

ДЕТСКАЯ ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

Под редакцией Т.Н. Тереховой



УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

ДЕТСКАЯ ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

Под редакцией профессора Т.Н. Тереховой

*Допущено
Министерством образования Республики Беларусь
в качестве учебного пособия для студентов
учреждений высшего образования по специальности «Стоматология»*



МИНСК «НОВОЕ ЗНАНИЕ» 2017

УДК 616.31-085-053.2(075.8)

ББК 56.6я73

Д38

Авторы:

Т.Н. Терехова, Т.Г. Белая, Л.П. Белик, М.Л. Боровая, Ж.М. Бурак, К.А. Горбачева, Е.М. Гулько, Е.А. Кармалькова, М.И. Кленовская, Н.В. Ковальчук, Л.В. Козловская, Е.И. Мельникова, О.В. Минченя, В.П. Михайловская, Т.В. Попруженко, Н.В. Шаковец, М.А. Шилова, А.И. Яцук

Рецензенты:

кафедра стоматологии детского возраста и челюстно-лицевой хирургии Витебского государственного медицинского ордена Дружбы народов университета (зав. кафедрой — кандидат медицинских наук, доцент *О.А. Жаркова*);
зав. кафедрой детской стоматологии Белорусской медицинской академии последипломного образования, кандидат медицинских наук, доцент *М.Е. Зорич*

Детская терапевтическая стоматология : учеб. пособие / Т.Н. Терехова
Д38 [и др.] ; под ред. Т.Н. Тереховой. — Минск : Новое знание, 2017. — 496 с. : ил.
ISBN 978-985-475-880-0.

Изложены вопросы профилактики и лечения основных стоматологических заболеваний — кариеса зубов и его осложнений, заболеваний периодонта и слизистой оболочки полости рта. Значительное место уделено заболеваниям слизистой оболочки полости рта, как самостоятельным, так и симптоматическим.

Часть материала посвящена изучению структуры и функции органов полости рта детей в различные возрастные периоды, закономерностей роста и развития зубов, периодонта, особенностей возникновения и развития основных стоматологических заболеваний в различные возрастные периоды. Отражены новые данные мировой и отечественной науки и практики детской стоматологии.

Для студентов стоматологических факультетов.

УДК 616.31-085-053.2(075.8)

ББК 56.6я73

ISBN 978-985-475-880-0

© ООО «Новое знание», 2017

Оглавление

От авторов.....	11
Список сокращений.....	12
1. Основы деонтологии на приеме стоматолога-терапевта детского. Психологическое, психотерапевтическое и фармакологическое обеспечение контакта врача с пациентом-ребенком	14
1.1. Психологические основы поведения пациента-ребенка на стоматологическом приеме.....	14
1.2. Эмоциональные состояния, возникающие у детей на стоматологическом приеме.....	26
1.3. Особенности детского стоматологического приема.....	30
1.4. Стратегии управления поведением детей на стоматологическом приеме.....	33
1.5. Управление поведением детей, готовых к сотрудничеству со стоматологом.....	38
1.6. Управление поведением детей, потенциально способных к сотрудничеству.....	44
1.7. Управление поведением детей, не способных к сотрудничеству.....	50
2. Средства и способы минимизации боли при лечении зубов у детей	51
2.1. Неинъекционные методы местного обезболивания.....	52
2.2. Инъекционные методы обезболивания.....	54
2.3. Альтернативные методы местной анестезии на детском терапевтическом приеме.....	60
2.4. Осложнения при проведении местной анестезии.....	62
2.5. Выбор анестетика для инъекционного обезболивания и дозировка.....	65
2.6. Общая анестезия (наркоз).....	66
2.7. Сочетанная анестезия.....	68
3. Первый этап работы стоматолога с пациентом-ребенком и его семьей на терапевтическом приеме	70
3.1. Изучение анамнестических данных.....	71
3.2. Стоматологическое обследование.....	73
3.3. Планирование помощи.....	77
3.4. Достижение информированного согласия.....	78
4. Кариес зубов	80
4.1. Этиология и патогенез кариеса зубов.....	80
4.2. Классификации кариеса зубов.....	82
4.3. Диагностика кариеса зубов.....	85
4.3.1. Клинические методы исследования.....	85
4.3.2. Дополнительные методы диагностики кариеса.....	91
4.3.2.1. Рентгенологическое исследование.....	91
4.3.2.2. Метод лазерной флуоресценции.....	96

