии	550
25.1. Психомоторное возбуждение	553
25.2. Острые психозы у детей	555
25.3. Суицидальное поведение	557
25.4. Психогенная анорексия и булимия у девушек-подростков	560
Глава 26. Основные лекарственные средства при неотложных состояниях у детей на догоспитальном этапе	564
Глава 27. Манипуляции при urgentных состояниях у детей	618
27.1. Методы обеспечения проходимости дыхательных путей	618
27.1.1. Прием Сафара	618
27.1.2. Введение воздуховода	619
27.1.3. Ларингеальная маска	620
27.1.4. Интубация трахеи, методы контроля функции дыхательной системы	620
27.1.5. Коникотомия	623
27.2. Плевральная пункция (плевроцентез)	625
27.3. Зондовое промывание желудка	626
27.4. Небулайзерная терапия	627
27.5. Метод пикфлоуметрии	629
27.6. Метод пульсоксиметрии	630
27.7. Катетеризация пупочной вены у новорожденного	631

27.8. Методика проведения вентрикулярной пункции через большой родничок	632
27.9. Люмбальная пункция у детей	633
27.10. Удаление иксодового клеща	635
27.11. Катетеризация мочевого пузыря	636
27.12. Остановка кровотечений — жгут, точки прижата крупн. сосудов	638
27.13. Взятие посева из зева и носа, методика проведения Стрептатеста	643
Список литературы	646
Приложение 1. Перечень основных действующих протоколов (клинических рекомендаций по оказанию медицинской помощи) и приказов Минздрава России	647
Приложение 2. Коды по МКБ-10 основных неотложных заболеваний у детей	649
Приложение 3. Разовые дозы лекарственных препаратов, применяемые при оказании неотложной помощи детям	654
Приложение 4. Расчет доз различных глюкокортикоидных препаратов, эквивалентных преднизолону	664
Приложение 5. Нормальные показатели артериального давления у доношенных и недоношенных новорожденных и частоты сердечных сокращений, частоты дыхания и систолического артериального давления у детей разного возраста	664
Приложение 6. Расчет массы тела ребенка в зависимости от возраста	666
Приложение 7. Суточное, разовое количество мочи и частота мочеиспусканий в зависимости от возраста	666
Приложение 8. Справочник торговых наименований лекарственных средств	667