

Сивак В.И., Лепешева В.Д.

**ОЦЕНКА ГЕРМЕТИЗМА КРАЕВОГО ПРИЛЕГАНИЯ ФОТОКОМПОЗИТНЫХ
РЕСТАВРАЦИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИСПОЛЪЗУЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ
ДЛЯ ОБРАБОТКИ КРАЯ КАРИОЗНОЙ ПОЛОСТИ**

Научные руководители: ст. преп. Лепешева Е.В.,

ст. преп. Редер А. С.

Кафедра эндодонтии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Одним из ключевых факторов, обеспечивающих долгосрочное краевое прилегание фотокомпозитных реставраций, является качественная обработка краёв отпрепарированной кариозной полости. Финирование краёв кариозных полостей обеспечивает удаление повреждённых эмалевых призм и проводится врачами-стоматологами при помощи мелкозернистых алмазных боров, полировочных дисков и полировочных головок на основе полиуретана. Обоснованный выбор инструментов для финирования краёв кариозных полостей позволяет избежать нарушения краевого прилегания и сколов фотокомпозитных реставраций, образования «белой линии» и пигментации на границе реставрации и развития вторичного кариеса.

Цель: качественная оценка краевого прилегания фотокомпозитных реставраций при использовании различных инструментов для обработки краёв кариозной полости.

Материалы и методы. Объектом исследования были 40 удалённых зубов человека, распределённых на 4 группы. Зубы подготавливались согласно ГОСТа. В зубах группы №1 (контрольная группа) финирование краёв кариозных полостей не проводилось. Для зубов группы №2 использовались алмазные боры мелкой зернистости с красной маркировкой. Край полостей зубов группы №3 были обработаны полировочными головками Арканзас. Край кариозных полостей зубов группы №4 подвергалась финированию полировочными головками на основе полиуретана. После проведения реставрации зубы погружались в раствор красителя метиленового синего на сутки. Качественная оценка результатов проводилась на основании выявления окрашивания края реставрации, свидетельствующего о ее некачественном краевом прилегании.

Результаты и их обсуждение. Самое лучшее краевое прилегание фотокомпозитных реставраций было выявлено у зубов группы №3. Самая высокая частота нарушения краевого прилегания реставраций отмечалась в зубах группы №4.

Выводы. Для качественного прилегания фотокомпозитных реставраций к тканям зуба наилучшим способом финирования краёв кариозной полости является обработка полировочными головками Арканзас.