

Мехтиев Р. С.

МОРФОЛОГИЯ КАНАЛЬНО-КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ ПОСТОЯННЫХ МОЛЯРОВ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ

*Научные руководители д-р мед. наук, проф. Кабак С. Л.,
ассист. Мельниченко Ю. М.*

Кафедра морфологии человека

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Наибольшую сложность для эндодонтического лечения представляют моляры в связи с их удаленным расположением в зубной дуге и наличием нескольких корней и корневых каналов. Знание возможных анатомических вариаций корневой системы моляров в значительной степени предопределяет успех лечения этих зубов.

Цель: определить особенности анатомического строения канально-корневой системы первых и вторых постоянных моляров нижней челюсти.

Материал и методы. Материалом для настоящего исследования послужили 193 первых и вторых постоянных моляра нижней челюсти, удаленных по медицинским показаниям. Учитывались следующие параметры макроскопического строения: направление и степень изогнутости корней, конфигурация корневых каналов.

Результаты. Большинство первых и вторых моляров нижней челюсти имели два отдельных корня (99,1% и 73,4% соответственно). У первого нижнего моляра дистальный корень чаще всего прямой и отклонен в дистальную сторону, а мезиальный образует дугу, открытую кзади, при этом корни сильно расходятся. Корни второго моляра имеют форму, как у первого нижнего моляра, однако расходятся в меньшей степени. В мезиальном корне чаще всего встречались IV (54% и 39,6%) и II (38,9% и 46,6%) типы конфигурации корневых каналов по Vertucci, в дистальном корне доминирующим являлся I тип с одним корневым каналом (81,4% и 94,8% первых и вторых нижних моляров с двумя отдельными корнями соответственно). С-образная конфигурация корней и корневых каналов была выявлена у 6,3% вторых нижних моляров. В апикальной трети корней нижних моляров были обнаружены основные апикальные отверстия соответственно типу конфигурации корневого канала в пределах от 0 до 4мм относительно анатомической верхушки корня зуба, а также дополнительные отверстия латеральных каналов (апикальная дельта).

Выводы:

1. Знание вариантной анатомии канально-корневой системы зубов является залогом успешного эндодонтического лечения.
2. Для корневой системы нижних больших коренных зубов характерна большая вариабельность анатомического строения, которая проявляется разным количеством корней, различной степенью и направлением их изогнутости, а также наличием многочисленных вариантов конфигурации корневых каналов. Самая сложная морфология корневых каналов выявлена в мезиальном корне.