

816.31-053(02)  
К 93

---

Н. В. КУРЯКИНА

---

СТОМАТОЛОГИЯ  
ДЕТСКОГО  
ВОЗРАСТА



МЕДИЦИНСКОЕ  
ИНФОРМАЦИОННОЕ  
АГЕНТСТВО

---

# Оглавление

## **Список сокращений..... 9**

## **Глава 1. Состояние детской стоматологической службы в России ..... 10**

- 1.1. История развития детской стоматологии в России ..... 10
- 1.2. Организация и структура детской стоматологической службы ..... 14
- 1.3. Диспансеризация детей у стоматолога..... 23

## **Глава 2. Развитие лица и ротовой полости..... 28**

- 2.1. Развитие лица..... 28
- 2.2. Развитие ротовой и носовой полостей ..... 29
- 2.3. Развитие языка..... 31
- 2.4. Развитие слюнных желез ..... 32
- 2.5. Гистогенез зуба ..... 32
  - 2.5.1. Гистогенез твердых тканей зуба ..... 33
    - 2.5.1.1. Гистогенез эмали ..... 33
    - 2.5.1.2. Гистогенез дентина ..... 34
    - 2.5.1.3. Эпителиальное влагалище Гертвига и образование корня ..... 35

- 2.5.1.4. Гистогенез цемента ..... 35
- 2.5.1.5. Гистогенез периодонтальной щели .. 35
- 2.6. Развитие челюстей ..... 36
- 2.7. Развитие зубов..... 37
- 2.8. Анатомия детских челюстей..... 43
  - 2.8.1. Верхняя челюсть ..... 43
  - 2.8.2. Нижняя челюсть ..... 44

## **Глава 3. Анатомо-физиологические особенности детского организма ..... 46**

- 3.1. Особенности строения челюстно-лицевой области ребенка..... 46
  - 3.1.1. Челюстные кости ..... 46
  - 3.1.2. Альвеолярный отросток ..... 48
- 3.2. Анатомия детских зубов ..... 49
- 3.3. Анатомическое строение слизистой оболочки полости рта ..... 51

## **Глава 4. Психоэмоциональный статус ребенка в различные возрастные периоды и подготовка к исследованию ..... 55**

- 4.1. Психоэмоциональный статус ребенка ..... 55
- 4.2. Подготовка ребенка к лечению..... 58

4.2.1. Воспитание у ребенка положительного отношения к лечению зубов.....	59	6.7. Наркоз .....	107
4.2.2. Влияние обстановки стоматологического кабинета .....	63	6.8. Гипнотерапия в педиатрической практике .....	110
4.2.3. Методы психологической подготовки .....	65	6.9. Ошибки и осложнения при проведении обезболивания .....	111
4.2.4. Психологическое воздействие при лечении .....	66		
<b>Глава 5. Методы обследования детей со стоматологическими заболеваниями ....</b>	<b>70</b>	<b>Глава 7. Некариозные поражения зубов .....</b>	<b>115</b>
5.1. Определение общего состояния ребенка .....	71	7.1. Классификация .....	115
5.2. Биопсия .....	74	7.2. Поражения зубов, развившиеся в период их формирования и минерализации (до прорезывания) .....	117
5.3. Цитологическое исследование .....	75	7.2.1. Гипоплазия эмали зубов .....	117
5.4. Исследование среды полости рта.....	76	7.2.2. Гиперплазия эмали зубов .....	122
5.5. Исследование электровозбудимости пульпы зуба .....	77	7.2.3. Наследственные нарушения развития тканей зубов .....	127
5.6. Рентгенологическое исследование зубочелюстной системы .....	77	7.2.3.1. Нарушение развития дентина.....	128
5.7. Система записи в стоматологической карте.....	81	7.2.3.2. Синдром Стентона—Капдепона....	128
		7.2.3.3. Несовершенный остеогенез .....	130
		7.2.3.4. Мраморная болезнь .....	131
		7.2.3.5. Медикаментозные и токсические нарушения развития тканей зубов .....	131
		7.3. Некариозные поражения, развившиеся после прорезывания зубов.....	133
<b>Глава 6. Обезболивание в детской стоматологии .....</b>	<b>82</b>	7.3.1. Эрозия зубов .....	133
6.1. Механизм зубной боли .....	83	7.3.2. Медикаментозные и токсические нарушения развития твердых тканей зубов .....	136
6.2. Обезболивание на уровне нервных рецепторов.....	86	7.3.3. Некроз твердых тканей зубов.....	138
6.3. Обезболивание на уровне проводящих путей.....	91	7.3.4. Гиперестезия твердых тканей зубов .....	145
6.4. Клиническое применение местной анестезии .....	95	7.3.5. Травматические повреждения зубов .....	150
6.5. Обезболивание на уровне коры головного мозга.....	104	7.3.5.1. Острая травма зубов.....	150
6.5.1. Премедикация.....	104	7.3.5.2. Классификация травм постоянных зубов детей .....	155
6.5.2. Медикаментозная подготовка детей, не сотрудничающих с врачом .....	105	7.3.5.3. Осложнения, возникающие после травмы временных зубов .....	166
6.5.3. Медикаментозная подготовка боязливых детей.....	105	7.3.5.4. Реакция пульпы и твердых тканей зубов на травму .....	166
6.6. Физиологическое отвлечение во время лечения зубов.....	106	7.3.5.5. Реставрация коронок зубов после перелома .....	169

