

УДК 616-053.2:617-089.5
ББК 57.3
А46

Рецензенты:

В.В. Лазарев — доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой детской анестезиологии и интенсивной терапии факультета усовершенствования врачей ГБОУ ВПО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

А.Н. Шмаков — доктор медицинских наук, профессор кафедры анестезиологии и реаниматологии лечебного факультета ГБОУ ВПО «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Александрович Ю.С. Анестезия в педиатрии / Ю.С. Александрович, К.В. Пшениснов, В.И. Гордеев. — СПб.: Медиздат-СПб, 2020. — 3-е изд. — 160 с.: ил.

В книге изложены основные принципы проведения общей анестезии у детей, особое внимание уделено вопросам анестезиологического обеспечения при различных хирургических вмешательствах. Широко представлены современные методики проведения анестезии при диагностических исследованиях вне операционной.

Издание предназначено для анестезиологов-реаниматологов, клинических интернов и ординаторов.

ISBN 978-5-91322-050-9

ISBN 978-5-91322-050-9

© Коллектив авторов, 2017
© ООО «Медиздат-СПб», 2020
© ИП Маков М.Ю., 2020

Свидетельство на товарный знак ПНН-ОК № 345543 от 13 марта 2008 г.
и изменением от 23 октября 2019 г. № РД 0314003

Подписано в печать 20.10.2020. Формат 70 x 100 ¹/₆
Объем 10,0 печ. л. Печать офсетная.
Тираж 1000 экз. Заказ № 54608

ООО «Медиздат-СПб»
194100, СПб., ул. Новолитовская, 5, литер А
Тел.: (812) 245-1945; e-mail: an@elbi.spb.su; www.elbi-spб.ru

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....	5
ГЛАВА 1. Анатомо-физиологические особенности детского возраста с позиции врача-анестезиолога.....	6
ГЛАВА 2. Основные принципы проведения общей анестезии у детей.....	22
2.1. Характеристика общей анестезии у детей.....	22
2.2. Оборудование для проведения общей анестезии у детей.....	23
2.3. Лекарственные средства, используемые для проведения общей анестезии у детей.....	33
2.4. Предоперационное обследование и подготовка ребенка к операции.....	54
2.5. Инфузионная терапия в периоперационном периоде.....	58
2.6. Респираторная поддержка во время анестезии.....	68
2.7. Мониторинг во время анестезии.....	72
ГЛАВА 3. Ингаляционная анестезия с низким потоком газовой смеси (Ю. С. Александрович, К. В. Пшениснов, Д. В. Заболотский).....	80
ГЛАВА 4. Особенности анестезии при различных хирургических вмешательствах	89
4.1. Анестезиологическое обеспечение в неонатологии.....	89
4.2. Анестезия при нейрохирургических операциях.....	92
4.3. Особенности анестезиологического обеспечения при челюстно-лицевых операциях.....	97
4.4. Особенности анестезии при оториноларингологических операциях.....	98
4.5. Особенности анестезии при офтальмологических операциях	103
4.6. Особенности анестезии при операциях на грудной клетке.....	106
4.7. Анестезия при операциях на опорно-двигательном аппарате.....	109
4.8. Анестезия при операциях на органах брюшной полости.....	114
4.9. Анестезия при малых хирургических вмешательствах.....	119
4.10. Особенности анестезии при лапароскопических операциях.....	120
4.11. Анестезия в экстренной хирургии.....	121
4.12. Особенности анестезии при проведении диагностических исследований вне операционной.....	127
4.13. Анестезия у ребенка с острой респираторной вирусной инфекцией.....	129
ГЛАВА 5. Осложнения общей анестезии у детей.....	131
5.1. Обструкция верхних дыхательных путей.....	132
5.2. Ларингоспазм.....	132
5.3. Бронхоспазм.....	133
5.4. Брадикардия.....	134
5.5. Тахикардия.....	134
5.6. Гиповолемия и артериальная гипотензия	135
5.7. Асистолия и сердечно-легочная реанимация в операционной	136
5.8. Злокачественная гипертермия.....	142
ГЛАВА 6. Мониторинг и терапия в послеоперационном периоде.....	146
Приложение 1	155
Приложение 2	158
Список литературы.....	159