

Губанова В.В.

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДИК ОБТУРАЦИИ КОРНЕВЫХ КАНАЛОВ ЗУБОВ

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Луницyna Ю.В.

Кафедра терапевтической стоматологии

Алтайский государственный медицинский университет, г. Барнаул

Актуальность. Актуальность проблемы повышения качества эндодонтического лечения в современной терапевтической стоматологии становится все более значимой так как существует множество подходов и технологий, применяемых для obturation корневых каналов, которые могут существенно влиять на эффективность лечения и снижать риск развития осложнений.

Цель: оценка качества obturation корневых каналов в зависимости от выбранной методики, что позволит выявить наиболее эффективные подходы к эндодонтическому лечению. Для достижения этой цели были поставлены несколько задач. Во-первых, необходимо оценить качество пломбирования корневого канала зуба *in vitro* с использованием радиовизиографии и микроскопии шлифов корня зуба. Во-вторых, необходимо провести сравнительный анализ различных методик обработки и пломбирования, чтобы определить, какая из них дает наилучшие результаты.

Материалы и методы. В ходе исследования были использованы удаленные по ортодонтическим показаниям однокорневые зубы, в которых было проведено эндодонтическое лечение с использованием стандартного протокола механической и медикаментозной обработки. На финишном этапе применяли машинные инструменты 6% конусности. Пломбирование корневых каналов осуществляли гуттаперчей различными методиками с внесением силера различными способами. В каждой группе было по 10 зубов. Хранили образцы в термостате в физиологическом растворе. Оценку качества лечения проводили через сутки при помощи визиографии, а также производили распиливание корня зуба на 5 частей и оценивали фотографии спилов в устьевой, срединной и апикальной частях канала, присваивая баллы от 0 (при наличии значительных дефектов пломбирования канала) до 3 (при наличии гомогенной obturation на снимке и спилах зуба). Проводили статистическую обработку полученных результатов.

Результаты и их обсуждение. При внесении силера каналонаполнителем и применении гуттаперчевых штифтов 2% конусности (группа 2 - $1,95 \pm 0,68$ балла) и 6% конусности (группа 4 - $1,85 \pm 0,37$ балла) лечение оказалось эффективнее, чем при введении пасты на самом штифте (группы 1- $1,53 \pm 0,48$ балла; и 3 - $1,67 \pm 0,48$ балла); методика пломбирования корневого канала при помощи разогретой гуттаперчи на носителе (группа 5) показала хорошие результаты. Дефекты пломбирования в данной группе практически отсутствовали ($2,9 \pm 0,32$ балла). Методика латеральной конденсации (группа 2 - $1,95 \pm 0,68$) оказалась эффективнее метода центрального штифта (группы 3 и 4) при котором наблюдались дефекты пломбирования в устьевой части канала. Использование холодной высокотекучей гуттаперчи (группа 6 - $1,35 \pm 0,48$ балла) показала неудовлетворительные результаты с наличием дефектов пломбирования во всех частях корневого канала.

Выводы. Таким образом, данное исследование направлено на детальное изучение различных методик obturation корневых каналов, что может существенно повлиять на практику эндодонтического лечения. Полученные результаты позволяют не только повысить качество лечения, но и улучшить долгосрочные результаты, что является важным аспектом в работе стоматологов. В конечном итоге, понимание эффективности различных методов obturation может привести к более обоснованному выбору подходов к лечению, что, в свою очередь, повысит уровень удовлетворенности пациентов и снизит риск развития осложнений эндодонтического лечения.