Особенности формирования полости V класса

Сафари Ф.
Клинический ординатор

231

Глыбовская Т.А.
Старший преподаватель
ИПКиПКЗ УО «Белорусский государственный медицинский университет»
Кафедра терапевтической стоматологии
Минск, Республика Беларусь
E-mail: t_z777@mail.ru

Введение. От свойств фотоотверждаемых композитов и СИЦ зависят особенности препарирования и пломбирования зуба, равно как и от локализации кариозного дефекта. Так, полости V класса по Блэку сходны по структуре с I класса, поскольку имеют дно и четыре стенки, однако подготовка полости может существенно отличаться [1, 2]. Ее расположение определяет функцию планируемой реставрации: высокую устойчивость к окклюзионной нагрузке жевательных зубов либо эстетику фронтальных [3, 4].

Цель исследования – повышение эффективности лечения зубов с пришеечным кариесом путем оптимизации препарирования полости.

Материал и методы – статистический и клинический анализ лечения кариозных зубов с дефектами в пришеечной области на основании изучения сведений из амбулаторных карт.

Результаты исследования свидетельствуют, что раскрытие кариозной полости с локализацией на вестибулярной или язычной поверхности в пришеечной области любого зуба (V класса) требуется минимальным ввиду плоскостного течения кариеса. Профилактическое расширение производится до боковых граней зуба и десневого края. Тщательная некротомия с обнажением интактной структуры эмали и дентина,

Оптимальное формирование полости обеспечивает адгезию пломбировочного материала. Окклюзионная, мезиальная и дистальная стенки создаются под прямым углом к вертикально расположенному дну, придесневая – предпочтительнее под острым. Создается овальная (бобовидная) полость, вытянутая в мезио-дистальном направлении.

Обработка краев эмали заключается в сглаживании мелких зазубрин мелкозернистыми алмазными инструментами.

В тех случаях, когда предпочтительна высокая эстетика, для пломбирования используют фотоотверждаемые материалы.

Фотополимеры требуют своих особенностей подготовки полости, которые сформулированы как принцип адгезивного препарирования: повышение связи материала с твердыми тканями достигается путем увеличения площади контакта «зуб-композит».

Уменьшить стресс в дентине, возникающий вследствие полимеризационной усадки, позволяет сглаживание всех углов между стенками и дном полости. Плавные переходы элементов снижают риск образования зазоров и трещин.

Препарирование полости V класса требует создания скоса эмали, который обеспечивает следующие преимущества. Увеличивается площадь взаимодействия композита с зубом. При формировании стенок полости отвесными, они проходят вдоль призм и не приобретают нужной рельефности Скос эмали обеспечивает близкий к поперечному срез эмалевых призм, создавая микрошероховатости и прочное механическое соединение смол с эмалью (микроретенция). Кроме того, за счет плавного нарастания толщины пломбы скос маскирует границу между материалом и тканями зуба. Оптимальная площадь скоса равна ширине полости (угол составляет примерно 120^{o}).

Заключение. Как свидетельствуют проведенные исследования, при наличии полости V класса целесообразно руководствоваться принципами адгезивного препарирования с элементами классической подготовки. Для улучшения фиксации материалов придесневую стенку располагать под острым углом к вертикальной оси зуба с

закруглением внутренних углов полости. На вестибулярной поверхности зуба формируется скос в сторону экватора соответственно размерам полости. Вся поверхность сглаживается мелкозернистым алмазным бором.

Литература

1. Атлас по фантомному курсу в терапевтической стоматологии. Е.А.Магид, Н.А. Мухин. – М.: Медицина, 1981.- 288с.
2. Луцкая И.К. Проблема выбора метода лечения в современной стоматологии // Современная стоматология.- 2017.- №1.- С. 5-11.
3. Белоиваненко И.О. Эстетическое реставрирование депульпированного зуба // Современная стоматология.- 2019.- №1.- С. 30-33.
4. Щербаков В. Модифицированные методики восстановления жевательных зубов // Эстетическая стоматология. – 2014.- №№ 1-2. – С. 3-8.

УПРАВЛЕНИЕ ДЕЛАМИ ПРЕЗИДЕНТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЦЕНТРАЛЬНАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ

Москва

16 апреля 2024 г.

Москва
2024