

УДК 616-089.5(035.3)

ББК 54.5я81

А66

03-НРВ-131

*Краткое издание национального руководства по анестезиологии
рекомендовано Общероссийской общественной организацией
«Федерация анестезиологов и реаниматологов»
и Ассоциацией медицинских обществ по качеству*

**А66 Анестезиология. Национальное руководство. Кратк.
издание / под ред. А. А. Бунятяна, В. М. Мизикова. — М.
ГЭОТАР-Медиа, 2015. — 656 с.
ISBN 978-5-9704-3226-6**

Настоящее издание, задуманное как краткая версия ранее вышедше, (2011) национального руководства «Анестезиология», на самом деле существе но переработано и дополнено новыми главами. В результате книга, даже с уч< уменьшения объема, стала значительно более емкой и практичной. Издание] тендует на роль незаменимого пособия практикующего анестезиолога.

Книга содержит актуальную информацию о существующих видах методах общей и местной анестезии, анестетиках, гипнотиках, анальгет ках, мышечных релаксантах, антихолинэстеразных и реверсивных агент? некоторых адъювантах, инфузионно-трансфузионных средствах. В глава посвященных частным разделам клинической медицины и хирургии, пре," ставлены сведения о специальных методиках анестезии, новых техничес] устройствах и средствах для искусственной вентиляции легких и поддержат проходимости дыхательных путей, мониторинге и др.

В подготовке настоящего издания в качестве авторов-составителей рецензентов принимали участие ведущие специалисты-анестезиологи. В рекомендации прошли этап независимого рецензирования.

Руководство предназначено для врачей анестезиологов-реаниматологов хирургов, трансфузиологов, врачей смежных специальностей, интернов, кли нических ординаторов, аспирантов.

УДК 616-089.5(035.3

ББК 54.5я81

Авторы, редакторы и издатели руководства предприняли максимум усилий, чтобы обеспечить точность представленной информации, в том числе дози- ровок лекарственных средств. Учитывая постоянные изменения, происходя- щие в медицинской науке, они рекомендуют 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 из- дания не могут быть осуществлены без письменного разрешения ООО Издательск- группа «ГЭОТАР-Медиа»■*

© Коллектив авторов, 2014

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2015

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»,

ISBN 978-5-9704-3226-6 оформление, 2015

Оглавление

Предисловие редакторов.....	3
Участники издания.....	6
Список сокращений и условных обозначений.....	10
Глава 1. Предоперационное обследование. Анестезиологический риск при хирургическом вмешательстве. <i>В.А. Гурьянов, В.А. Светлов</i>	14
Глава 2. Наркозно-дыхательная аппаратура. <i>В.М. Юревич</i>	39
Глава 3. Поддержание проходимости дыхательных путей и проблема «трудной интубации трахеи». <i>В.М. Мизиков, Е.Л. Долбнева</i>	52
Глава 4. Мониторинг в анестезиологии. <i>А.А. Бунятян, Е.В. Флеров</i>	66
Глава 5. Периоперационная кровопотеря и принципы инфузионно-трансфузионной терапии. <i>Ю.С. Полуитн</i>	81
Глава 6. Клиническая интерпретация нарушений кислотно- основного состояния и водно-электролитного баланса. <i>И.И. Дементьева</i>	117
Глава 7. Клиническая фармакология лекарственных средств для анестезии. <i>В.М. Мизиков, А. А. Бунятян</i>	134
Глава 8. Анестезия в сердечно-сосудистой хирургии. <i>Н.А. Трекова, А.Г. Яворовский, М.Н. Селезнев</i>	196
Глава 9. Анестезия и респираторное обеспечение при операциях на легких. <i>М.А. Выжигина, О.А. Долина</i>	241
Глава 10. Анестезия в плановой и экстренной абдоминальной и колоректальной хирургии. <i>В.И. Стамов</i> ...	277
Глава 11. Анестезия в нейрохирургии. <i>А.Ю. Лубнин</i>	332
Глава 12. Анестезия в пластический хирургии. <i>В.А. Светлов, Т.В. Ващинская, С.П. Козлов</i>	360
Глава 13. Анестезия в травматологии и ортопедии. <i>А.Ю. Зайцев, В.А. Светлов</i>	369
Глава 14. Анестезия в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии. <i>А.Ю. Зайцев, В.А. Светлов</i>	380
Глава 15. Анестезия у эндокринологических больных. <i>М.И. Неймарк</i>	388
Глава 16. Анестезиология при трансплантации жизненно важных органов. <i>В.Н. Попцов</i>	402

4 • Оглавление

Глава 17. Анестезия в акушерстве. <i>В. А. Гурьянов, А.В. Пырегов, Б.Р. Гельфанд, А.В. Куликов</i>	
Глава 18. Анестезия в педиатрии и неонатологии. <i>С. М. Степаненко</i>	
Глава 19. Анестезия в гериатрии и у пациентов с сопутствующими хроническими заболеваниями. <i>В.Э. Хороненко, Н.А. Осипова</i>	5
Глава 20. Анестезиологическое обеспечение у амбулаторных, больных и при эндоскопических внутрипросветных вмешательствах. <i>В.М. Мизиков, О.Б. Матвеева</i>	5
Глава 21. Анестезия в трудных условиях. <i>Ю.С. Полушин</i>	55
Глава 22. Непосредственный послеоперационный период. <i>В.В. Никода</i>	56
Глава 23. Ошибки, опасности и осложнения анестезии. <i>Е.А. Евдокимов, В.В. Лихванцев, В.А. Светлов</i>	58
Предметный указатель.....	64

Предисловие редакторов

настоящее издание было предпринято как краткая версия прашей под нашей редакцией в 2011 г. книги «Анестезиология. Национальное руководство» в рамках проекта «Национальные

^{ру}**Однако** всякая попытка сокращенных или кратких изданий коупных и серьезных книг, выпускаемых обычно с целью облегчения доступа к необходимой информации за малое время, - не самая благодарная работа для авторов. Она невозможна без **содержательных** и структурных изменений. Идея создания **справочника** по анестезиологии была для нас чуждой: мы хотели сохранить в этой небольшой книге основные теоретические послы, которые содержались и в исходном руководстве. Именно поэтому рассматриваем ее как краткое пособие по анестезиологии.

Естественно, претерпел изменения (был сокращен) и авторский коллектив, отдельные главы были исключены, а некоторые (главным образом по фармакологии) объединены.

В книге рассмотрен ряд общих вопросов анестезиологии: предоперационное обследование пациента, наркозно-дыхательная аппаратура и поддержание проходимости дыхательных путей, инфузионно-трансфузионная терапия, мониторинг, кислотно-основной и водно-электролитный баланс. Приведены сведения по клинической фармакологии общих и местных анестетиков и наиболее часто применяемых сердечно-сосудистых адьювантных препаратов. Отражены особенности анестезиологического обеспечения в различных областях клинической медицины и частных разделах хирургии: педиатрии и гериатрии, акушерстве-гинекологии, травматологии, ортопедии, нейрохирургии, кардиохирургии, амбулаторной практике, неотложной хирургии, при трансплантации органов и др.

Надеемся, что краткая информация, изложенная в этом издании, построенном на основе ранее выходившего руководства, будет способствовать быстрому и упрощенному получению или восполнению необходимой анестезиологу информации и в конечном счете — росту качества анестезиологической помощи.

Любые замечания и предложения по совершенствованию этого издания будут с благодарностью приняты авторским коллективом.