

Козлов А. В.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЕТОДОВ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ КОРНЕВЫХ КАНАЛОВ РУЧНЫМИ ФАЙЛАМИ МЕТОДОМ STEP- BACK и CROWN DOWN

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Александрова Л. Л.

1-я кафедра терапевтической стоматологии

Белорусский Государственный Медицинский университет, Минск

Актуальность. На сегодняшний день эндодонтическое лечение остается актуальной проблемой. На результаты качества препарирования корневых каналов влияют, как методики их обработки, так и инструментарий, обеспечивающий разные возможности конусности каналов и качество обработанной поверхности. На рынке представлено множество ручных эндодонтических инструментов, дающих возможность студентам работать по методике Step-Back и Crown-down

Цель: овладеть препарированием корневых каналов ручными инструментами по методике STEP-BACK и CROWN-DOWN, и провести их сравнительную характеристику.

Материалы и методы:

1) Изучено 10 источников литературы по инструментарию и методикам препарирования каналов.

2) Использованы ручные К файлы фирмы Dentsply и протейперы фирмы MALIFER

3) Проведено препарирование корневых каналов по методике Step-backs (n8) и методикой Crown-down (n8).

4) Проведен распил препарированных корней зубов с последующим изучением распилов (n16).

5) Визуально оценены и проанализированы результаты препарирования корневых каналов по критериям: конусность, гладкость поверхности, наличие «ступенек», изменение топографии канала, состояние апикального упора.

Результаты По результатам препарирования корневых каналов установлено:

1) Изменения анатомии корневых каналов и образования «ступенек» не выявлены при обеих методиках

2) Лучшая конусность каналов создана при методике Crown-down

3) Изменения анатомии корневых каналов и образование «ступенек» не выявлены при обеих методиках

4) Гладкость поверхности лучше при обработке протейперами

5) Не выявлено преимуществ формирования упора при обеих методиках

6) Эвакуация опилок и пульпарного распада эффективнее при методике CROWN-DOWN

7) Методика Crown-down проста в исполнении и требует меньше времени по сравнению с STEP-BACK.

8) Экономически более дешевой является методика STEP-BACK

Выводы: Методики препарирования корневых каналов STEP-BACK и CROWN-DOWN являются базовыми для профессиональной подготовки студентов на терапевтическом стоматологическом приеме. Основополагающим для овладения данными техниками является мотивация студентов.