

УДК 616.314-089.5

ББК 56.61+53.76

Б23

01-У ПС-2977

Авторы:

Рабинович Соломон Абрамович — д-р мед. наук, проф., зав. кафедрой обезболивания в стоматологии МГМСУ им. А.И. Евдокимова, пост-президент Европейской федерации по развитию обезболивания в стоматологии (EFAAD), член Международной стоматологической академии, член-корреспондент Французской стоматологической академии им. Пьера Фошара, руководитель Российской секции Международной федерации анестезиологических стоматологических обществ (IFDAS), заел, врач РФ;

Зорян Елена Васильевна — канд. мед. наук, доцент кафедры обезболивания в стоматологии МГМСУ им. А.И. Евдокимова, член IFDAS и EFAAD;

Заводиленко Лариса Анатольевна — канд. мед. наук, врач анестезиолог-реаниматолог, ассистент кафедры обезболивания в стоматологии МГМСУ им. А.И. Евдокимова, член IFDAS и EFAAD;

Васильев Юрий Леонидович — канд. мед. наук, врач-стоматолог, научный консультант конструкторского бюро ГЭОТАР, член IFDAS и EFAAD.

Рецензенты:

Молчанов Игорь Владимирович — д-р мед. наук, проф., зав. кафедрой анестезиологии и реаниматологии РМАНПО, главный внештатный специалист анестезиолог-реаниматолог Минздрава России, руководитель НИИ общей реаниматологии им. В.А. Неговского;

Чергеиштов Юрий Иосифович — д-р мед. наук, проф. кафедры челюстно-лицевой и пластической хирургии МГМСУ им. А.И. Евдокимова.

Б23 Безопасное обезболивание в стоматологии / С. А. Рабинович [и др.]. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 160 с.

ISBN 978-5-9704-4478-8

Пособие посвящено актуальной проблеме современной медицины и стоматологии — безопасному, эффективному и прогнозируемому обезболиванию, а также профилактике и лечению соматических осложнений местной анестезии. Подробно разбираются вопросы выбора местных анестетиков, их фармакологических особенностей, сочетаний с вазоконстрикторами, показания, ограничения и противопоказания к использованию. Приведен расчет максимально допустимой дозы местноанестезирующего препарата. Описано обеспечение безопасности местной анестезии для пациентов и медицинского персонала. Рассмотрены наиболее часто встречающиеся системные осложнения местной анестезии. При обзоре методов лечения приведены как данные литературы, так и результаты собственных исследований авторов.

Предназначено для студентов стоматологических факультетов и слушателей факультетов последипломного образования медицинских вузов, врачей-стоматологов различных специальностей, а также врачей анестезиологов-реаниматологов, работающих в стоматологии.

УДК 616.314-089.5

ББК 56.61+53.76

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».

© Коллектив авторов, 2017

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2018

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»,
оформление, 2018

ISBN 978-5-9704-4478-8

СОДЕРЖАНИЕ

Список сокращений и условных обозначений.....	7
Предисловие.....	8
Введение.....	12
1. Местные анестетики.....	17
1.1. Общая характеристика местных анестетиков.....	17
2. Обеспечение безопасности местной анестезии.....	41
2.1. Аспирационная проба.....	42
2.2. Карпульные инъекторы.....	44
2.3. Инъекционные иглы.....	50
2.4. Защита рук врача от случайного укола.....	55
2.5. Противопоказания и ограничения к использованию местных анестетиков.....	61
2.6. Расчет максимально допустимой дозы местноанестезирующего препарата.....	62
3. Ошибки местного обезболивания.....	64
3.1. Осложнения местного характера.....	64
4. Возможные соматические осложнения, возникающие при введении местноанестезирующих препаратов.....	78
5. Синдром артериальной гипертензии.....	81
5.1. Профилактика гипертонического криза и его осложнений... 85	
6. Синдром острого нарушения мозгового кровообращения.....	87
6.1. Профилактика синдрома острого нарушения мозгового кровообращения.....	90
7. Острый коронарный синдром.....	91
7.1. Профилактика развития острого коронарного синдрома-----	99
8. Синдром артериальной гипотензии.....	101
8.1. Профилактика развития синдрома артериальной гипотензии.....	105
9. Синдром острой офтальмогипертензии.....	107
9.1. Профилактика развития синдрома острого приступа офтальмогипертензии.....	109
10. Лекарственная аллергия.....	110
10.1. Профилактика развития синдрома аллергических реакций.....	115

11. Системная токсическая реакция местных анестетиков.....	119
11.1. Протокол проведения «липидного спасения».....	125
11.2.Профилактика токсического действия местных анестетиков.....	125
12. Сердечно-легочная реанимация.....	128
12.1.Непрямой массаж сердца.....	131
12.2.Дефибрилляция.....	132
12.3. Восстановление проходимости дыхательных путей.....	135
12.4. Искусственная вентиляция легких.....	136
Приложение.....	149
Список литературы.....	150