

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 раздельных 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. Трансверзальные 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.

Выходы:

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 трансверзальных 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.