

УДК 616-083.98+616-085:616-053.2  
ББК 53.5+57.3  
Н52

*Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в любой форме и любыми средствами без письменного разрешения владельцев авторских прав.*

*Авторы и издательство приложили все усилия, чтобы обеспечить точность приведенных в данной книге показаний, побочных реакций, рекомендуемых доз лекарств. Однако эти сведения могут изменяться.*

*Информация для врачей. Внимательно изучайте сопроводительные инструкции изготовителя по применению лекарственных средств.*

*Книга предназначена для медицинских работников.*

Регистрационный № рецензии 233 от 20 мая 2014 г. ФГАУ ФИРО

**Неотложная помощь и интенсивная терапия в педиатрии** / под ред.  
В.В.Лазарева. - М. : МЕДпресс-информ, 2014. - 568 с.: ил.  
ISBN 978-5-00030-150-0

В руководстве представлены современные данные по основным направлениям интенсивной терапии у детей, неотложным и критическим состояниям, наиболее часто встречающимся в детской практике, освещаются вопросы мониторинга, респираторной и нутритивной поддержки, принципы антимикробной и инфузионно-трансфузионной терапии, обезболивания, методы детоксикации. Многие положения представлены с учетом отечественных и зарубежных клинических рекомендаций профильных профессиональных сообществ.

Руководство предназначено для анестезиологов-реаниматологов, педиатров, врачей скорой медицинской помощи, хирургов и врачей иных специальностей, проводящих лечение в рамках неотложной помощи и интенсивной терапии детям.

УДК 616-083.98+616-085:616-053.2  
ББК 53.5+57.3

ISBN 978-5-00030-150-0

© Оформление, оригинал-макет.  
Издательство «МЕДпресс-информ», 2014

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Авторский коллектив.....</b>	<b>3</b>
<b>Список сокращений.....</b>	<b>9</b>
<b>Предисловие .....</b>	<b>И</b>
<b>Введение.....</b>	<b>14</b>
<b>Часть 1. Общие вопросы интенсивной терапии .....</b>	<b>16</b>
Глава 1. Мониторинг в интенсивной терапии. Щукин В.В., Глухова Н.Ю.....	16
Глава 2. Респираторная терапия. Гребенников В.А.....	32
Глава 3. Нарушения кислотно-основного состояния. Лазарев В.В. ..	56
Глава 4. Инфузионная терапия. Лазарев В.В., Ермолаева К.Р., Глухова Н.Ю.....	66
Глава 5. Гемотрансфузионная терапия. Хамин И.Г., Трахтман П.Е.....	82
Глава 6. Нутритивная поддержка в интенсивной терапии у детей. Лазарев В.В., Ерпулёва Ю.В.....	94
Глава 7. Обезболивание и седация. Жиркова Ю.В., Цыпин Л.Е., Лазарев В.В.....	107
Глава 8. Методы детоксикации в интенсивной терапии. Рубанский С.А., Быков М.В., Суходолова Г.Н. ....	123
Глава 9. Принципы антимикробной терапии. Лазарев В.В.....	150
Глава 10. Манипуляции при неотложных состояниях и в интенсивной терапии. Быков М.В., Диордиев А.В., Жиркова Ю.В.....	161
Глава 11. Транспортировка детей в критических состояниях. Щукин В.В.....	185
Глава 12. Правовые и этические вопросы работы врача в области анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии. Лазарев В.В., Яковлева Е. С.....	195

