

Кучук В.М.

**ИЗУЧЕНИЕ АНАТОМИИ И МОРФОЛОГИИ СИСТЕМЫ КОРНЕВЫХ КАНАЛОВ
ВЕРХНИХ И НИЖНИХ ШЕСТЫХ ЗУБОВ ПАЦИЕНТОВ РАЗЛИЧНЫХ
ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП ПО ДАННЫМ
КОНУСНО-ЛУЧЕВОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ**

Научный руководитель: ассист. Редер А.С.

Кафедра эндодонтии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Атипичная и непредсказуемая морфология системы корневых каналов при необходимости эндодонтического лечения затрудняет обработку, дезинфекцию и пломбирование эндодонтической системы. Развитие эндодонтии вызвало необходимость детализированного изучения строения корней зубов, каналов, вариантов их развития. Поскольку такие сведения подвержены стремительным изменениям, в данном исследовании представлено современное состояние вопроса о морфологии корней, корневых каналов, показаны их индивидуальные различия, что является важным проблемным вопросом в эндодонтии. Таким образом, данная информация является клинически значимой и имеет большую практическую ценность.

Цель: изучить анатомию и морфологию системы корневых каналов верхних и нижних шестых зубов.

Материалы и методы. В данном исследовании на базе 7 ГСП был произведен анализ 290 конусно-лучевых компьютерных томограмм пациентов различных возрастных групп: 1. 20-24 года; 2. 35-45 лет; 3. 66-76 лет. Исследовано 755 верхних и нижних шестых зубов. Исследования проводились по следующим признакам: количество корней, количество каналов, форма мезио-буккальных корней верхних шестых зубов, наличие и качество прохождения, либо отсутствие второго мезио-буккального канала в верхних шестых зубах, форма дистальных каналов нижних шестых зубов.

Результаты и их обсуждение. Среди молодых людей 20-24 года и взрослых 35-44 года верхние шестые зубы в 86% случаев имеют три корня, четыре канала. Среди пожилых людей 65-75 лет верхние шестые зубы в 92% случаев имеют три корня и 93% случаев четыре канала. Форма мезио-буккальных корней верхних шестых зубов среди людей всех возрастных групп в большинстве случаев является овальной, крайне редко круглой. В возрастной группе 20-24 года в 80% случаев второй мезио-буккальный канал проходим. Среди взрослых людей 35-44 лет второй мезио-буккальный канал проходим в 65% случаев. В возрастной группе 65-75 лет облитерация второго мезио-буккального канала составляет 53% случаев.

В возрастных группах 20-24 года и 65-75 лет нижние шестые зубы в 100% случаев имели 2 корня. Среди взрослых людей 35-44 лет 98% нижних шестых зубов имели 2 корня, 2% имели в данных зубах 3 корня. Среди взрослых 35-44 года и пожилых людей 65-75 лет нижние шестые зубы в 70% случаев имели 3 канала. Форма дистального канала нижних шестых зубов среди людей всех возрастных групп в большинстве случаев является овальной, реже - круглой. С-шейп форма дистального канала распространена среди всех возрастных групп в 5% случаев.

Выводы: в 90% случаев в верхних шестых зубах имеется второй мезио-буккальный канал, однако с возрастом увеличивается частота облитерации данного канала. Таким образом, важно тщательное изучение конусно-лучевых компьютерных томограмм с целью улучшения прогноза эндодонтического лечения.