

*Национальное руководство по анестезиологии рекомендовано
Общероссийской общественной организацией «Федерация анестезиологов
и реаниматологов» и Ассоциацией медицинских обществ по качеству.*

**А66 Анестезиология : национальное руководство / под ред. А. А. Бунятяна,
В. М. Мизикова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 1104 с.
ISBN 978-5-9704-2077-5**

Национальные руководства — первая в России серия практических руководств по основным медицинским специальностям, включающих всю основную информацию, необходимую врачу для непрерывного последипломного образования. В отличие от большинства других руководств, в национальных руководствах равное внимание уделено профилактике, диагностике, фармакотерапии и применению современных технических средств, необходимых для поддержания и замены функций жизненно важных органов.

Руководство содержит актуальную, современную информацию о всех существующих видах и методах общей и местной анестезии, новых анестетиках, гипнотиках, анальгетиках, мышечных релаксантах, антихолинэстеразных и реверсивных агентах, адъювантах, инфузионно-трансфузионных средствах, их фармакокинетике и фармакодинамике, новых технических устройствах и средствах для ИВЛ и поддержания проходимости дыхательных путей, мониторинге и пр.

Материалы на компакт-диске включают более полное изложение отдельных глав руководства с расширенной библиографией, специальные приложения, медицинские калькуляторы, фармакологический справочник.

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

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

УДК 616-089.5(086.76) (035.3)

ББК 54.5я31

Авторы, редакторы и издатели руководства предприняли максимум усилий, чтобы обеспечить точность представленной информации, в том числе дозировок лекарственных средств. Учитывая постоянные изменения, происходящие в медицинской науке, мы рекомендуем уточнять дозы лекарственных средств по соответствующим инструкциям. Пациенты не могут использовать эту информацию для диагностики и самолечения.

Документ скачан - "[медицинская литература](http://mmbook.ru)" (mmbook.ru)

Предисловие редакторов.....	5
Участники издания.....	6
Методология создания и программа обеспечения качества.....	9
Список сокращений.....	12
Глава 1. Краткий исторический очерк и вопросы организации службы анестезиологии и реаниматологии. А.А. Бунятян.....	15
Глава 2. Этические и юридические проблемы анестезиологии. А.П. Зильбер.....	31
Глава 3. Профессиональные вредности в анестезиологии и их профилактика. Н.А. Трекова.....	61
Глава 4. Основные направления развития послевузовского профессионального образования анестезиологов-реаниматологов. М.А. Выжигина, Ж.М. Сизова, А.А. Бунятян.....	73
Глава 5. Теории и механизмы общей анестезии. Современная концепция многокомпонентности. В.М. Мизиков.....	93
Глава 6. Влияние анестезии на организм. Операционный стресс. А.П. Зильбер.....	102
Глава 7. Кислотно-основное состояние и водно-электролитный баланс. И.И. Дементьева.....	131
Глава 8. Периоперационная кровопотеря и принципы инфузионно-трансфузионной терапии. Ю.С. Полушин.....	141
Глава 9. Инфузионно-трансфузионная терапия. А.А. Разимов, А.А. Еременко.....	155
Глава 10. Наркозно-дыхательная аппаратура. В.М. Юревич.....	180
Глава 11. Поддержание проходимости дыхательных путей и проблема «трудной интубации трахеи». В.М. Мизиков, Е.Л. Долбнева.....	194
Глава 12. Искусственная вентиляция легких в анестезиологии. М.А. Выжигина, В.Л. Кассиль.....	214
Глава 13. Интраоперационные тепловотери и их коррекция. С.П. Козлов, В.А. Светлов.....	252
Глава 14. Интраоперационный мониторинг. А.А. Бунятян, Е.В. Флеров.....	263
Глава 15. Основные принципы клинической фармакологии. Б.Р. Гельфанд, П.А. Кириенко, Е.Б. Гельфанд.....	287
Глава 16. Ингалиционные анестетики. А.А. Бунятян, М.А. Выжигина.....	306
Глава 17. Внутривенные анестетики и гипнотики. Н.А. Осипова, В.Э. Хороненко.....	329
Глава 18. Опиоидные анальгетики. Н.А. Осипова.....	351
Глава 19. Неопиоидные анальгетики. В.В. Никода, Н.А. Осипова.....	371
Глава 20. Мышечные релаксанты. А.У. Лекманов.....	384
Глава 21. Местные анестетики. С.П. Козлов, В.А. Светлов.....	399
Глава 22. Лекарственные средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему. Н.А. Трекова, А.Г. Яворовский, М.Н. Селезнев.....	413
Глава 23. Антигистаминные, противорвотные и другие адъювантные лекарственные средства. Н.А. Трекова.....	435
Глава 24. Предоперационное обследование. Операционно-анестезиологический риск. В.А. Гурьянов.....	448
Глава 25. Общая анестезия. А.А. Бунятян.....	468
Глава 26. Местная анестезия. С.П. Козлов, В.А. Светлов.....	476
Глава 27. Сочетанная анестезия. Е.А. Евдокимов.....	495
Глава 28. Медикаментозная седация. В.М. Мизиков, М.Н. Мустафаева.....	506
Глава 29. Ошибки, опасности и осложнения общей анестезии. Е.А. Евдокимов, В.В. Лихванцев.....	521
Глава 30. Осложнения регионарной анестезии. В.А. Светлов.....	560
Глава 31. Анестезия в сердечно-сосудистой хирургии. Н.А. Трекова, А.Г. Яворовский, Г.В. Бабалян, М.Н. Селезнев.....	578

