

УДК 616.11 -009.614-085-039.35(035.3)
ББК 56.6я81
Г85

Автор:

Грицук С.Ф., д-р мед. наук, профессор, ведущий научный сотрудник НИИ
Общей реаниматологии им. В.А. Неговского РАМН.

Грицук С.Ф.

Г85 Анестезия и интенсивная терапия в стоматологии. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012.
— 240 с. (Серия «Библиотека врача-специалиста»)
ISBN 978-5-9704-2224-3

В руководстве отражены современные мировые тенденции анестезиологического обеспечения, основанные на принципах доказательной медицины. Цель издания — помочь пониманию основополагающих патофизиологических механизмов ведения наркоза, методов диагностики и ключевых принципов лечения больных при общей анестезии и в критических ситуациях.

Руководство адресовано стоматологам, терапевтам, врачам общей практики.

УДК 616.31-009.614-085-039.35(035.3)
ББК 56.6я81

Права на данное издание принадлежат ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа». Воспроизведение и распространение в каком бы то ни было виде части или целого издания не могут быть осуществлены без письменного разрешения ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа».

© Грицук С.Ф., 2012
© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2012
© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа». оформление, 2012

ISBN 978-5-9704-2224-3

Зав. редакцией *С.А. Меренкова*
Выпускающий редактор *Т.А. Николаева*
Корректоры *Е.П. Чикина, С.М. Паскевич*
Верстка *Т.М. Мосолова*
Дизайн обложки *Ю.В. Егоров*
Подписано в печать 19.03.2012. Формат 60х90¹/₁₆.
Бумага офсетная. Печать офсетная. Печ.л. 15.
Тираж 500 экз. Заказ № 8235.
Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа».
! 15035, Москва, ул. Садовническая, д. 9, стр. 4.
Тел.: (495) 921-39-07, факс: (499) 246-39-47.

Отпечатано в ОАО «Можайский полиграфический комбинат»,
143200, г. Можайск, ул. Мира. 93,

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	6
Список сокращений	9
ЧАСТЫ. АНЕСТЕЗИЯ	11
Глава 1. Общие принципы анестезии	13
1.1. Оценка функционального состояния систем организма	17
Глава 2. Методы анестезии и проблема выбора	19
2.1. Местная и региональная анестезия	20
2.2. Сравнительная характеристика препаратов	23
Глава 3. Общая анестезия	31
3.1. Ингаляционные анестетики	32
3.2. Неингаляционные анестетики	38
3.3. Миорелаксанты	44
Глава 4. Особенности общей анестезии при нарушении проходимости дыхательных путей и сопутствующей сердечно-сосудистой и дыхательной патологии	48
4.1. Обеспечение проходимости дыхательных путей	48
4.2. Интубация трахеи. Оротрахеальная интубация	52
4.3. Осложнения, связанные с обеспечением проходимости дыхательных путей	54
4.4. Анестезиологическое обеспечение больных с заболеваниями дыхательной системы	56
4.5. Анестезиологическое обеспечение пациентов с заболеванием сердечно-сосудистой системы	61
4.6. Адренергические препараты	66
4.7. Вазодилататоры	68
4.8. Блокаторы медленных кальциевых каналов	68
Глава 5. Принципы выбора методов анестезии	69
5.1. Анестезия у больных с деформациями черепно-челюстно-лицевой области	69
5.2. Анестезия при опухолях области голова — шея	77
5.3. Обезболивание у пациентов с воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой области	81
5.4. Амбулаторный наркоз	87
Глава 6. Проблема безопасности больного и наркозные осложнения	96
6.1. Осложнения периоперационного периода	97
6.2. Осложнения раннего послеоперационного периода	104

ЧАСТЬ II. ИНТЕНСИВНАЯ ТЕРАПИЯ.	109
Глава 7. Гомеостаз и гипоксия.	111
7.1. Гомеостаз	111
Глава 8. Клинические формы дыхательной недостаточности.	
Острый респираторный дистресс-синдром.	133
8.1. Дыхательная недостаточность	133
8.2. Острый респираторный дистресс-синдром	139
Глава 9. Кровопотеря. Принципы терапии.	149
9.1. Реакция организма на кровопотерю	149
9.2. Классификация кровопотери (Американская коллегия хирургов, 1982).	151
9.3. Меры интенсивной терапии геморрагического шока	152
9.4. Алгоритм мониторинга	154
9.5. Механизмы развития полиорганной недостаточности в результате массивной кровопотери	155
9.6. Кровесберегающие методики	156
Глава 10. Синдром острой сердечно-сосудистой недостаточности.	158
10.1. Факторы, определяющие функциональное состояние системы кровообращения	159
10.2. Сердечно-сосудистая система при критических состояниях	164
10.3. Фармакотерапия	167
Глава 11. Сепсис и его осложнения (полиорганная недостаточность).	170
11.1. Симптомы системного воспалительного ответа	171
11.2. Реперфузионные механизмы при критических состояниях	178
Глава 12. Синдром нарушения водно-электролитного обмена и кислотно-основного состояния.	188
12.1. Общее содержание воды в организме	189
12.2. Электролиты и микроэлементы	193
12.3. Инфузионная терапия и методы коррекции	199
12.4. Синдромы расстройств кислотно-основного состояния	200
Глава 13. Нутритивная поддержка при критических состояниях.	208
13.1. Синдром гиперметаболизма —гиперкатаболизма	209
13.2. Энтеральное питание	214
13.3. Парентеральное питание	214
13.4. Печеночная недостаточность	219

Глава 14. Сердечно-легочная и церебральная реанимация.	221
14.1. Определения и термины.	222
14.2. Методы сердечно-легочной и церебральной реанимации. . . .	225
14.3. Задачи сердечно-легочной и церебральной реанимации. . . .	227
14.4. Медикаментозная терапия.	235
14.5. Постреанимационный период.	236
14.6. Оценка тяжести коматозного состояния.	237
14.7. Терапия после реанимации.	238
 Список литературы.	 239