

Комар Р. О.

ОЦЕНКА КРАЕВОГО ПРИЛЕГАНИЯ ДЕСЕННОЙ СТЕНКИ ПОЛОСТЕЙ КЛАССА II ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РАЗЛИЧНЫХ РЕСТАВРАЦИОННЫХ ТЕХНИК

Научные руководители: Яцук А. И., Бурак Ж. М.

Актуальность и научная новизна. Краевое прилегание – один из основных факторов, обуславливающих срок функционирования реставраций, поэтому достижение наилучшей краевой адаптации создаваемых конструкций является ключевым моментом в реставрационной стоматологии.

На сегодняшний день нет единого мнения о лучшей методике восстановления полостей класса II.

Цель работы: оценка качества краевого прилегания композиционных материалов к десенной стенке в полостях класса II при использовании различных реставрационных техник.

Объект и методы исследования. В 20-ти удаленных интактных человеческих постоянных молярах путем препарирования создавали полости класса II и проводили адгезивную подготовку (Adper Single Bond 2). Затем зубы были разделены на 4 группы:

-группа № 1 (десенную стенку до контактного пункта восстанавливали материалом SDR;

-группа № 2 (десенную стенку восстанавливали текучим композитом Filtek Supreme Flow (3M ESPE) толщиной 0,5 мм);

-группа № 3 (десенную стенку и всю проксимальную поверхность одновременно восстанавливали микрогибридным композитом Filtek Z 250 (3M ESPE));

-группа № 4 (применяли «комбинированную технику» восстановления: после нанесения тонкого слоя текучего композита Filtek Supreme Flow (3M ESPE) в него внедряли пакуемый микрогибридный композит Filtek Z 250 (3M ESPE) с последующим одновременным засвечиванием). После чего их подвергали термоциклированию (было проведено 1000 циклов) и погружению в раствор метиленового синего. Затем зубы распиливались в продольном направлении и под увеличением оценивалась краевая проницаемость.

Полученные результаты и выводы. Диапазон полученных значений проникновения красителя был значителен во всех группах. Используемые нами непараметрические методы исследования не позволили выявить достоверных различий. Вместе с тем, наибольшим количеством наихудших результатов с проникновением красителя до пульпарной стенки было выявлено в группе №3, где десенная стенка восстанавливалась микрогибридным композитом Filtek Z 250. Особенностью группы №2, где использовался текучий композит Filtek Supreme Flow, явилось, то что во всех образцах, наблюдалась проникновение красителя, однако в большинстве (3 случая) оно ограничилось эмалью. В группе №1 (десенную стенку до контактного пункта восстанавливали материалом SDR) отсутствие проникновения красителя было отмечено в 2 случаях.

Уровень внедрения: кафедра общей стоматологии БГМУ, стоматологии детского возраста БГМУ, 1-я кафедра терапевтической стоматологии БГМУ.