Глава 32. Искусственное кровообращение. <i>Л.С. Локишин</i>	626
Глава 33. Анестезия в торакальной хирургии. <i>М.А. Выжигина, О.А. Долина</i>	649
Глава 34. Анестезия в абдоминальной хирургии и колопроктологии. <i>В.И. Стамов</i>	699
Глава 35. Анестезия в нейрохирургии. <i>А.Ю. Лубнин</i>	749
Глава 36. Анестезия в пластической хирургии. <i>В.А. Светлов, Т.В. Ващинская, Н.Г. Саркисова</i>	774
Глава 37. Анестезия в травматологии и ортопедии. <i>В.А. Светлов, А.Ю. Зайцев, Г.В. Гвак</i>	789
Глава 38. Анестезиологические аспекты трансплантации внутренних органов. <i>А.В. Вабищевиг, Л.А. Крижевский</i>	825
Глава 39. Анестезия в экстренной абдоминальной хирургии. <i>В.Н. Лукаг, В.Н. Кохно</i>	879
Глава 40. Анестезия при эндокринных заболеваниях. <i>М.И. Неймарк</i>	900
Глава 41. Анестезия в акушерстве. <i>В.А. Гурьянов, Б.Р. Гельфанд, А.В. Пырегов, А.В. Куликов</i>	916
Глава 42. Анестезия в педиатрии и неонатологии. <i>В.А. Михельсон, А.У. Лекманов, А.И. Салтанов, С.М. Степаненко</i>	940
Глава 43. Анестезия в гериатрии и у больных с сопутствующими заболеваниями. <i>Н.А. Осипова, В.Э. Хороненко</i>	973
Глава 44. Анестезия у амбулаторных больных и в эндоскопической хирургии. <i>В.М. Мизиков</i>	1005
Глава 45. Анестезия в трудных условиях. <i>Ю.С. Полушин</i>	1029
Глава 46. Анестезия при рентгеноэндоваскулярных вмешательствах и диагностических исследованиях. <i>А.Г. Яворовский, Д.Н. Ковш</i>	1041
Глава 47. Непосредственный послеоперационный период. <i>В.В. Никода</i>	1050
Глава 48. Анестезия у экспериментальных животных. <i>И.Л. Жидков</i>	1064
Предметный указатель	1087

Содержание компакт-диска

Полная (несокращенная) версия глав:

Юридические и этические аспекты анестезиологии. *А.П. Зильбер*
 Ингаляционные анестетики. *А.А. Бунятян, М.А. Выжигина*
 Искусственное кровообращение. *Л.С. Локишин*
 Анестезия в торакальной хирургии. *М.А. Выжигина, О.А. Долина*
 Анестезия в нейрохирургии. *А.Ю. Лубнин*

Приложения

Практические рекомендации «Трудная интубация трахеи»
 Информированное согласие на анестезиологическое обеспечение медицинского
 вмешательства

Медицинские калькуляторы

Фармакологический справочник

Международная классификация болезней 10-го пересмотра