

*Сивак В.И., Лепешева В.Д.*

**КАЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА КРАЕВОГО ПРИЛЕГАНИЯ  
ФОТОКОМПОЗИТНЫХ РЕСТАВРАЦИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ  
ИСПОЛЬЗУЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КРАЯ КАРИОЗНОЙ  
ПОЛОСТИ**

*Научные руководители: ст. преп. Лепешева Е.В.,  
ст. преп. Куракевич А.В.*

*Кафедра стоматологической пропедевтики и материаловедения  
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. Края полостей зубов группы №3 были обработаны полировочными головками Арканзас. Края кариозных полостей зубов группы №4 подвергались 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.