4.3.2.3. Количественная лазер-индуцированная флуоресценция.....	97
4.3.2.4. Волоконно-оптическая трансиллюминация (просвечивание).....	98
4.3.2.5. Цифровая волоконно-оптическая трансиллюминация.....	99
4.3.2.6. Электрическая проводимость.....	99
4.3.2.7. Временное разделение зубов.....	100
4.3.2.8. Определение активности кариозного поражения.....	100
4.4. Клиника кариеса временных и постоянных зубов с незавершенным формированием корней.....	101
4.4.1. Клиническое течение кариеса временных зубов.....	101
4.4.2. Клиническое течение кариеса постоянных зубов в период незаконченной постэруптивной минерализации.....	106
4.5. Лечение кариеса зубов у детей.....	108
4.5.1. Диспансерное наблюдение.....	108
4.5.2. Лечение кариозных поражений временных и постоянных зубов без образования полости.....	111
4.5.2.1. Лечение кариозных поражений временных зубов без образования полости.....	111
4.5.2.2. Лечение кариозных поражений постоянных несформированных зубов без образования полости.....	116
4.5.3. Оперативное лечение кариозных поражений временных и постоянных зубов с образованием полости.....	121
4.5.3.1. Лечение кариеса эмали временных зубов с образованием полости.....	127
4.5.3.2. Лечение кариеса дентина временных зубов.....	128
4.5.3.3. Лечение кариеса эмали и дентина постоянных зубов с незаконченным формированием корней.....	131
4.6. Выбор пломбировочных материалов при лечении кариеса зубов у детей.....	137
4.6.1. Стеклоиономерные цементы.....	137
4.6.2. Амальгама.....	138
4.6.3. Компомеры, композиты.....	138
4.6.4. Коронки.....	140
5. Воспалительные заболевания зубов.....	142
5.1. Пульпит временных и постоянных зубов у детей.....	142
5.1.1. Возрастные особенности строения пульпы зубов.....	142
5.1.2. Этиология и патогенез пульпита.....	151
5.1.3. Острый пульпит временных и постоянных зубов.....	156
5.1.3.1. Клиническая картина острого пульпита временных зубов...	156
5.1.3.2. Клиническая картина острого пульпита постоянных зубов.....	158
5.1.4. Хронические пульпиты временных и постоянных зубов.....	160