<b>Глава 8. Кариес зубов</b> .....	170	9.2.6.4. Биологический метод .....	246
8.1. Общие сведения .....	170	9.2.6.5. Витальная ампутация.....	253
8.2. Теории развития.....	172	9.2.6.6. Девитальная ампутация с последующей мумификацией .....	259
8.2.1. Факторы кариесогенного потенциала .....	173	9.2.6.7. Метод экстирпации .....	264
8.2.2. Роль слюны .....	174	9.2.7. Ошибки и осложнения при диагностике и лечении.....	267
8.2.3. Роль питания.....	178		
8.2.4. Иммунологические аспекты развития .....	183	<b>Глава 10. Воспаление периодонта</b> .....	269
8.3. Классификация кариеса .....	186	10.1. Этиология.....	271
8.4. Патологическая анатомия .....	187	10.2. Патогенез.....	271
8.5. Клиника.....	189	10.3. Классификация .....	271
8.6. Дифференциальная диагностика .....	197	10.4. Периодонтит временных зубов .....	272
8.7. Лечение .....	200	10.5. Периодонтит постоянных зубов .....	282
8.7.1. Особенности лечения временных зубов .....	213	10.6. Острый и обострившийся хронический периодонтит временных и постоянных зубов .....	286
8.7.2. Общая патогенетическая терапия... ..	216		
<b>Глава 9. Воспаление пульпы</b> .....	218	<b>Глава 11. Эндодонтическое вмешательство при пульпите и периодонтите</b> .....	290
9.1. Общие сведения .....	218	11.1. Механическая и медикаментозная обработка корневых каналов.....	290
9.2. Воспаление пульпы зуба.....	222	11.1.1. Инструментарий .....	293
9.2.1. Этиология .....	223	11.2. Особенности эндодонтической техники у детей .....	299
9.2.2. Патогенез .....	223	11.2.1. Лечение временных зубов .....	299
9.2.3. Классификация .....	226	11.2.2. Лечение постоянных зубов с несформировавшимися корнями.....	300
9.2.4. Патологическая анатомия .....	227	11.3. Техника расширения корневого канала .....	302
9.2.5. Диагностика и клиническое течение пульпита у детей .....	228	11.4. Способы пломбирования (обтурации) корневого канала .....	304
9.2.5.1. Острый пульпит временных зубов .....	231		
9.2.5.2. Острый пульпит постоянных зубов .....	236	<b>Глава 12. Современные пломбировочные материалы для реставрации зубов и обтурации корневых каналов</b> .....	309
9.2.5.3. Хронический пульпит временных и постоянных зубов .....	237	12.1. Основные характеристики пломбировочных материалов .....	310
9.2.5.4. Обострение хронического пульпита.....	240	12.2. Пломбировочные материалы для временных пломб .....	310
9.2.5.5. Внутрипульпарная гранулема.....	241		
9.2.5.6. Ретроградный пульпит .....	241		
9.2.6. Лечение пульпита .....	241		
9.2.6.1. Острый пульпит.....	243		
9.2.6.2. Хронический пульпит .....	244		
9.2.6.3. Возрастная коррекция показаний к выбору методов лечения заболеваний пульпы у детей 4–15 лет .....	245		

