

Терещук В.О.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КРАЕВОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ ВРЕМЕННЫХ ПЛОМБИРОВОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Научный руководитель: ассист. Бенеш Ю.Д.

Кафедра консервативной стоматологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Эндодонтическое лечение - сложная процедура, которая заключается в инструментальной и медикаментозной обработке корневых каналов, постоянной obturation и последующем восстановлении коронковой части зуба. Нередко процедура эндодонтического лечения требует нескольких посещений. В период между посещениями важно обеспечить полноценную защиту полости зуба и системы корневых каналов от проникновения микроорганизмов. Это и является одним из главных показаний для временного пломбирования полости зуба на этапах эндодонтического лечения.

Цель: изучение краевой проницаемости материалов, используемых для временного пломбирования зубов после эндодонтического лечения.

Материалы и методы. Материалом для исследования явились удаленные моляры, не имеющие признаков предшествующего эндодонтического лечения. В полученных образцах были проведены все этапы эндодонтического лечения (создание доступа к корневым каналам, механическая и медикаментозная обработка корневых каналов с применением ручных и ротационных эндодонтических инструментов). Во всех зубах выполнялась obturation корневых каналов методом латеральной конденсации гуттаперчевыми штифтами с использованием силера на основе эпоксидной смолы (Adseal, MetaBiomed). Образцы были разделены на 4 группы в зависимости от вида материала для временного пломбирования. Зубы первой группы были восстановлены цинк-сульфатным цементом (Дентин паста, Владмива), зубы второй группы - стеклоиономерным цементом (Цемион, Владмива), зубы третьей группы - цинкооксидэвгеноловым цементом (Эодент, Владмива), зубы четвертой группы - фотокомпозиционным материалом для временной реставрации (Реставрин темпо, Технодент). Каждая группа зубов была помещена в раствор анилинового красителя на 24 часа. После экспозиции в растворе образцы были промыты и высушены, изготовлены продольные шлифы зубов. Выполнен анализ шлифов, проведена оценка краевой проницаемости материалов для временного пломбирования (наличие либо отсутствие окрашивания на границе зуб-пломбировочный материал).

Результаты и их обсуждение. Было выявлено, что наименее герметичным материалом для временного пломбирования является цинк-сульфатный цемент. В сравнении с другими исследованными материалами он показал наименее качественное краевое прилегание и адгезию к твердым тканям зуба, наличие микроподтекания.

Выводы: использование временных пломбировочных материалов, предназначенных для длительного ношения, обеспечивает более надежную герметичность временной реставрации и снижает риск контаминации системы корневых каналов микроорганизмами полости рта.