

Брилевич О. В.

**ОРИЕНТИРЫ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ЭНДОДОНТИЧЕСКОГО
ЛЕЧЕНИЯ ВТОРЫХ ВРЕМЕННЫХ МОЛЯРОВ У ДЕТЕЙ
В ВОЗРАСТЕ ОТ ТРЕХ ДО ВОСЬМИ ЛЕТ**

Научный руководитель д-р мед. наук, проф. Попруженко Т. В.

Кафедра стоматологии детского возраста

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Эндодонтическое лечение временных моляров осложняется риском повреждения зачатка постоянного зуба, в связи с чем работу в канале можно считать безопасной до глубины, не достигающей окклюзионной плоскости зачатка. Известно, что положение зачатка изменяется с возрастом, однако количественных данных в литературе нет.

Цель: определить пределы безопасной инструментальной обработки корневых каналов вторых временных моляров (75/85) у детей.

Задачи: изучить расположение окклюзионной плоскости зачатков премоляров (34/44) относительно фуркации корней 75/85 у детей в возрасте от трех до восьми лет; измерить и рассчитать параметры (не)достижения этой плоскости при эндодонтическом лечении зубов 75/85 с учетом возраста.

Материал и методы. Измерения изображений 224 зубов выполнены на архивных ортопантомограммах 115 детей цифровым штангенциркулем YA-7201 ($\pm 0,02$ мм). Параметры рассчитаны с учетом коэффициента искажения (0,75). Результаты обработаны методами непараметрической статистики.

Результаты и их обсуждение. В возрасте трех лет зачатки 34/44 наиболее тесно прилежит к фуркации корней 75/85 ($Me [LQ/UQ] = 0,75 [0,37/0,99]$ мм), максимально отдаляются к шести годам (3,80 [3,21/4,69] мм), после чего снова несколько приближаются к фуркации (2,62 [1,77/3,66] мм к восьми годам) ($U_{3,6}=0$, $p_{3,6} < 0,01$; $U_{6,8}=424$, $p_{6,8} > 0,05$). Расстояние от устья корневых каналов зубов 75/85 до окклюзионной плоскости зачатков в возрасте трех, шести и восьми лет составляет 2,32 [1,97/3,56] мм, 5,35 [4,47/6,11] и 3,79 [2,85/5,23] мм соответственно, что составляет 0,46; 1,09 и 0,75 высоты коронок зубов и 0,28; 0,67 и 0,53 полной длины каналов соответственно.

Выводы:

1 Расстояние от фуркации корней 75/85 до окклюзионной поверхности зачатков 34/44 у детей трех, шести и восьми лет составляет менее 1 мм, около 4 и 3 мм соответственно.

2 Безопасная глубина инструментальной обработки корневых каналов зубов 75/85 значительно меньше у детей в возрасте трех лет (0,3 полной длины каналов), чем у детей шести и восьми лет (0,7 и 0,5 длины каналов).

3 Ориентировочными параметрами безопасной глубины обработки корневых каналов зубов 75/85 у детей в возрасте трех, шести и восьми лет могут быть величины 0,5; 1,1 и 0,8 высоты коронки зуба или 2 мм, 5 и 4 мм соответственно.