12.2.1. Изолирующие прокладки.....	311	14.2. Классификация .....	399
12.3. Пломбирочные материалы		14.3. Клиника.....	401
для постоянной пломбы .....	314	14.3.1. Первичные элементарные	
12.3.1. Цементы .....	314	явления.....	401
12.3.2. Композиты .....	325	14.3.2. Вторичные элементарные	
12.3.3. Компомеры .....	344	явления.....	403
12.3.4. Ормомеры.....	345	14.3.3. Патологические процессы .....	404
12.3.5. «Сэндвич»-техника.....	346	14.4. Методы диагностики .....	405
12.3.6. Металлосодержащие		14.5. Повреждения травматического	
пломбирочные материалы.....	346	происхождения.....	406
12.3.7. Металлические пломбирочные		14.5.1. Механические повреждения .....	406
материалы, не содержащие ртуть.	348	14.5.2. Химические повреждения.....	408
12.4. Пломбирочные материалы для		14.5.3. Термические повреждения .....	409
постоянного пломбирования		14.5.4. Лучевые повреждения .....	409
корневых каналов .....	349	14.6. Поражения, вызванные вирусной	
<b>Глава 13. Заболевания пародонта.....</b>	<b>357</b>	инфекцией.....	410
13.1. Классификация.....	357	14.6.1. Острый герпетический стоматит ...	410
13.2. Этиология .....	359	14.6.2. Рецидивирующий	
13.2.1. Местные факторы.....	360	герпетический стоматит .....	415
13.2.2. Общие факторы .....	360	14.6.3. Опоясывающий лишай	
13.3. Пародонтит во временном прикусе...	363	(герпес Zoster) .....	416
13.4. Гингивит .....	364	14.6.4. Герпангина (везикулярный	
13.4.1. Катаральный гингивит .....	365	фарингит, афтозный фагингит,	
13.4.2. Гипертрофический гингивит.....	366	болезнь Загорского).....	416
13.4.3. Язвенный гингивит .....	367	14.6.5. Ящур .....	416
13.4.4. Атрофический гингивит .....	368	14.6.6. Вирусные бородавки.....	417
13.5. Пародонтит.....	368	14.6.7. Лекарственные средства для	
13.6. Пародонтоз.....	370	лечения вирусных заболеваний ...	417
13.7. Идиопатические заболевания		14.6.8. СПИД .....	423
пародонта .....	370	14.7. Поражения бактериальной	
13.8. Методы диагностики .....	376	инфекцией.....	429
13.9. Лечение .....	378	14.7.1. Туберкулез .....	429
13.10. Физиотерапия в комплексном		14.7.2. Гонорея .....	430
лечении заболеваний пародонта .....	390	14.8. Поражения грибкового	
13.11. Профилактика .....	396	происхождения.....	431
<b>Глава 14. Заболевания слизистой</b>		14.8.1. Кандидоз .....	431
<b>оболочки полости рта у детей.....</b>	<b>398</b>	14.8.2. Лептотрихоз .....	434
14.1. Частота поражения слизистой		14.9. Инфекционные поражения,	
оболочки полости рта у детей		вызванные спирохетой	
разного возраста.....	398	и фузоспирохетой.....	434
		14.9.1. Язвенно-некротический стоматит,	
		хейлит, глоссит.....	434
		14.9.2. Сифилис .....	435

