

**В.Л. Радушкевич, Б.И. Барташевич**

# **Реанимация и интенсивная терапия для практикующего врача**



Медицинское информационное агентство  
Москва  
2011

УДК 614.812:616.1/.2  
ББК 51.1(2)2  
Р15

#### Рецензенты:

*Е.А. Евдокимов* — д.м.н., профессор, проректор по лечебной работе Российской медицинской академии последипломного образования, зав. кафедрой неотложной медицины Российской медицинской академии последипломного образования, Главный анестезиолог-реаниматолог г. Москвы, заслуженный врач РФ;

*Э.В. Недашковский* — д.м.н., профессор, зав. кафедрой анестезиологии и реанимации Архангельского государственного медицинского университета, член правления Федерации анестезиологов и реаниматологов РФ;

*М.В. Руденко* — к.м.н., зав. кафедрой скорой и неотложной помощи факультета усовершенствования врачей ГУ Московского областного научно-исследовательского клинического института им. М.Ф. Владимирского, Главный специалист по скорой помощи Минздрава Московской области.

*Отдельные главы написаны при участии:*

М.И. Германа, В.И. Гончаровой, Г.И. Зимарина,  
А.П. Скороходова, Н.В. Ткаченко, А.А. Чурсина.

#### **Радушкевич В.Л., Барташевич Б.И.**

**Р15** Реанимация и интенсивная терапия для практикующего врача. — М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2011. — 576 с.: ил.

ISBN 978-5-9986-0062-3

Тема предотвратимой остановки кровообращения и так называемой «необоснованной смерти» на всех этапах оказания медицинской помощи в настоящее время чрезвычайно актуальна и остра. Эффективность проводимых мероприятий значительно колеблется в зависимости от степени обученности персонала, наличия практических навыков и оснащенности. Написание этой книги во многом обусловлено интересом, проявляемым к вопросам выполнения алгоритмов жизнеподдержания широкой сетью медицинских работников (сотрудниками скорой помощи, персоналом амбулаторно-поликлинических учреждений и стационаров), которые не являются специалистами в области реанимации. В данном издании суммированы современные алгоритмы и рекомендации по интенсивной терапии ряда неотложных состояний, сердечно-легочной и церебральной реанимации.

Для врачей всех специальностей, специалистов в области интенсивной терапии, интернов, клинических ординаторов и студентов медицинских вузов.

**УДК 614.812:616.1/.2**  
**ББК 51.1(2)2**

ISBN 978-5-9986-0062-3

© Радушкевич В.Л., Барташевич Б.И., 2011  
© Оформление. ООО «Издательство  
«Медицинское информационное  
агентство», 2011

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой-либо форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений.....	5
Введение.....	7

## Раздел I.

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ НЕОТЛОЖНОЙ ПОМОЩИ ПРИ УГРОЖАЮЩИХ ЖИЗНИ СОСТОЯНИЯХ

Глава 1. Предотвратимые угрозы жизни.....	13
Глава 2. Принципы и возможности диагностики неотложных и критических состояний .....	24
Глава 3. Подготовка медицинского персонала к выполнению алгоритмов жизнеподдержания при неотложных состояниях (А.А. Чурсин) .....	48
Глава 4. Медицинские изделия и лекарственные средства, используемые при неотложных состояниях (А.А. Чурсин, Г.И. Зимарин, В.И. Гончарова) .....	53

## Раздел II.

### ПАТОГЕНЕЗ, КЛИНИКА И АЛГОРИТМЫ ЖИЗНЕПОДДЕРЖАНИЯ ПРИ УГРОЖАЮЩИХ ЖИЗНИ НАРУШЕНИЯХ ГЕМОДИНАМИКИ

Глава 5. Острый коронарный синдром.....	73
Глава 6. Острая сердечная недостаточность .....	122
Глава 7. Аритмии сердечной деятельности.....	141
Глава 8. Острая сосудистая недостаточность.....	160
Глава 9. Нарушения кровообращения, связанные с уменьшением объема циркулирующей крови.....	172

## Раздел III.

### ПАТОГЕНЕЗ, КЛИНИКА И АЛГОРИТМЫ ЖИЗНЕПОДДЕРЖАНИЯ ПРИ НАРУШЕНИЯХ ДЫХАНИЯ

Глава 10. Острая дыхательная недостаточность.....	205
Глава 11. Острая дыхательная недостаточность при нарушении диффузии газов .....	218
Глава 12. Бронхиальная астма.....	229

Глава 13. Пневмо- и гемоторакс .....	240
Глава 14. Аспирационный синдром.....	249

#### Раздел IV.

### ПАТОГЕНЕЗ, КЛИНИКА И АЛГОРИТМЫ ЖИЗНЕПОДДЕРЖАНИЯ ПРИ ЦЕРЕБРАЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ

Глава 15. Алгоритм ведения больного с инсультом ( <i>А.П. Скороходов</i> ).....	265
Глава 16. Черепно-мозговая травма ( <i>В.Л. Радушкевич, Н.В. Ткаченко, М.И. Герман</i> ).....	275
Глава 17. Гипертонические кризы .....	296

#### Раздел V.

### ПОНЯТИЕ О ШОКЕ. ДРУГИЕ НЕОТЛОЖНЫЕ СОСТОЯНИЯ

Глава 18. Травматический шок .....	320
Глава 19. Синдром длительного сдавливания .....	338
Глава 20. Ожоговая болезнь .....	354
Глава 21. Жировая эмболия .....	363
Глава 22. Тупая травма сердца .....	378
Глава 23. Тромбоэмболия легочной артерии.....	392
Глава 24. Анафилактический шок .....	410
Глава 25. Электротравма .....	418
Глава 26. Судорожный синдром.....	426
Глава 27. Непреднамеренная гипотермия .....	440
Глава 28. Некоторые расстройства водно-электролитного баланса при неотложных состояниях .....	454

#### Раздел VI.

### СЕРДЕЧНО-ЛЕГОЧНАЯ И ЦЕРЕБРАЛЬНАЯ РЕАНИМАЦИЯ

Глава 29. Терминальные состояния. Клиническая смерть.....	471
Глава 30. Универсальный алгоритм проведения сердечно-легочной и церебральной реанимации .....	480
Глава 31. Поддержание кровообращения.....	494
Глава 32. Проходимость дыхательных путей и вентиляция легких.....	508
Глава 33. Мониторинг сердечной деятельности .....	529
Глава 34. Электроимпульсная терапия .....	541
Глава 35. Способы введения препаратов.....	567