

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования Первый Московский
государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова



Ю.А. Медведев, Е.М. Басин, Д.Ю. Милюкова,
К.А. Поляков и др.

СТОМАТОЛОГИЯ

Учебник

Под редакцией Ю.А. Медведева

*Рекомендовано ГБОУ ДПО «Российская медицинская академия
последипломного образования» Минздрава России в качестве
учебника для использования в образовательных учреждениях,
реализующих образовательные программы высшего
профессионального образования по специальности «Лечебное дело»,
«Медико-профилактическое дело», «Педиатрия»*



Медицинское информационное агентство
Москва
2016

УДК 616.31(075.8)

ББК 56.6я73

М42

Получена положительная рецензия Экспертного совета РМАПО по рецензированию учебных изданий № ЭСР-147 от 23.10.2015 г.

ФГАУ «ФИРО» Министерства образования и науки РФ

№ 473 от 30.10.2015 г.

Медведев Ю.А.

М42 Стоматология: Учебник / Ю.А. Медведев, Е.М. Басин, Д.Ю. Милюкова, К.А. Поляков и др.; под ред. Ю.А. Медведева. — М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2016. — 432 с.

ISBN 978-5-9986-0241-2

В учебнике рассмотрены основные вопросы курса стоматологии: анатомо-физиологические особенности и заболевания челюстно-лицевой области, методы обезболивания при оперативных вмешательствах, представлены рекомендации по профилактике и лечению. Учебник дополнен новыми сведениями о современных методах диагностики, лечения и профилактики заболеваний челюстно-лицевой области, включены новые иллюстрации.

Издание подготовлено коллективом кафедры челюстно-лицевой хирургии Первого МГМУ имени И.М. Сеченова на основе многолетнего опыта преподавания курса стоматологии в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования по специальностям «Лечебное дело», «Медико-профилактическое дело», «Педиатрия» и рекомендовано ГБОУ ДПО «Российская медицинская академия последиplomного образования» Минздрава России в качестве учебника.

Для студентов медицинских вузов и практикующих врачей.

УДК 616.31(075.8)

ББК 56.6я73

ISBN 978-5-9986-0241-2 © Медведев Ю.А., Басин Е.М., Милюкова Д.Ю., Поляков К.А. и др., 2016

© Оформление. ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2016

© ГБОУ ВПО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России, 2016

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой-либо форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

Авторский коллектив

Медведев Юрий Алексеевич — профессор, д-р мед. наук, заведующий кафедрой челюстно-лицевой хирургии Первого МГМУ им. И.М. Сеченова

Басин Евгений Михайлович — канд. мед. наук, доцент кафедры челюстно-лицевой хирургии Первого МГМУ им. И.М. Сеченова

Милюкова Дарья Юрьевна — канд. мед. наук, ассистент кафедры челюстно-лицевой хирургии Первого МГМУ им. И.М. Сеченова

Поляков Кирилл Артурович — канд. мед. наук, доцент кафедры челюстно-лицевой хирургии Первого МГМУ им. И.М. Сеченова

Сергеев Юрий Николаевич — канд. мед. наук, доцент кафедры челюстно-лицевой хирургии Первого МГМУ им. И.М. Сеченова

Шаманаева Людмила Сергеевна — канд. мед. наук, ассистент кафедры челюстно-лицевой хирургии Первого МГМУ им. И.М. Сеченова

Черкесов Игорь Владимирович — канд. мед. наук, доцент кафедры челюстно-лицевой хирургии Первого МГМУ им. И.М. Сеченова

Оглавление

Список сокращений	10
Глава 1. Анатомо-физиологические особенности челюстно-лицевой области. Зубочелюстной аппарат	11
1.1. Строение верхней и нижней челюсти	11
1.2. Жевательная и мимическая мускулатура челюстно-лицевой области	14
1.3. Кровоснабжение	16
1.4. Иннервация	21
1.5. Лимфатическая система.....	26
1.6. Строение полости рта	27
1.7. Общие сведения о прорезывании, анатомии и гистологии зубов.....	28
1.8. Функциональное значение зубочелюстной системы и органов полости рта	34
Глава 2. Методы обследования стоматологических больных	37
2.1. Основные методы обследования.....	38
2.1.1. Опрос	39
2.1.2. Внешний осмотр	39
2.1.3. Пальпаторное исследование	39
2.1.4. Осмотр полости рта и зубов.....	40
2.2. Дополнительные методы исследования.....	48
2.2.1. Рентгенографические методы исследования.....	48
2.2.2. Ультразвуковое исследование	53
2.2.3. Электроодонтодиагностика	53
2.2.4. Импедансометрия.....	55
2.2.5. Витальное окрашивание	55

