

## **Сравнение темпов формирования различных корней вторых постоянных моляров**

**Юшкевич Екатерина Владимировна**

*Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

**Научный(-е) руководитель(-и) – доктор медицинских наук, профессор Попруженко**

**Татьяна Вадимовна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск**

### **Введение**

Период формирования корней зубов после прорезывания занимает несколько лет. Поскольку выбор метода эндодонтического лечения определяется состоянием апикальной трети корня зуба, для успешного планирования лечения моляров у детей важно иметь представление о динамике созревания различных корней многокорневых зубов, однако в доступной литературе такой информации нет.

### **Цель исследования**

Проанализировать темпы созревания различных корней вторых моляров.

### **Материалы и методы**

Изучены рентгенологические данные о формировании апикальной части корней 120 вторых постоянных моляров у 30 детей в возрасте от 13 до 15 лет и 5 мес., полученные методом конусно-лучевой компьютерной томографии с использованием дентального аппарата Galileos (Sirona, Германия) и программы Sidexis 4. Степень зрелости каждого корня оценивали визуально (как стадии раструба, параллельных стенок, формирования верхушки или ее закрытия) и измеряли методом денситометрии в трех срезах – тангенциальном, трансверзальном и аксиальном. Результаты измерений анализировали методами непараметрической статистики.

### **Результаты**

Темпы созревания медиального и дистального корней моляров нижней челюсти не различались. Определены различия в темпах созревания корней моляров верхней челюсти: по визуальной оценке степень зрелости щечных корней была выше, чем таковая небного корня в каждом втором случае; в возрастных подгруппах от 13 лет до 13 лет и 5 мес. включительно, от 13 лет и 6 мес. до 13 лет и 11 мес., от 14 лет до 14 лет и 5 мес., от 14 лет и 6 мес. до 14 лет и 11 мес. показатели денситометрии апикальных зон щечных и небного корней составляли, соответственно,  $Me (min...max) = 1316 (1151...1630)$  и  $1184 (1050...1432)$  усл. ед. ( $p$  менее 0,01),  $1364 (1164...1761)$  и  $1245 (1067...1617)$  ( $p$  менее 0,01),  $1569 (1333...1870)$  и  $1385 (1304...1635)$  усл. ед. ( $p$  менее 0,01),  $1653 (1410...1787)$  и  $1475 (1282...1898)$  усл. ед. ( $p$  менее 0,01) (различий в соответствующих показателях медиального щечного и дистального щечного корней не было); в подгруппе детей в возрасте от 15 лет до 15 лет и 5 мес. показатели денситометрии всех трех корней не имели статистически значимых различий и составляли ряд  $1631 (1480...1804)$  усл. ед., т. е. во всех случаях соответствовали статусу сформированной верхушки корня (выше 1410 усл. ед.).

### **Выводы**

Формирование апикальной части корней вторых постоянных моляров нижней челюсти происходит одновременно; формирование щечных корней моляров верхней челюсти происходит быстрее и заканчивается раньше, чем формирование небного корня, что следует учитывать при планировании эндодонтического лечения моляров у подростков.