

Предисловие Стефано Патрони	XII	Предисловие автора	XVI
Предисловие Роберто Спреафико	XV	Благодарность	XX

ГЛАВА 1

РЕСТАВРАЦИИ ЖЕВАТЕЛЬНЫХ ЗУБОВ

Адгезивные реставрации в разных клинических ситуациях	2
---	---

Введение	4	НЕКАРИОЗНЫЕ ПОРАЖЕНИЯ ЗУБОВ	30
Суть проблемы	6	Перелом зуба	30
Варианты решений	6	Трещины зуба. Синдром треснувшего зуба	32
Разные проблемы – разные решения	6	Резорбция корня	34
		Инвазивная резорбция шейки	34
	8	Варианты лечения	36
КАРИЕС ЗУБА	8	Прогноз	36
Распространенность	9	Истирание и реставрации	37
Факторы риска	10		
Прогрессирование кариозного процесса	11	РЕКОНСТРУКЦИЯ ЗУБОВ	38
Диагностика кариеса	11	Параметры реставраций: общие критерии	38
Дефекты без формирования полости	12	Немедленное запечатывание дентина	40
Дефекты с формированием полости	13	Культевая надстройка	40
Классификации кариеса		(оптимизация формы полости)	40
Клиническая	15	Выведение глубокого края	40
и инструментальная диагностика кариеса	16	Клинический случай 1.	
Клиническое обследование	16	ВГК и прямая реставрация	40
Инструментальные методы исследования	16	Клинический случай 2.	
Внутриротовая рентгенография	19	ВГК и непрямая реставрация	41
Оптоволоконное просвечивание	20	Классификация реставраций	42
DiFOTI	23	Прямые реставрации:	
Количественная световая флуоресценция		показания и противопоказания	42
Спектроскопия	23	Полупрямые и непрямые реставрации:	
в ближней инфракрасной области	24	показания и противопоказания	44
Ультразвуковое исследование	24	Реставрация от обратного:	
Другие методы	24	от коронки к виниру	46
Выводы	24	Сравнение прямых	
Показания к лечению	24	и не прямых композитных реставраций	47
Интервенционные методы	25	Клинически значимые факторы	48
Иссечение пораженных тканей зуба	28	Общие факторы	48
Сохранение жизнеспособной пульпы			

Факторы стоматолога	48	Заключение	49
Эргономика	48		
Местные факторы	49	ЛИТЕРАТУРА	50

ГЛАВА 2

МАТЕРИАЛЫ И ИНСТРУМЕНТЫ

54

Введение	56	Способы компенсации полимеризационной усадки	81
МАТЕРИАЛЫ: ЭМАЛЕВЫЕ И ДЕНТИННЫЕ АДГЕЗИВЫ, КОМПОЗИТЫ	58	Послойное/сегментированное нанесение композита	81
Адгезивные системы	58	Использование промежуточных слоев текучего композита	82
Общие аспекты адгезии	58	Прогрессирующее увеличение облученности (мягкий старт, эскалатор) с помощью мощной полимеризационной лампы (1000-1200 мВт/см ²)	82
Эмалево-дентинные адгезивы	59	Профилактика компрессионной гиперчувствительности	83
Избирательное протравливание эмали	62		
Клиническое применение	62	ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ РЕСТАВРАЦИЙ	84
Преимущества и недостатки	62	Коффердам	84
Долгосрочная надежность адгезии	64	Кламмеры	85
Композитные материалы	67	Метод наложения кофферама	89
Определение и классификация	67	Моделировочные инструменты	90
Традиционные композиты	67	Боры	92
Микронаполненные композиты	67	Боры для препарирования полости и иссечения кариозных тканей	92
Гибридные, или бимодальные, композиты	67	Микроборы	93
Нанонаполненные композиты	69	Шлифовальные и полировальные инструменты	93
Текущие композиты	69	Звуковые и ультразвуковые насадки	94
Крупнопорционные композиты (bulk-fill)	71	Средства интерпроксимальной защиты	97
Однооттеночные композиты (one-shade)	71	Матрицы	97
Однооттеночный композит	72	Секционные матрицы	97
Выбор материала	74	Metafix™ (Kerr Dental)	106
Световая полимеризация	75	Automatrix (Dentsply Sirona)	106
Общие положения	75	ЛИТЕРАТУРА	108
Динамика световой полимеризации	75		
Полимеризационные лампы	76		
Галогеновые лампы	76		
Светодиодные лампы	76		
Преобразование эмалево-дентинных адгезивов и композитов	78		
Полимеризационная усадка и усадочное напряжение	78		

