

Федорова С. А.

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ ЭНДОПЕРИОДОНТИТА
ПРИ ПРИМЕНЕНИИ «GUTTAFLOW2»**

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Даревский В. И.

3-я кафедра терапевтической стоматологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Лечение эндопериодонтита в настоящее время требует большого внимания и эффективность зависит от качества эндодонтического лечения причинного зуба. На сегодняшний день качество эндодонтического лечения, особенно многокорневых зубов, остается низкой в виду различных причин и, в частности, из-за недостаточной obturации корневых каналов. Поиск средств для качественной obturации корневых каналов является актуальной.

Цель: оценить качество obturации корневых каналов при лечении эндопериодонтита с использованием «Guttaflow 2».

Материал и методы. В исследовании *in vivo* было использовано 30 зубов, удаленных по ортодонтическим и периодонтологическим показаниям. Предварительно зубы очищались и дезинфицировались с последующим хранением в растворе антисептика ХГ 0,05% в течение не менее одного месяца.

Для стандартизации условий была произведена механическая и медикаментозная обработка корневых каналов.

С целью оценки качества obturации было сформировано три группы по виду используемого obturационного материала: 1. «Guttaflow 2»; 2. «Guttaflow 2» + гуттаперча; 3. «Эндосил» + гуттаперча.

В первой группе obturация проводилась с помощью каналонаполнителя. При obturации корневых каналов во второй и третьей группе применялась техника латеральной конденсации.

Оценку качества адаптации производили через 30 дней с помощью световой микроскопии, изучая распилы корней после эндодонтического лечения. Было произведено 3 распила алмазным диском на разных уровнях в поперечном направлении.

Полученные данные обрабатывались односторонним дисперсионным анализом Краскела-Уоллиса.

Выводы:

1. Obturация корневых каналов с использованием «Guttaflow 2» эффективна на 81,6%.

2. Obturация корневых каналов с использованием «Guttaflow 2» + гуттаперча эффективна на 92,3%.

3. Obturация корневых каналов с использованием «Эндосил» + гуттаперча эффективна на 78,5%.