5.1.4.1. Клиническая картина хронического пульпита временных зубов.....	160
5.1.4.2. Клиническая картина хронического пульпита постоянных зубов.....	161
5.1.5. Методы диагностики пульпита.....	162
5.1.6. Дифференциальная диагностика пульпита.....	165
5.1.7. Лечение пульпита временных зубов.....	166
5.1.7.1. Консервативные методы лечения.....	167
5.1.7.2. Хирургические методы лечения.....	167
5.1.8. Лечение пульпита постоянных зубов с незаконченным формированием корней.....	175
5.1.8.1. Консервативные методы лечения.....	176
5.1.8.2. Хирургические методы лечения.....	183
5.1.9. Ошибки и осложнения при лечении пульпита у детей в разные возрастные периоды.....	193
5.2. Апикальный периодонтит временных и постоянных зубов у детей.....	200
5.2.1. Строение периодонта.....	201
5.2.2. Этиология и патогенез апикального периодонтита.....	203
5.2.3. Классификация апикального периодонтита.....	207
5.2.4. Острый апикальный периодонтит.....	207
5.2.5. Хронический апикальный периодонтит.....	208
5.2.6. Особенности диагностики апикального периодонтита у детей.....	210
5.2.7. Лечение хронического апикального периодонтита временных зубов.....	211
5.2.7.1. Эндодонтическое лечение временных зубов с некротизированной пульпой.....	211
5.2.7.2. Лечение апикального периодонтита постоянных зубов с незаконченным формированием корней.....	214
5.2.8. Лечение острого и обострения хронического апикального периодонтита.....	217
5.2.9. Ошибки и осложнения, возникающие при лечении апикального периодонтита.....	217
6. Некариозные поражения твердых тканей зубов у детей.....	221
6.1. Гипоплазия эмали.....	222
6.1.1. Этиология гипоплазии эмали.....	225
6.1.2. Патогенез гипоплазии эмали.....	225
6.1.3. Клинические проявления гипоплазии эмали.....	226
6.1.4. Диагностика и дифференциальная диагностика гипоплазии.....	230
6.1.5. Лечение гипоплазии эмали.....	230
6.2. Одонтодисплазия.....	235
6.2.1. Этиология и патогенез одонтодисплазии.....	235
6.2.2. Клинические проявления одонтодисплазии.....	236

6.2.3. Диагностика и дифференциальная диагностика одонтодисплазии.....	237
6.2.4. Лечение одонтодисплазии.....	238
6.3. Гиперплазия эмали, или эмалевые «жемчужины»	238
6.4. Флюороз зубов.....	239
6.4.1. Этиология и патогенез флюороза. Эндемический флюороз зубов.....	239
6.4.2. Клинические проявления флюороза.....	240
6.4.3. Диагностика и дифференциальная диагностика флюороза.....	241
6.4.4. Лечение и профилактика флюороза.....	241
6.5. Наследственные пороки развития зубов.....	242
6.5.1. Несовершенный амелогенез	243
6.5.2. Несовершенный (незавершенный) дентиногенез.....	244
6.5.3. Дисплазия дентина.....	245
6.5.4. Несовершенный одонтогенез	246
6.5.5. Несовершенный остеогенез	247
6.5.6. Гипофосфатезия.....	248
6.5.7. Мраморная болезнь.....	248
6.6. Изменения цвета зубов, возникающие до их прорезывания	249
6.6.1. Изменение цвета зубов в процессе формирования вследствие несовместимости групп крови	250
6.6.2. Изменение цвета зубов в процессе формирования вследствие врожденного порока билиарной системы	251
6.6.3. Изменение цвета зубов в процессе формирования вследствие порфирии.....	252
6.6.4. Изменение цвета зубов в процессе формирования вследствие применения тетрациклина	252
6.6.5. Другие уточненные нарушения развития зубов.....	254
6.7. Изменения цвета зубов, возникающие после их прорезывания.....	256
6.7.1. Изменение цвета зубов, обусловленное наличием металлов и металлических соединений	257
6.7.2. Изменение цвета зубов, обусловленное кровоточивостью пульпы.....	257
6.7.3. Изменение цвета зубов, обусловленное привычкой жевать бетель.....	258
6.7.4. Другие уточненные изменения цвета зубов.....	259
6.7.5. Изменение цвета зубов после эндодонтического лечения.....	259
6.7.6. Изменение цвета зубов при использовании некоторых пломбировочных материалов.....	260
6.7.7. Пигментированный налет.....	260
7. Травматические повреждения зубов у детей.....	262
7.1. Этиология и эпидемиология острой травмы зубов у детей.....	262
7.2. Классификация травматических повреждений зубов.....	262

