

Кривенчик В.А., Лобанов А.В.
АНАЛИЗ АРХИТЕКТониКИ СИСТЕМЫ КОРНЕВЫХ КАНАЛОВ ПЕРВЫХ И
ВТОРЫХ МОЛЯРОВ ВЕРХНЕЙ ЧЕЛЮСТИ

Научный руководитель ст. преп. Сахар Г.Г.

*Кафедра стоматологической пропедевтики и материаловедения
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Актуальность. Эндодонтическое лечение является одной из сложнейших и важнейших стоматологической процедурой. По данным Ю.Г. Вещевой (2005 г.), Г.А. Пашина и Т.Г. Поповой (2008 г.), наиболее частыми ошибками при эндодонтическом лечении зубов являются неполная и неоднородная obturation корневых каналов - 43,6%, невыявленные основные корневые каналы - 21,2% . Знание вариативности количества корней и системы корневых каналов, а также их типов позволяет избежать ошибок при проведении эндодонтического лечения.

Цель: изучить анатомические особенности корней и каналов первых и вторых моляров верхней челюсти по данным конусно-лучевой компьютерной томографии (КЛКТ).

Материалы и методы. Для исследования были проанализированы 100 снимков КЛКТ пациентов на базе УЗ “Университетская стоматологическая клиника”, в возрастной группе 18-44 (по ВОЗ). Всего проанализировано 395 зубов, из них 1.6 - 100, 1.7 - 100, 2.6 - 95, 2.7 - 100. По снимкам определялось количество корней и каналов в каждом корне, тип корневых каналов (по Weine) в щечно-медиальных корнях, наличие канала Media-Buccalis 2 (MB2).

Результаты и их обсуждение. В результате исследования были получены следующие данные: Корни: 1.6: 3 – 100 (100%); 1.7: 1 – 3 (3%), 2 – 21 (21%), 3 – 76 (76%); 2.6: 3 – 95 (100%); 2.7: 1 – 4 (4%), 2 – 15 (15%), 3 – 81 (81%);

Каналы: 1.6: 3 – 80 (80%), 4 – 20 (20%); 1.7: 1 – 1 (1%), 2 – 7 (7%), 3 – 78 (78%), 4 – 14 (14%); 2.6: 3 – 79 (83%), 4 – 16 (17%); 2.7: 1 – 1 (1%), 2 – 9 (9%), 3 – 79 (79%), 4 – 11 (11%);

Тип корневых каналов в щечно-медиальных корнях: 1.6: 1 – 81 (67,5%), 2 – 8 (6,7%), 3 – 17 (14,1%), 4 – 14 (11,7%); 1.7: 1 – 62 (68,9%), 2 – 4 (4,4%), 3 – 14 (15,6%), 4 – 10 (11,1%); 2.6: 1 – 74 (66,7%), 2 – 7 (6,3%), 3 – 18 (16,2%), 4 – 12 (10,8%); 2.7: 1 – 67 (72,8%), 2 – 4 (4,3%), 3 – 14 (15,2%), 4 – 7 (7,6%);

Встречаемость MB2: 1.6: 20 (20%), 1.7: 14 (14%), 2.6: 16 (17%), 2.7: 17 (11%).

Выводы. Во всех исследованных первых молярах верхней челюсти в 100% случаев зафиксировано наличие 3 корней. Три корневых канала в зубах 1.6, 2.6 зарегистрировано 80%, 83%, четыре - 20%, 17% случаев соответственно.

В зубах 1.7 и 2.7 в 3%, 4% случаев зафиксировано наличие 1 корня, в 21%, 15% случаев - 2 корня, в 76%, 81% случаев - 3 корня соответственно. Один корневой канал в зубах 1.7, 2.7 зарегистрирован в 1%, два – 7%, 9%, три – 78%, 79% четыре - 14%, 11% случаев соответственно. Канал MB2 в зубах 1.6 встречался в 20% случаев, а в 2.6 - 17% случаев. в 14% зубов 1.7; в 17% зубов 2.6 и в 11% зубов 2.7.