2.2.6. Трансиллюминационный метод.....	56
2.2.7. Флюоресцентная диагностика	56
2.2.8. Определение чувствительности к антибиотикам.....	56
2.2.9. Цитологическое исследование	57
2.2.10. Гистологическое исследование.....	57
2.2.11. Лазерная доплеровская флоуметрия	58
2.2.12. Электромиография.....	58
Глава 3. Обезболивание в стоматологической практике	60
3.1. Местное обезболивание в челюстно-лицевой области	61
3.1.1. Неинъекционные методы обезболивания	66
3.1.2. Инъекционные методы обезболивания	68
3.1.3. Премедикация перед местным обезболиванием.....	74
3.2. Общее обезболивание в челюстно-лицевой хирургии.....	75
Глава 4. Болезни зубов и пародонта.....	93
4.1. Кариес.....	94
4.1.1. Кариес в стадии пятна.....	97
4.1.2. Поверхностный кариес.....	99
4.1.3. Средний кариес.....	100
4.1.4. Глубокий кариес.....	102
4.1.5. Профилактика кариеса.....	104
4.2. Пульпит	105
4.2.1. Острый пульпит.....	106
4.2.2. Хронический пульпит	111
4.3. Пародонтит	112
4.3.1. Острый пародонтит	113
4.3.2. Хронический пародонтит.....	115
4.4. Некариозные поражения зубов	122
4.4.1. Гипоплазия эмали.....	123
4.4.2. Флюороз	124
4.4.3. Клиновидный дефект	125
4.4.4. Повышенная стираемость зубов.....	126
4.4.5. Гиперестезия эмали.....	126
4.5. Пародонтит.....	127
4.6. Хроническая очаговая инфекция полости рта.....	133
Глава 5. Заболевания слизистой оболочки полости рта.....	136
5.1. Травматические поражения слизистой.....	137
5.1.1. Механическая травма	137
5.1.2. Лейкоплакия.....	139
5.1.3. Лучевой стоматит	140

5.2. Изменения слизистой оболочки полости рта при инфекционных заболеваниях	141
5.2.1. ВИЧ-инфекция полости рта	142
5.2.2. Поражения слизистой оболочки рта при сифилисе	143
5.3. Изменения слизистой оболочки полости рта при аллергических заболеваниях	145
5.3.1. Катаральный стоматит	145
5.3.2. Афтозный стоматит	147
5.3.3. Язвенный стоматит	149
5.3.4. Многоформная экссудативная эритема	150
5.4. Изменения слизистой оболочки полости рта при экзогенных интоксикациях	152
5.5. Изменения слизистой полости рта при некоторых системных заболеваниях и болезнях обмена	152
5.6. Изменения слизистой при дерматозах	155
5.6.1. Пузырчатка	155
5.6.2. Красный плоский лишай	156
5.7. Аномалии и самостоятельные заболевания языка	158
5.8. Самостоятельные хейлиты	158
5.8.1. Эксфолиативный хейлит	159
5.8.2. Гландулярный хейлит	160
5.8.3. Актинический и метеорологический хейлиты	161
5.9. Предраковые заболевания и опухоли	161
Глава 6. Поражения челюстно-лицевой области при заболеваниях соединительной ткани	164
Глава 7. Заболевания тройничного нерва	171
7.1. Тригеминальная невралгия	172
7.2. Глоссофарингеальная невралгия	176
7.3. Невралгия верхнего нерва гортани	177
7.4. Невралгия промежуточного нерва	177
7.5. Назоцилиарная невралгия (невралгия Шарлена)	177
Глава 8. Заболевания слюнных желез	180
8.1. Эпидемический паротит	181
8.2. Острый бактериальный сиалоаденит	182
8.3. Хроническое неспецифическое воспаление слюнных желез	186
8.3.1. Хронический интерстициальный сиалоаденит	187
8.3.2. Хронический паренхиматозный сиалоаденит	188
8.4. Хронические специфические сиалоадениты	189
8.4.1. Туберкулез	189
8.4.2. Актиномикоз	190
8.4.3. Сифилис	191