7.3. Обследование детей с травмой челюстно-лицевой области.....	264
7.4. Трещины коронки.....	267
7.5. Перелом коронки зуба.....	268
7.5.1. Перелом только эмали зуба.....	268
7.5.2. Перелом коронки зуба без повреждения пульпы.....	269
7.5.3. Перелом коронки зуба с повреждением пульпы.....	271
7.5.4. Полный перелом коронки зуба.....	274
7.5.5. Перелом корня зуба.....	276
7.5.6. Травмы зубов с повреждением опорно-удерживающего аппарата зуба.....	287
7.5.6.1. Ушиб.....	287
7.5.6.2. Неполный вывих.....	288
7.5.6.3. Интрузионный вывих (вколоченный).....	290
7.5.6.4. Полный вывих.....	293
7.6. Профилактика травматических повреждений зубов.....	296
8. Болезни краевого периодонта.....	298
8.1. Анатомо-физиологические особенности строения тканей периодонта у детей.....	298
8.2. Гингивит у детей.....	301
8.2.1. Этиология гингивита.....	302
8.2.2. Патогенез гингивита.....	304
8.2.3. Диагностика гингивита.....	305
8.2.4. Острый гингивит.....	308
8.2.5. Хронический простой маргинальный гингивит.....	309
8.2.6. Гиперпластический гингивит.....	309
8.2.6.1. Гиперпластический (гипертрофический) гингивит в период полового развития.....	311
8.2.6.2. Дифенин-индуцированное разрастание тканей десны (фенитоиндуцированный гингивит).....	312
8.2.6.3. Скорбутический (цинготный) гингивит.....	312
8.2.6.4. Фиброматоз десен.....	313
8.2.7. Десквамативный гингивит.....	314
8.2.8. Рецессия десны.....	315
8.2.9. Лечение гингивита у детей.....	317
8.2.10. Диспансеризация детей с гингивитом.....	320
8.2.11. Профилактика воспалительных заболеваний десны. Роль санитарного просвещения.....	321
8.3. Быстропрогрессирующий периодонтит.....	322
8.3.1. Классификация быстропрогрессирующего периодонтита.....	322
8.3.2. Этиология и патогенез быстропрогрессирующего периодонтита...	322
8.3.3. Особенности клинического течения.....	323
8.3.4. Лечение быстропрогрессирующего периодонтита.....	327

8.4. Периодонтальный синдром (симптоматический периодонтит) при общесоматических заболеваниях у детей.....	328
8.4.1. Периодонтальный синдром при сахарном диабете	329
8.4.2. Периодонтальный синдром у детей при наследственной нейтропении	333
8.4.3. Периодонтальный синдром при X-гистиоцитозе	335
8.4.3.1. I форма X-гистиоцитоза (болезнь Таратынова, или эозинофильная гранулёма).....	336
8.4.3.2. II–III формы X-гистиоцитоза (синдром Хенда–Шюллера–Крисчена).....	337
8.4.3.3. IV форма X-гистиоцитоза (синдром Леттерера–Сиве).....	339
8.4.4. Периодонтальный синдром при гипоиммуноглобулинемии	340
8.4.5. Периодонтальный синдром при ладонно-подошвенном дискератозе (синдром Папийона–Лефевра)	340
8.4.6. Периодонтальный синдром при гипофосфатазии.....	343
8.4.7. Периодонтальный синдром при гипофосфатемии (фосфат-диабете).....	344
8.4.8. Лечение периодонтального синдрома	345
9. Заболевания губ и языка у детей.....	346
9.1. Болезни губ (хейлит).....	346
9.1.1. Классификация заболеваний губ	347
9.1.2. Хейлит ангулярный	347
9.1.3. Хейлит glandулярный апостематозный	349
9.1.4. Хейлит эксфолиативный	350
9.1.5. Прикусывание щеки и губ.....	351
9.1.6. Хейлит метеорологический.....	352
9.1.7. Хейлит актинический	353
9.1.8. Хроническая рецидивирующая трещина губ.....	354
9.1.9. Лечение заболеваний губ	354
9.2. Болезни языка.....	356
9.2.1. Классификация заболеваний языка.....	356
9.2.2. «Географический» язык.....	357
9.2.3. Срединный ромбовидный глоссит.....	359
9.2.4. «Волосатый» язык.....	360
9.2.5. Складчатый язык.....	362
10. Заболевания слизистой оболочки полости рта	363
10.1. Особенности строения слизистой оболочки полости рта в детском возрасте.....	363
10.2. Классификация заболеваний слизистой оболочки полости рта.....	366
10.3. Грибковые заболевания слизистой оболочки полости рта — оральный кандидоз.....	369

