УДК 616.314-089.5 01-УПС-2748
ББК 56.61+53.76
013

Авторы:

Сохов Сергей Талустанович — д-р мед. наук, проф. кафедры обезболивания в стоматологии МГМСУ им. А.И. Евдокимова, заслуженный врач РФ;

Афанасьев Василий Владимирович — д-р мед. наук, проф., зав. кафедрой травматологии челюстно-лицевой области МГМСУ им. А.И. Евдокимова, заслуженный врач РФ;

Анисимова Евгения Николаевна — канд. мед. наук, доцент кафедры обезболивания в стоматологии МГМСУ им. А.И. Евдокимова;

Бобринская Ирина Георгиевна — д-р мед. наук, проф. кафедры анестезиологии МГМСУ им. А.И. Евдокимова;

Рабинович Соломон Абрамович — д-р мед. наук, проф., зав. кафедрой обезболивания в стоматологии МГМСУ им. А.И. Евдокимова, заслуженный врач РФ.

013 **Обезболивание и неотложная помощь в амбулаторной стоматологической практике** : учебное пособие / С. Т. Сохов [и др.]. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. — 208 с.
ISBN 978-5-9704-5067-3

Учебное пособие подготовлено коллективом ведущих отечественных специалистов, сотрудников Московского государственного медико-стоматологического университета им. А.И. Евдокимова, осуществляющих преподавание хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии и смежных дисциплин в различных вузах Российской Федерации.

Книга содержит основные разделы местного и общего обезболивания в стоматологии, а также освещает клиническую картину, диагностику и лечение общих осложнений при проведении обезболивания, что поможет студентам в овладении специальностью и врачам-стоматологам в их повседневной профессиональной деятельности. Материал изложен с позиции последних достижений медицинской науки и практики.

Учебное пособие предназначено студентам медицинских вузов и молодым специалистам, а также будет полезно практикующим врачам-стоматологам и челюстно-лицевым хирургам.

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, 2019
© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2019
© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», оформление, 2019

ISBN 978-5-9704-5067-3

СОДЕРЖАНИЕ

Список сокращений и условных обозначений.....5
Введение.....6

Часть 1. Местное обезболивание.....8
1.1. Анатомические особенности челюстных костей..... 8
1.2. Обзор средств и способов обезболивания в стоматологии.....11
1.3. Эволюция шприцев для обезболивания..... 14
1.4. Местное обезболивание в стоматологии..... 16
1.4.1. Местные анестетики, применяемые в стоматологии.....22
Местные анестетики группы сложных эфиров.....24
Местные анестетики группы амидов.....27
Компоненты местноанестезирующих растворов.....33
1.4.2. Методы местной анестезии, применяемые в стоматологии.....36
Поверхностная анестезия.....36
Местная анестезия на верхней челюсти.....41
Местная анестезия на нижней челюсти.....62
Стволовая (центральная) анестезия второй и третьей ветвей тройничного нерва у основания черепа.....79
Пародонтальные способы местной анестезии..... 88
Внутрикостная анестезия.....90

Часть 2. Общее обезболивание.....103
2.1. Методы и средства общей анестезии в амбулаторной стоматологической практике..... 108
2.2. Безопасность обезболивания и стоматологического лечения..... 111

Часть 3. Неотложные ситуации в стоматологии.....116
3.1. Причины и механизмы развития неотложных состояний.... 117
3.2. Основные принципы безопасности в работе врача-стоматолога, челюстно-лицевого хирурга.....119
Сбор анамнеза..... 119
3.3. Заболевания сердечно-сосудистой системы.....123
3.3.1. Ишемическая болезнь сердца..... 123
3.3.2. Стенокардия.....123
3.3.3. Острый коронарный синдром..... 126

3.3.4. Острый инфаркт миокарда..... 127
3.3.5. Артериальная гипертензия..... 129
3.3.6. Нарушения ритма сердца..... 133
Брадиаритмии..... 135
Экстрасистолии.....136
Тахиаритмии.....138
3.3.7. Острая сердечно-сосудистая недостаточность..... 145
Коллапс.....149
Обморок (синкопе)..... 152
Шок..... 154
3.3.8. Острая дыхательная недостаточность.....162
3.3.9. Хроническая обструктивная болезнь легких.....166
Бронхиальная астма.....167
3.3.10. Тромбоэмболия легочной артерии..... 170
3.3.11. Комы.....172
Гипогликемическая кома..... 173
3.3.12. Эпилептические припадки..... 174
3.3.13. Злокачественная гипертермия..... 175
3.3.14. Остановка кровообращения..... 177
3.3.15. Алгоритм базовых реанимационных мероприятий 180
Вопросы и тестовые задания.....187
Список литература..... 192
Предметный указатель.....196