

СОДЕРЖАНИЕ

ЧАСТЬ IV. Лечение кариеса и некариозных поражений твердых тканей зубов с применением современных инструментов и пломбировочных материалов.....	17
Введение.....	19
Глава 14. Кариес зубов.....	25
14.1. Этиология, патогенез и патологическая анатомия кариеса зубов	25
14.2. Классификация кариеса зубов.....	32
14.3. Особенности течения кариеса в зависимости от локализа- ции очага поражения.....	39
Глава 15. Инструменты и оборудование для препарирования кариозных полостей.....	49
15.1. Универсальные стоматологические установки. Стоматоло- гические наконечники.....	50
15.2. Стоматологические боры, применяемые для препарирования кариозных полостей.....	56
15.3. Ручные инструменты для обработки кариозных полостей	79
Глава 16. Выбор тактики препарирования кариозной полости с учетом индивидуальной кариесрезистентности и свойств применяемых пломбировочных материалов . . S3	
16.1. Метод «профилактического расширения».....	85
16.2. Метод «биологической целесообразности».....	86
16.2.1. Методика инфильтрации - новый метод лечения начальных кариозных поражений зубов.....	97
16.3. Метод «профилактического пломбирования композитными материалами»	105
Глава 17. Способы, технологические этапы и принципы препарирования кариозных полостей.....	111
17.1. Способы и принципы препарирования кариозных полостей. .	111
17.2. Основные этапы и правила препарирования кариозных полостей. Препарирование полостей I класса по Влеку	123
17.2.1. Набор боров и абразивных инструментов для эстети- ческой реставрации жевательных зубов композитами	144

17.3. Препарирование полостей II класса по Блеку.....	145
17.4. Препарирование полостей III класса по Блеку.....	164
17.4.1. Набор боров и абразивных инструментов для эстетической реставрации фронтальных зубов композитами	171
17.5. Препарирование полостей IV класса по Блеку. Препарирование фронтальных зубов под композитные облицовки (виниры).....	173
17.5.1. Набор боров и абразивных инструментов для изготовления композитных виниров.....	190
17.6. Препарирование полостей V класса по Блеку.....	192
17.7. Препарирование полостей VI класса.....	198
Глава 18. Медикаментозная обработка кариозной полости.....	203
Глава 19. Общие сведения о пломбировании (реставрации) зубов. Стоматологические пломбировочные (реставрационные) материалы. Постоянные пломбы, изолирующие и лечебные прокладки. Классификация современных стоматологических пломбировочных материалов.....	211
Глава 20. Материалы для повязок и временных пломб.....	223
Глава 21. Материалы для лечебных прокладок.....	231
21.1. Лечебные прокладки в современной стоматологии: за и против.....	231
21.2. Материалы для лечебных прокладок на основе гидроксида кальция.....	236
21.3. Трикальций-силикатные цементы.....	243
21.4. Цинкоксидэвгенольный цемент.....	249
Глава 22. Стоматологические цементы для изолирующих прокладок и постоянных пломб.....	251
22.1. Общие сведения о стоматологических цементах.....	251
22.2. Цинк-фосфатные цементы.....	254
22.3. Силикатные цементы.....	256
22.4. Силикофосфатные цементы.....	258
22.5. Стеклоиономерные (стеклополиалкенадные) цементы.....	260
22.5.1. Общая характеристика стеклоиономерных цемента	260
22.5.2. Стеклоиономерные цементы для изолирующих прокладок	272
22.5.3. Стеклоиономерные цементы для постоянных пломб	280
22.5.4. Общие правила, медицинские и биомеханические принципы клинического применения стеклоиономерных цемента	301
Глава 23. Композитные реставрационные стоматологические материалы.....	309

23.1. Общие сведения о композитных реставрационных материалах: история создания, определение, химический состав . . .	309
23.2. Механизмы отверждения композитных материалов. Фотополимеризационные лампы. Слой, ингибированный кислородом. Блестящий слой.....	319
23.3. Полимеризационная усадка композитных материалов. Полимеризационный стресс.....	341

Глава 24. Композитные материалы в терапевтической стоматологии..... 359'

24.1. Классификация композитных реставрационных материалов. .	359
24.2. Макронаполненные композиты. Композитные материалы химического отверждения.....	362
24.3. Микронаполненные композиты	366
24.4. Универсальные микрогибридные и нанонаполненные композиты.....	374
24.5. Текущие композиты.....	433
24.6. Композитные материалы для восстановления боковых зубов. Bulk-fill-технологии.....	442
24.7. Компомеры.....	462
24.8. Фиссурные герметики. Профилактическая герметизация фиссур зубов.....	468

Глава 25. Адгезивные технологии при реставрации зубов композитными материалами..... 483

25.1. Эмаль зуба как объект адгезивной подготовки. Механизмы адгезии композитных материалов к поверхности эмали	486
25.2. Дентин зуба как объект адгезивной подготовки. Механизмы адгезии композитных материалов к поверхности дентина	497
25.3. Современные адгезивные системы и методики их клинического применения (базовые адгезивные протоколы).....	525
25.4. Самоадгезивные композитные материалы.....	559
25.5. Модифицированные адгезивные протоколы. Способы оптимизации адгезивной подготовки.....	563

Глава 26. Прямая эстетическая реставрация зубов светоотверждаемыми композитными материалами. Современные методики клинического применения композитных материалов..... 585