10.4. Травматические повреждения слизистой оболочки полости рта у детей. Этиология, диагностика, лечение и профилактика	386
10.4.1. Механическая травма слизистой оболочки полости рта.....	387
10.4.2. Электрическая травма слизистой оболочки полости рта.....	391
10.4.3. Химическая травма слизистой оболочки полости рта.....	392
10.4.4. Термическая травма слизистой оболочки полости рта.....	396
10.4.5. Обморожения слизистой оболочки полости рта	397
10.4.6. Радиационные поражения слизистой оболочки полости рта.....	398
10.5. Поражения слизистой оболочки полости рта у детей при бактериальных заболеваниях	401
10.5.1. Скарлатина.....	401
10.5.2. Дифтерия	404
10.5.3. Туберкулез слизистой оболочки полости рта	406
10.5.4. Язвенно-некротический гингивостоматит.....	408
10.5.5. Сифилис.....	412
10.5.6. Гонорея.....	417
10.6. Поражения слизистой оболочки полости рта у детей при вирусных заболеваниях	418
10.6.1. Острые респираторные вирусные инфекции (ОРВИ)	418
10.6.1.1. Грипп	418
10.6.1.2. Парагрипп	419
10.6.1.3. Аденовирусная инфекция	420
10.6.2. Энтеровирусная (Коксаки и ЕСНО) инфекция.....	422
10.6.3. Ветряная оспа	424
10.6.4. Опоясывающий герпес.....	426
10.6.5. Корь	428
10.6.6. Краснуха	431
10.6.7. Инфекционный мононуклеоз (болезнь Пфейффера–Филатова)	433
10.6.8. Синдром приобретенного иммунодефицита (СПИД).....	435
10.6.9. Герпетическая инфекция челюстно-лицевой области у детей	439
10.6.9.1. Острый герпетический стоматит (ОГС).....	439
10.6.9.2. Хронический рецидивирующий герпетический стоматит (ХРГС).....	449
10.6.9.3. Простой герпес губ (<i>Herpes labialis</i>)	450
10.6.9.4. Герпетический геометрический глоссит.....	450
10.6.9.5. Герпес гладиаторов.....	451
10.6.9.6. Острая герпетическая инфекция новорожденных.....	451
10.6.9.7. Хроническая герпетическая инфекция с проявлениями в полости рта у детей при некоторых иммунодефицитных состояниях.....	452

10.6.9.8. Диагностика герпетической патологии с проявлениями в полости рта.....	453
10.6.9.9. Лечение герпетической инфекции с проявлениями в полости рта.....	454
10.6.9.10. Профилактика герпетического стоматита.....	460
10.7. Аллергические заболевания слизистой оболочки полости рта.....	461
10.7.1. Аллергия и типы аллергических реакций.....	461
10.7.2. Проявления гиперчувствительности замедленного типа в полости рта.....	463
10.7.2.1. Многоформная экссудативная эритема (МЭЭ).....	463
10.7.2.2. Синдром Стивенса–Джонсона.....	468
10.7.2.3. Синдром Лайелла.....	471
10.7.2.4. Хронический рецидивирующий афтозный стоматит.....	475
10.7.2.5. Синдром Бехчета.....	480
10.7.3. Аллергические реакции немедленного типа, встречающиеся в работе врача-стоматолога.....	482
10.7.3.1. Крапивница.....	482
10.7.3.2. Отек Квинке.....	484
10.7.3.3. Анафилактический шок.....	485
Литература.....	489