

Терешко А. О.

ТЕХНИКА НЕМЕДЛЕННОЙ ГЕРМЕТИЗАЦИИ ДЕНТИНА ПРИ ФИКСАЦИИ НЕПРЯМЫХ РЕСТАВРАЦИЙ

Научный руководитель ассист. Ланатухин Е. А.

Кафедра ортопедической стоматологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Результаты ортопедического лечения во многом зависят от силы сцепления ортопедических конструкций с дентином зуба. На сегодняшний день существуют две методики фиксации непрямых реставраций: традиционный метод, основанный на отсроченной герметизации дентина, а также инновационный подход, предусматривающий немедленную герметизацию дентина. Традиционный метод представляет собой нанесение адгезивной системы на культю зуба непосредственно перед окончательной фиксацией конструкции.

Техника немедленной герметизации дентина подразумевает нанесение адгезивной системы на культю зуба сразу после препарирования. Рекомендуется использовать с данной техникой двухкомпонентные адгезивные системы тотального протравливания либо самопротравливающие системы. Рассмотрим протокол техники немедленного запечатывания дентина с использованием адгезивной системы тотального протравливания. После окончания препарирования дентин протравливается ортофосфорной кислотой 10 секунд. Далее травильный гель смывается, зуб высушивается, наносится праймер в течение 20 секунд. Праймер раздувается струей воздуха, после чего наносится бонд и засвечивается на протяжении 10 секунд. Далее с целью предотвращения образования слоя, ингибированного кислородом, наносится глицериновый гель, через который проводят финальную фотополимеризацию в течение 1 минуты. По окончании полимеризации глицериновый гель смывают, очищают уступы от пленки адгезива и приступают к снятию оттиска. Данная техника универсальная и используется для коронок, виниров, вкладок, накладок.

Немедленное нанесение адгезивной системы на отпрепарированный дентин перед снятием оттиска обеспечивает формирование хорошо организованного гибридного слоя толщиной 3-5 мкм. В этом случае дентин остается чистым, на нем отсутствует контаминация остатков цемента временной фиксации. Сила сцепления дентина с реставрациями при использовании техники немедленной герметизации возрастает до 58,25 МПа. При применении традиционной методики сцепление с дентином составляет 11,58 МПа. Метод немедленной герметизации дентина предусматривает также защиту от бактериальной контаминации и предотвращает развитие послеоперационной чувствительности.