ГЛАВА 3

ПРЯМЫЕ РЕСТАВРАЦИИ ЖЕВАТЕЛЬНЫХ ЗУБОВ

Показания и протокол

110

Введение	112	РЕСТАВРАЦИИ II КЛАССА С ГРАНИЦАМИ НА УРОВНЕ КРАЯ ДЕСНЫ ИЛИ НАД НИМ	218
Показания		Препарирование полости	220
к прямым реставрациям жевательных зубов	113	Адгезивное препарирование	
УСТРАНЕНИЕ НАЧАЛЬНОГО КАРИЕСА	116	при первичном кариесе	221
Профилактические меры	118	Препарирование горизонтального	
Устранение начальных кариозных дефектов	122	и вертикального пропилов	226
Неинвазивные методы		Препарирование тоннеля	228
(герметизация ямок и фиссур)	122	Препарирование традиционного скоса	
Микроинвазивные методы	126	(замещение амальгамных реставраций)	230
Малоинвазивные методы		Послойное нанесение композита	232
(превентивные реставрации)	128	Общие аспекты	233
РЕСТАВРАЦИИ I КЛАССА	138	Клинический протокол	238
Общие аспекты	140	Этапы изготовления реставрации	239
Адгезивный тип препарирования полости	140	Шлифование и полирование	243
Традиционное препарирование		«Рецепты» создания послойных реставраций	244
полости со скошенными стенками	141	Малые полости	246
Маленькие и средние реставрации I класса	142	Средние полости	262
Послойное нанесение композита	142	Крупные полости	299
Горизонтальное нанесение 2-3 слоев (малая полость) или 3-4 слоев (средняя полость)	142	РЕСТАВРАЦИЯ ЗУБОВ С ПОДДЕСНЕВЫМИ ГРАНИЦАМИ ПОЛОСТИ (ПРИ ГЛУБОКОМ КАРИЕСЕ ИЛИ ВНЕШНЕЙ РЕЗОРБЦИИ)	338
Озонотерапия	156	СЛОЖНЫЕ КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ. ОДНОВРЕМЕННОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ ЗУБОВ	384
Крупные полости	160	Эргономика создания	
Крупные полости. Реставрации от руки	168	прямых композитных реставраций	384
Крупные полости. Изготовление реставраций под контролем силиконовых шаблонов	180	ЛИТЕРАТУРА	428
Прямые композитные реставрации депульпированных зубов	215		

ГЛАВА 4

АДГЕЗИВНЫЕ НЕПРЯМЫЕ РЕСТАВРАЦИИ ЖЕВАТЕЛЬНЫХ ЗУБОВ

Показания и протокол	432
Введение	434
ПОКАЗАНИЯ, КЛАССИФИКАЦИЯ, ПРОГНОЗ, ПРОТОКОЛ	436
Показания к непрямым реставрациям с адгезивной фиксацией	437
Классификация не прямых реставраций с адгезивной фиксацией	439
Прогноз не прямых реставраций	450
Протокол создания адгезивных не прямых реставраций	457
ПРЕПАРИРОВАНИЕ ПОЛОСТИ ПОД ВКЛАДКУ	460
Традиционная конфигурация полости под вкладку	460
Факторы, влияющие на конфигурацию полости	461
Препарирование полости, оценка остаточной толщины стенок, восстановление культи	462
Недостатки традиционного препарирования	470
КОНФИГУРАЦИЯ ПОЛОСТИ: АНАТОМИЧЕСКОЕ ПРЕПАРИРОВАНИЕ	472
Принципы анатомического препарирования премоляров и моляров	474
Преимущества модифицированной полости	479
Моляры и премоляры верхней челюсти	479
Геометрические аспекты	482
Структурные аспекты	483
Моляры и премоляры нижней челюсти	485
Геометрические аспекты	485
Структурные аспекты	487
ОТТИСКИ, МАТЕРИАЛЫ, АДГЕЗИВНАЯ ФИКСАЦИЯ	488
Традиционные оттиски (полиэфиры, поливинилсилоксаны)	488
Цифровые оптические оттиски	491
Реставрационные материалы	494
Адгезивная фиксация реставраций	496
Адгезивные системы и типы цемента	496
Протокол фиксации	497
ТИПЫ АДГЕЗИВНЫХ НЕПРЯМЫХ РЕСТАВРАЦИЙ: ВИТАЛЬНЫЕ И ДЕПУЛЬПИРОВАННЫЕ ЗУБЫ	512
Типы традиционных адгезивных не прямых реставраций	514
Вкладка	514
Накладка с частичным перекрыванием бугорков	518
Накладка с полным перекрыванием бугорков	526
Типы модифицированных адгезивных не прямых реставраций	544
Аддитивная накладка	544
Винирная накладка	556
Окклюзионный винир (столешница)	574
Охватывающая накладка	594
Адгезивная коронка	612