

*Вайдо Д. В.*

## **СТРОЕНИЕ КАНАЛЬНО-КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ НИЖНИХ ПРЕМОЛЯРОВ ЧЕЛОВЕКА**

*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:** изучить клиническую анатомию корней нижних премоляров с помощью метода конуса лучевой компьютерной томографии (КЛКТ) с учётом пола пациента и типа зуба.

### **Задачи:**

- 1 Измерить длину первых и вторых нижних премоляров.
- 2 Определить длину корней первых и вторых нижних премоляров.
- 3 Рассчитать величину мезио-дистального наклона (ангуляции) корней первых и вторых нижних премоляров.
- 4 Исследовать конфигурацию корневых каналов у нижних премоляров.

**Материал и методы.** Были обработаны данные КЛКТ 34 пациентов в программе Galileos Viewer. Учитывались следующие параметры строения премоляров: длина зуба, длина и ангуляция корня, конфигурация корневых каналов в зубе. Для систематизации полученных результатов по конфигурации корневых каналов использовалась классификация Vertucci (1984). Межгрупповое сравнение по качественным признакам проводилось методом  $\chi^2$ .

**Результаты и их обсуждение.** Средняя длина зубов и корней была значительно выше у мужчин ( $p < 0,05$ ). Все 128 премоляров имели один корень. Один канал был найден в 88,3% случаев премоляров без учета пола пациента и типа зуба. Наиболее распространенными типами конфигурации каналов по Vertucci были I и V. Небольшая степень кривизны наблюдалась в 94,53% случаев премоляров, без каких-либо различий по полу или типу зуба. Выраженная степень наклона корня (более  $20^\circ$ ) была отмечена у 5,47% премоляров, без каких-либо различий по полу или типу зуба.

### **Выводы:**

- 1 Нижние премоляры чаще всего имеют один корень и один корневой канал.
- 2 Первый нижний премоляр отличается большей вариабельностью строения по сравнению со вторым нижним премоляром.
- 3 Типы I и V по Vertucci являются наиболее распространенными вариантами конфигурации корневых каналов нижних премоляров.