8.5. Калькулезный сиалоаденит (слюнно-каменная болезнь)	191
8.6. Болезнь Микулитича – лимфоматоз и грануломатоз слюнных желез	195
Глава 9. Удаление зуба	198
9.1. Показания к удалению зуба	199
9.2. Противопоказания к удалению зуба	203
9.3. Особенности и техника операции удаление зуба	206
9.4. Осложнения при удалении зуба	217
Глава 10. Воспалительные заболевания челюстно-лицевой области и их осложнения	228
10.1. Периостит челюсти	229
10.2. Остеомиелиты челюстей	231
10.2.1. Острый остеомиелит	232
10.2.2. Подострый остеомиелит	234
10.2.3. Хронический остеомиелит	235
10.3. Абсцессы и флегмоны челюстно-лицевой области	240
10.4. Фурункулы и карбункулы челюстно-лицевой области	249
10.5. Специфические заболевания челюстно-лицевой области	253
10.5.1. Актиномикоз	253
10.5.2. Сифилис	255
10.5.3. ВИЧ-инфекция	256
10.6. Препарат-обусловленные остеонекрозы челюстей	258
10.7. Лимфадениты лица и шеи	262
10.7.1. Острый серозный лимфаденит	264
10.7.2. Острый гнойный (абсцедирующий) лимфаденит	265
10.7.3. Аденофлегмоны	266
10.7.4. Хронический лимфаденит	267
10.8. Осложнения гнойно-воспалительных заболеваний челюстно- лицевой области	267
10.8.1. Медиастинит	267
10.8.2. Одонтогенный менингит и абсцесс головного мозга	269
10.8.3. Тромбофлебит лицевых вен	271
10.8.4. Тромбоз пещеристого синуса	272
10.8.5. Сепсис	274
Глава 11. Опухоли челюстно-лицевой области	278
11.1. Органоспецифичные доброкачественные опухоли	279
11.1.1. Амелобластома	280
11.1.2. Однотомы	282
11.1.3. Эпулис	284

11.1.4. Одонтогенная фиброма.....	286
11.1.5. Плеоморфная аденома	286
11.2. Органонеспецифические доброкачественные опухоли.....	288
11.2.1. Гемангиома	289
11.2.2. Лимфангиома	290
11.2.3. Фиброма	291
11.2.4. Нейрофиброматоз	292
11.2.5. Папиллома	293
11.2.6. Липома	294
11.2.7. Атерома	295
11.2.8. Хондрома	295
11.2.9. Остеома	295
11.2.10. Остеобластокластома	297
11.3. Кисты мягких и твердых тканей челюстно-лицевой области	299
11.3.1. Радикулярная киста.....	299
11.3.2. Фолликулярная киста.....	299
11.3.3. Ретенционная киста.....	300
11.3.4. Дермоидная киста	300
11.3.5. Боковая киста шеи	301
11.3.6. Срединная киста шеи	302
11.4. Предраковые заболевания челюстно-лицевой области	302
11.4.1. Лейкоплакия.....	306
11.4.2. Кожный рог.....	307
11.4.3. Декубитальные язвы.....	307
11.5. Онкологическая настороженность.....	308
11.6. Злокачественные опухоли челюстно-лицевой области.....	312
11.6.1. Рак губы	314
11.6.2. Рак языка	317
11.6.3. Рак слизистой оболочки полости рта.....	318
11.6.4. Аденокарцинома	321
11.6.5. Саркома.....	323
Глава 12. Травмы челюстно-лицевой области.....	329
12.1. Общие сведения.....	329
12.2. Особенности повреждения челюстно-лицевой области.....	334
12.3. Первая помощь при ранении и повреждении челюстно-лицевой области	336
12.4. Транспортировка больных с повреждением челюстно-лицевой области	342
12.5. Первичная хирургическая обработка ран челюстно-лицевой области	343
12.6. Раны челюстно-лицевой области при радиоактивном поражении.....	350

12.7. Местные и общие осложнения при челюстно-лицевых ранениях	352
12.8. Ожоги лица	356
12.9. Неогнестрельные переломы лицевых костей	358
12.9.1. Переломы зубов и альвеолярного отростка	360
12.9.2. Переломы нижней челюсти	360
12.9.3. Переломы верхней челюсти	372
12.9.4. Переломы скуловой кости и скуловой дуги	377
12.10. Принципы реконструктивно-восстановительной хирургии челюстно-лицевой области	379
12.11. Уход за больными с повреждением челюстно-лицевой области	387
Глава 13. Особенности заболеваний и повреждений зубов и челюстно-лицевой области у детей	391
13.1. Профилактика стоматологических заболеваний у детей	391
13.2. Кариес	394
13.3. Пульпит	395
13.4. Периодонтит	397
13.5. Одонтогенный периостит челюстей	400
13.6. Одонтогенный остеомиелит челюстей	400
13.7. Болезни пародонта	402
13.8. Особенности челюстно-лицевых травм у детей	404
13.8.1. Вывихи зубов	405
13.8.2. Переломы зубов	406
13.8.3. Переломы альвеолярного отростка	407
13.8.4. Переломы нижней челюсти	408
13.8.5. Переломы верхней челюсти	410
13.8.6. Сочетанные переломы верхней и нижней челюстей	411
13.9. Аномалии развития и деформации зубочелюстно-лицевой системы	412
Глава 14. Патология прорезывания зубов	418
Глава 15. Врожденные расщелины верхней губы и нёба	422
15.1. Расщелины верхней губы	423
15.2. Расщелины твердого и мягкого нёба	423
15.3. Сроки оперативного вмешательства	425
15.4. Принципы оперативного лечения при расщелинах верхней губы	426
15.5. Операция закрытия расщелины твердого нёба – радикальная уранопластика	428