

Вайдо Д. В.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОНУСНО-ЛУЧЕВОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МОРФОЛОГИИ СИСТЕМЫ КОРНЕВЫХ КАНАЛОВ ПОСТОЯННЫХ НИЖНИХ МОЛЯРОВ

Научные руководители канд. мед. наук, доц. Саврасова Н. А.,

ассист. Мельниченко Ю. М.

Кафедра морфологии человека,

Кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Одной из основных причин некачественного эндодонтического лечения является неспособность обнаружить и обработать все корневые каналы зуба. Осведомленность врача-стоматолога о возможных нетипичных вариантах строения является залогом успешного лечения таких зубов.

Цель: выявить морфологию корней и корневых каналов первого и второго нижнего моляра.

Материал и методы. Были проанализированы 209 первых и 236 вторых нижних моляров на 129 компьютерных томограммах, полученных на дентальном компьютерном томографе SIRONA GALILEOS. Для систематизации полученных результатов использовалась классификация Vertucci (1974г.).

Результаты. Большинство зубов в настоящем исследовании (99% первых и 91,1% вторых нижних моляров) имели два отдельных корня. Три корня обнаружены у 1% первых нижних моляров. В 84,6% случаев выявлено три корневых канала: два в мезиальном и один – в дистальном корне. У 12% зубов имелось четыре корневых канала. Среди вторых нижних моляров при наличии двух корней в 79,7% случаев обнаружено три корневых канала, а в 14,4% случаев – два канала. В дистальном корне нижних моляров превалировал I тип конфигурации каналов по Vertucci. В мезиальном корне нижних моляров чаще всего обнаруживались IV тип и II тип конфигурации каналов по Vertucci. Трансверсальные анастомозы выявлены у 21,6% зубов. Добавочные каналы в 58% случаев присутствовали в апикальной трети, в 38% – в средней трети и в 4% в шеечной трети корней изученных зубов.

Выводы:

1. Для нижних моляров характерна большая вариабельность их анатомического строения, которая проявляется разным количеством корней и корневых каналов, наличием многочисленных вариантов их конфигурации, а также наличием добавочных каналов и трансверсальных анастомозов на всем протяжении корневых каналов.

2. Результаты выполненного исследования актуальны при проведении эндодонтического лечения первых и вторых нижних моляров.

3. Конусно-лучевая томография позволяет детально изучить строение канально-корневой системы зубов.