

Вариабельность апикальной констрикции корня зуба: in vitro исследование

Клюйко Ксения Геннадьевна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – доктор медицинских наук, профессор Манак Татьяна Николаевна, Шипитиевская Инна Аркадьевна *Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

Введение

Качественное эндодонтическое лечение зубов и его долгосрочный положительный прогноз во многом зависит от особенностей внутренней анатомии зубов, а также от правильно выбранного предела инструментальной обработки и качества obturation корневых каналов. В стоматологических кругах постоянно ведутся дискуссии на тему апикальной границы эндодонтического лечения. Насколько разнообразно строение апикальной трети корневых каналов, настолько вариабельно и мнение специалистов о выборе этой границы. Если рассматривать инструментацию и obturation в пределах корневых каналов, то здесь, среди предложенных анатомических ориентиров (апикальное отверстие, цементно-дентинное соединение и апикальная констрикция) исследователи всё чаще отдают предпочтение выбору апикальной констрикции, как места наименьшего диаметра корневого канала. Локализация апикального сужения в продольном направлении может быть крайне вариабельна. Изменчив и факт наличия апикальной констрикции в области апекса. Деструктивные процессы в области верхушечного периодонта могут значительно видоизменять внутреннюю анатомию апикальной трети корня и разрушительно влиять на апикальное сужение.

Цель исследования

Изучить вариабельность строения апикальной констрикции при различных состояниях канално-корневой системы методом оптической микроскопии.

Материалы и методы

В исследовании применялись – интактные зубы (N=10), экстрагированные по ортодонтическим показаниям либо в результате их подвижности (III, IV степень подвижности по Энтину), и зубы (N=10), с интактной канално-корневой системой, удалённые по причине апикального периодонтита. Используя метод продольного срединного разделения корней, с помощью оптического микроскопа (увеличение x25) была визуализирована апикальная констрикция.

Результаты

Планируемое получение продольных срединных распилов корней зубов поможет нам визуализировать особенности строения апикальной констрикции, её вариабельность при различных состояниях канално-корневой системы и системы периодонта.

Выводы

В процессе выбора границы инструментальной обработки и obturation корневых каналов необходимо уделить внимание такому анатомическому ориентиру, как апикальная констрикция. Диапазон её разнообразия может быть значительным.