14.10. Поражения при контактной, микробной и лекарственной аллергии.....	435	14.13.5. Ромбовидный глоссит.....	505
14.10.1. Реакции гиперчувствительности немедленного типа .....	437	14.13.6. Микроглоссия .....	506
14.10.2. Реакции гиперчувствительности замедленного типа .....	440	14.13.7. Макроглоссия.....	506
14.10.3. Системные токсико-аллергические заболевания.....	442	14.14. Изменения слизистой оболочки при нервно-психических заболеваниях .....	507
14.11. Изменения и заболевания, являющиеся симптомами или проявлениями патологии других органов и систем организма.....	450	14.14.1. Болезнь Дауна .....	507
14.11.1. Заболевания системы крови.....	450	14.14.2. Мягкая лейкоплакия.....	507
14.11.2. Кожные заболевания .....	456	<b>Глава 15. Основные хирургические вмешательства в ротовой полости.....</b>	<b>511</b>
14.11.2.1. Красный плоский лишай.....	456	15.1. Хирургическо-терапевтические методы .....	511
14.11.2.2. Пузырчатка .....	465	15.1.1. Резекция верхушки корня.....	511
14.11.2.3. Герпетиформный дерматит Дюринга .....	469	15.1.2. Трепанация альвеолы .....	511
14.11.3. Заболевания ЖКТ.....	471	15.1.3. Удаление зубов .....	512
14.11.4. Заболевания печени .....	472	15.1.4. Внутриротовые и внеротовые разрезы (инцизии) .....	518
14.11.5. Синдром Шегрена .....	472	15.1.5. Удаление кист .....	519
14.11.6. Поражения при острых инфекционных заболеваниях .....	474	15.1.6. Плантация зубов у детей .....	522
14.11.7. Изменения при системных заболеваниях .....	477	15.2. Хирургические вмешательства в ортодонтии .....	525
14.11.7.1. Системная красная волчанка .....	478	15.2.1. Хирургическое лечение диастемы .....	527
14.11.8. Изменения при эндокринных заболеваниях .....	481	15.2.2. Хирургическое утончение альвеолярной кости .....	527
14.11.9. Изменения при гипо- и авитаминозах .....	482	15.2.3. Остеотомия альвеолярного отростка по Бихлмайеру.....	528
14.12. Заболевания губ .....	483	15.2.4. Кортикотомия.....	529
14.12.1. Собственно хейлиты .....	484	15.2.5. Разрыв среднего нёбного шва.....	530
14.12.2. Симптоматические хейлиты.....	490	15.3. Остеомиелит челюстей у грудных детей .....	530
14.13. Заболевания языка .....	499	15.4. Остеомиелит челюстей в детском возрасте.....	532
14.13.1. Острый катаральный глоссит, абсцесс языка.....	499	15.5. Воспаление лимфатических узлов .....	536
14.13.2. Складчатый (скротальный) язык .....	500	15.6. Ранение мягких тканей лица.....	538
14.13.3. Десквамативный глоссит («географический язык»).....	501	<b>Глава 16. Ортопедическое лечение детей и подростков .....</b>	<b>541</b>
14.13.4. Хроническая гиперплазия нитевидных сосочков языка (черный волосатый язык).....	504	16.1. Терапевтические протезы.....	543
		16.2. Реконструкционные протезы .....	546

**Глава 17. Профилактика  
стоматологических заболеваний..... 553**

17.1. Общие сведения ..... 553

17.2. Характерные особенности профилактики стоматологических заболеваний в различных возрастных группах и учреждениях ..... 558

17.3. Роль фтора в профилактике стоматологических заболеваний ..... 562

17.4. Герметики ..... 572

17.5. Роль рационального питания в профилактике кариеса зубов ..... 578

17.6. Методы и средства индивидуальной гигиены полости рта ..... 582

17.7. Применение излучения гелий-неонового лазера для профилактики кариеса..... 597

17.8. Теоретическое и экспериментальное обоснование специфической профилактики кариеса зубов препаратами из *Streptococcus mutans*... 597

17.9. Профессиональная гигиена полости рта ..... 599

17.10. Оценка эффективности программ профилактики ..... 600

**Тестовые задания..... 602**

**Приложение.  
Оценка стоматологического статуса.  
Карта ВОЗ..... 611**

**Литература..... 625**