Глава 13. Синдром профессионального выгорания в деятельности врача. <i>Лазарев В.В., Голубева В.С.</i> .....	20'
Часть 2. Частные вопросы интенсивной терапии и реанимации .	208
Глава 14. Сердечно-легочная реанимация у детей. <i>Щукин В.В., Жиркова Ю.В.</i> .....	208
14.1. Базовые и расширенные мероприятия сердечно-легочной реанимации у детей.....	208
14.2. Реанимация новорожденных.....	214
Глава 15. Интенсивная терапия при заболеваниях органов дыхания. <i>Гребенников В.А., Голубева В.С., Яковлева Е.С.</i> ..	219
15.1. Острый респираторный дистресс-синдром.....	219
15.2. Аспирационный синдром .....	223
15.3. Астматический статус .....	227
15.4. Эпиглоттит .....	230
Глава 16. Интенсивная терапия при нарушениях функции сердечно-сосудистой системы. <i>Цыпин Л.Е., Щукин В.В.</i> ..	234
16.1. Острая сердечная недостаточность. <i>Щукин В.В.</i> .....	234
16.2. Отек легких. <i>Щукин В.В.</i> .....	242
16.3. Нарушения сердечного ритма. <i>Цыпин Л.Е.</i> .....	251
16.4. Шок. <i>Щукин В.В.</i> .....	260
Глава 17. Интенсивная терапия при неврологических нарушениях. <i>Хамин И.Г.</i> .....	273
17.1. Обмороки (синкопальные состояния) .....	273
17.2. Комы и коматозные состояния .....	282
17.3. Смерть мозга.....	296
17.4. Судорожный синдром и эпилептический статус.....	299
17.5. Отек мозга.....	307
17.6. Синдром Рейе .....	312
Глава 18. Интенсивная терапия при патологии органов брюшной полости. <i>Лазарев В.В.</i> .....	318
18.1. Острый панкреатит.....	318
18.2. Внутренние кровотечения брюшной полости.....	322
18.3. Портальная гипертензия .....	325
18.4. Печеночная недостаточность .....	328
18.5. Печеночная кома.....	331
Глава 19. Интенсивная терапия при острой почечной недостаточности. <i>Хамин И.Г., Лазарев В.В.</i> .....	335
Глава 20. Нарушения системы крови. <i>Хамин И.Г.</i> .....	345
20.1. Гемолитико-уремический синдром.....	345
20.2. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови.....	352

21. Интенсивная терапия неотложных состояний у больных с острыми инфекционными заболеваниями.	
<i>Айзенберг В.Л.</i> .....	359
21.1. Инфекционные заболевания дыхательных путей.....	359
21.2. Интенсивная терапия острых кишечных инфекций.....	375
21.3. Нейроинфекции .....	381
21.4. Грибковые инфекции.....	386
21.5. Интенсивная терапия при ботулизме. <i>Быков М.В.</i> .....	390
Глава 22. Интенсивная терапия при нарушениях терморегуляции ...	395
22.1. Лихорадка. <i>Цытин Л.Е.</i> .....	395
22.2. Гипертермия. <i>Цытин Л.Е.</i> .....	400
22.3. Злокачественная гипертермия. <i>Лазарев В.В.</i> .....	403
Глава 23. Принципы интенсивной терапии острых отравлений. <i>Суходолова Г.Н., Лужников Е.А.</i> .....	409
Глава 24. Интенсивная терапия новорожденных. <i>Гребенников В.А.</i> ..	435
24.1. Респираторный дистресс-синдром новорожденных.....	435
24.2. Пневмоторакс .....	438
24.3. Синдром аспирации мекония .....	439
24.4. Персистирующая легочная гипертензия новорожденных ..	441
24.5. Бронхолегочная дисплазия .....	446
Глава 25. Неотложная помощь и интенсивная терапия при хирургических заболеваниях у новорожденных.	
<i>Жиркова Ю.В.</i> .....	450
25.1. Гастрошизис .....	450
25.2. Омфалоцеле.....	452
25.3. Врожденная диафрагмальная грыжа .....	453
25.4. Атрезия пищевода .....	455
25.5. Врожденная кишечная непроходимость.....	457
25.6. Тератома крестцово-копчиковая.....	460
Часть 3. Неотложная помощь и интенсивная терапия при некоторых патологических состояниях.....	462
Глава 26. Электротравма. <i>Лазарев В.В.</i> .....	462
Глава 27. Утопление. <i>Лазарев В.В.</i> .....	470
Глава 28. Переохлаждение и отморожение.	
<i>Глухова Н.Ю., Лазарев В.В.</i> .....	482
Глава 29. Ожоги термические. <i>Лазарев В.В.</i> .....	489
Глава 30. Анафилаксия. <i>Лазарев В.В.</i> .....	500
Глава 31. Интенсивная терапия при черепно-мозговой и множественной травме у детей. <i>Амчеславский В.Г.</i> .....	507

<b>Приложения .....</b>	<b>526</b>
<b>Приложение 1. Функциональные и лабораторные показатели</b> ребенка .....	526
<b>Приложение 2. Наиболее часто применяемые лекарственные</b> препараты .....	540
<b>Приложение 3. Наиболее часто применяемые лекарственные</b> препараты .....	558