26.1. Показания и противопоказания к проведению прямой реставрации зубов светоотверждаемыми композитными материалами.....	590
26.2. Планирование эстетической реставрации зубов.....	593
26.2.1. Анатомическая диагностика.....	593
26.2.2. Цветовая диагностика.....	612
26.2.3. Выбор реставрационного материала и техники восстановления зуба.....	656

26.3.	Инструменты и аксессуары для работы с композитными материалами при эстетической реставрации зубов.....	666
26.3.1.	Инструменты для пластической обработки композитных материалов и моделирования композитных реставраций зубов.....	666
26.3.2.	Матрицы и матричные системы.....	677
26.3.3.	Инструментарий и аксессуары для контурирования, шлифования и полирования композитных реставраций. Герметики поверхности композитных реставраций	697
26.4.	Этапы и технологические особенности проведения эстетической реставрации зубов.....	707
26.4.1.	Адгезивная техника реставрации. Адгезивная LML-техника реставрации.....	708
26.4.2.	Бондинг-техника.....	715
26.4.3.	Сэндвич-техника.....	719
26.5.	Финишная обработка композитных реставраций. Герметики поверхности композитных реставраций. Модифицированные алгоритмы шлифования и полирования композитных реставраций зубов.....	735
26.6.	Рекомендации пациенту. Оценка качества композитных реставраций зубов. Прогноз состояния композитных реставраций в отдаленные сроки.....	749
26.7.	Особенности индивидуальной и профессиональной гигиены полости рта у пациентов, имеющих композитные реставрации зубов.....	753
Глава 27. Способы повышения эффективности лечения заболеваний твердых тканей зубов методом прямой эстетической реставрации композитными материалами. Комплексный подход к эстетической реабилитации пациентов с применением методов терапевтической стоматологии.....		769
Глава 28. Методы изоляции рабочего поля и ретракции мягких тканей в терапевтической стоматологии. Коффердам . .		779
28.1.	Средства для механической ретракции и защиты мягких тканей полости рта, сорбции и аспирации жидкостей и аэрозолей в процессе выполнения лечебно-профилактических манипуляций.....	779
28.2.	Средства для ретракции десны, остановки кровотечения и контроля десневой жидкости.....	790
28.3.	Коффердам.....	804
28.3.1.	Применение коффердама в практической терапевтической стоматологии.....	804
28.3.2.	Компоненты «классической» системы коффердама . .	809

28.3.3. Методика наложения коффердама.....	824
28.3.4. Светоотверждаемые изолирующие барьеры - «жидкий коффердам».....	836

Глава 29. Медицинское отбеливание зубов. Микроабразия эмали

зубов.....	841
29.1. Химические, биологические и медицинские аспекты отбеливания зубов.....	841
29.1.1. Химико-биологические аспекты отбеливания зубов . .	847
29.1.2. Показания и противопоказания к проведению медицинского отбеливания зубов.....	854
29.2. Кабинетное (офисное) отбеливание зубов.....	857
29.2.1. Этапы и технологические особенности кабинетного (офисного) отбеливания зубов.....	857
29.2.2. Современные системы для офисного отбеливания зубов и особенности их клинического применения . .	872
29.2.3. Эффективность кабинетного (офисного) отбеливания зубов. Выбор системы для офисного отбеливания зубов	880
29.3. Домашнее контролируемое медицинское отбеливание зубов: этапы и технологические особенности. Системы для домашнего отбеливания зубов и особенности их клинического применения.....	884
29.3.1. Контролируемое домашнее отбеливание зубов с применением индивидуальных капп.....	889
29.3.2. Домашнее отбеливание зубов с применением термопластичных капп.....	900
29.3.3. Медицинское отбеливание зубов с применением предварительно наполненных универсальных капп . .	901
29.3.4. Домашнее косметическое отбеливание зубов.....	905
29.4. Внутрикоронковое отбеливание зубов.....	908
29.5. Микроабразия эмали зубов.....	922
29.6. Медико-технологический алгоритм отбеливания зубов. Интеграция медицинского отбеливания зубов в комплексную эстетическую реабилитацию зубочелюстной системы . .	932

Глава 30. Гиперестезия твердых тканей зубов.....

30.1. Этиология и патогенез гиперестезии твердых тканей зубов . .	945
30.2. Клиническая картина и классификация гиперестезии твердых тканей зубов.....	950
30.3. Методы лечения гиперестезии твердых тканей зубов.....	957
30.3.1. Применение средств индивидуальной гигиены полости рта, обладающих десенсибилизирующим действием . .	959
30.3.2. Применение десенситайзеров - профессиональных средств для устранения гиперестезии твердых тканей зубов.....	965

30.3.2.1. Десенситайзеры на основе гидрофильных полимеризационноспособных мономеров.....	965
30.3.2.2. Десенситайзеры на основе реминерализующих веществ.....	967
30.3.2.3. Десенситайзеры на основе коагулирующих веществ.....	994
30.3.2.4. Десенситайзеры на основе нитрата калия.....	998
30.3.3. Пломбирование дефектов твердых тканей зубов (эстетическая реставрация зубов).....	1001
30.3.4. Удаление пульпы зуба-эндодонтическое лечение. .	1003
30.3.5. Общее лечение при гиперестезии твердых тканей зубов.....	1003
30.4. Выбор средств и методов лечения гиперестезии твердых тканей зубов.....	1004