

Отработка

Тачеева Татьяна 203 стом

Особенности анатомического строения зубов боковой группы : премоляров , моляров верхней , нижней челюстей.



Анатомия корневых каналов верхних первых премоляров

По данным В. Хесса (1921), при изучении 260 зубов было выявлено, что в 20 % случаев они имели 1 корень и 1 канал, в 79 % случаев - 2 корня и 2 канала, в 1 % случаев - 3 корня и 3 канала. При этом фуркация корней могла находиться на любом уровне.

В случае трехкорневого строения зуб обычно имеет один небный и два щечных корня.



Анатомия корневых каналов верхних вторых премоляров

Для вторых верхних премоляров вероятность двухкорневого строения не так высока (по данным В. Хесса (1921), при изучении 246 зубов 56 % из них имеют 1 корень, 42 % – 2 корня, 2 % – 3 корня). Трехкорневой тип строения также является достаточно редким, но даже при однокорневом типе строения система корневого канала может иметь достаточно сложную морфологию, затрудняя обработку в области анастомозов и латеральных каналов



Анатомия корневых каналов нижних первых премоляров

По данным И. Р. Эймса (1955), при изучении *in vivo* 1000 зубов 81 % нижних первых премоляров имели 1 канал, 19 % - 2 канала. По данным Ф. Дж. Вертуччи (1979), при исследовании 400 зубов в 70 % случаев был выявлен 1 канал, в 30 % - 2 канала, в 0,5 % - 3 канала. Таким образом, нижние первые премоляры нередко имеют многоканальное строение. Разделение каналов чаще всего выявляется в средней трети корня. В случае разделения каналов щечный канал имеет более прямолинейное строение, а дополнительный второй канал располагается в язычном отделе. Встречается и такой вариант строения, когда корневой канал в средней трети разделяется на два канала, ближе к верхушке объединяется в общий просвет, а в апикальной части вновь разделяется на два независимых хода



Анатомия корневых каналов нижних вторых премоляров

По данным В. Хесса (1921), при изучении 65 зубов было установлено, что в 92 % случаев нижние вторые премоляры имели 1 канал, в 8 % - 2 канала. Р. Циллих, Дж. Доусон (1973) установили, что из 938 нижних вторых премоляров 88 % зубов имели 1 канал, 12 % - 2 канала, 0,4 % - 3 канала.



Анатомия корневых каналов верхних первых моляров

Ф. Пинеда, Й. Катлер (1972), изучая медиальные щечные корни 262 верхних первых моляров, установили, что в 39 % случаев в этом корне имеется 1 канал, в 61 % -2 канала. При изучении 51 медиального щечного корня верхних первых моляров двухканальный вариант строения был выявлен в 95 % случаев (Дж. К. Калилд и Д. Д. Петер, 1990). Описаны также случаи строения верхних первых моляров, имеющих 2 канала в небном корне, 3 канала в небном корне и 2 небных корня



Трехкорневое трехканальное строение системы корней в верхних первых премолярах



Пример двухкорневого двухканального верхнего второго премоляра с латеральным каналцем в щечном корне



Нижний первый премоляр с одним корнем и тремя каналами.



Однокорневое двухканальное строение нижнего первого премоляра и двухкорневое трехканальное строение нижнего второго премоляра с фуркацией в центре.



Нижний второй премоляр с пятым типом строения корневых каналов



Верхний первый моляр с двумя каналами в медиальном щечном корне.



Строение верхнего второго моляра, при котором щечные каналы имеют разные устья на дне пульповой камеры, затем сливаются в один канал и снова разделяются, открываясь независимыми апикальными отверстиями.



Пример нижних первого и второго моляров с тремя корнями 4 каналами.





Нижний второй моляр с четырьмя корнями (двумя медиальными и двумя дистальными) и шестью корневыми каналами.



Нижний второй моляр с конической формой корней.

