

Жижкин А. С., Фёдорова С. А.
**ВЛИЯНИЕ МЕТОДА ФИНИШНОЙ ОБРАБОТКИ ПЛОМБЫ
НА МИКРОПОДТЕКАНИЕ**

Научный руководитель Даревский В. И.

Актуальность и научная новизна. Основной причиной развития воспалительных процессов в тканях периодонта является зубной налет. Ведущим фактором образования зубного налета, при наличии кариозных полостей V класса и кариеса корня, является качество реставрации, главным критерием которого является степень краевого прилегания, качество которого, в свою очередь, зависит от финишной обработки пломбы.

Цель работы: оценить влияние метода финишной обработки пломбы на краевую адаптацию пломбирочного материала.

Объект и методы исследования. В исследовании *in vitro* было использовано 75 зубов, удаленных по ортодонтическим и периодонтологическим показаниям. Для стандартизации условий исследования на вестибулярных и оральных поверхностях зубов были отпрепарированы полости V класса по Блэку. С целью оценки качества краевой адаптации нами сформированы три группы по виду используемого реставрационного материала (композитный материал светового отверждения, стеклоиномерный цемент, компомер), в которые включены по 50 кариозных полостей (N=50). Каждая из групп в свою очередь подразделялась на 4 опытных подгруппы (в которых финишную обработку пломб проводили разными методами) и одну контрольную (N=10).

Оценку качества адаптации производили с помощью световой микроскопии с последующим окрашиванием пломб органическим красителем и изучением степени микроподтекания. Образцы были распилены алмазным диском в вестибуло-оральном направлении. Для определения степени микроподтекания использовались оценочные критерии по Raghakar et al. (2003).

Полученные данные обрабатывались односторонним дисперсионным анализом Краскела-Уоллиса.

Полученный результат и вывод: результаты выполненного исследования свидетельствуют о том, что существуют достоверные различия ($p < 0,001$) в степени микроподтекания у образцов, обработанных различными методами, причем метод окончательной обработки полировочной щеточкой практически не снижает степень микроподтекания по отношению к образцам контрольной группы, метод финишной обработки при помощи щеточки и полировочной пасты, а также при помощи чашечки и полировочной пасты позволяет добиться значительного снижения степени микроподтекания у образцов по отношению к образцам контрольной группы, но самым эффективным методом финишной обработки является метод обработки полировочными дисками.

Уровень внедрения: кафедра общей стоматологии БГМУ, 1-я кафедра терапевтической стоматологии БГМУ, 2-я кафедра терапевтической стоматологии БГМУ, 3- кафедра терапевтической стоматологии БГМУ.