

Попруженко Т.В., Алексанян А.М. Хронология прорезывания временных моляров у городских детей в Беларуси // Актуальные вопросы стоматологии детского возраста. 4-я Всероссийская научно-практическая конференция: Сборник научных статей. Казань, 15 февраля 2021 г. / Под общей редакцией д.м.н., профессора Салеева Р.А. – Казань: КГМУ, 2021. – С. 198-201

ХРОНОЛОГИЯ ПРОРЕЗЫВАНИЯ ВРЕМЕННЫХ МОЛЯРОВ У ГОРОДСКИХ ДЕТЕЙ В БЕЛАРУСИ

Попруженко Т. В., Алексанян А. М.

УО Белорусский государственный медицинский университет (г. Минск)

Тема прорезывания временных зубов у человека занимает заметное место в теории и практике медицины – в физиологии, педиатрии, стоматологии детского возраста, а также в судебной медицине [1, 2].

В публикациях по теме приводятся различные данные о том, в каком возрасте прорезываются первые и вторые временные моляры. Так, для первых временных моляров приводятся средние сроки от 12,8 мес. [по 3] до 19,2 [4]; в классической таблице W. Logan, R. Kronfeld [5], приведенной в большинстве учебников, указан диапазон 12-14 мес. [по 3], в широко цитируемой модифицированной таблице R. C. Lunt и D. B. Law – 14-19 мес. [6]. Для вторых временных моляров средние сроки прорезывания варьируют от 20 [3] до 30 мес. [7] при классическом и модифицированном диапазоне 20-24 мес. [по 3], и 23-33 мес. [4] соответственно. Исследователи солидарны в том, что контралатеральные временные моляры прорезываются одновременно; отличия в сроках прорезывания временных моляров у девочек и мальчиков, на верхней и на нижней челюсти оцениваются противоречиво. Разнообразие данных объясняют не только различными методологическими подходами к изучению вопроса, но и генетическими (популяционными), и социальными факторами с их географическими и временными вариантами [8, 9] – следовательно, существует постоянная потребность в соответствующих актуальных региональных сведениях.

Цель исследования – определить актуальные сроки прорезывания первых и вторых временных моляров у детей, проживающих в г. Минске.

Материал и методы исследования

В исследовании использованы материалы, полученные при стоматологическом обследовании 230 соматически здоровых детей в возрасте от 6 до 36 мес., постоянно проживающих в г. Минске.

Статистический возраст прорезывания зубов первых и вторых временных моляров определяли в соответствии с методом, описанным L. M. Carr и модифицированным Kumar C. L. [10]: в каждой полугодовой возрастной подгруппе суммировали количество зарегистрированных зубов определенного типа и определяли их долю (%) от полного расчетного количества зубов этого типа у всех детей подгруппы; используя полученные результаты и построенные на их основе графики, определяли возрастные характеристики прорезывания зубов – средний возраст (при доле 50 %), а также возраст начала и конца прорезывания – при долях 5 % и 95 % соответственно.

Результаты.

Анализ данных позволяет сказать, что у детей данной выборки статистическое начало прорезывания первых временных моляров приходится на возраст 7,2 мес., средний возраст составляет 12,0 мес., окончание прорезывания – 21,1 мес. Различия в сроках прорезывания первых временных моляров на верхней и на нижней челюсти не существенны ни в подгруппах мальчиков, ни в подгруппах девочек. Средние сроки прорезывания первых моляров существенно выше у девочек, чем у мальчиков: 13,2 мес. против 10,8 мес. ($p < 0,001$). На рис. 1 представлены данные о сроках прорезывания первых временных моляров в подгруппах детей, составленных по гендерному признаку с учетом локализации зуба.

Начало прорезывания вторых временных моляров отмечено в возрасте 10,8 мес., средний срок составил 22,8 мес.; в подгруппе детей в возрасте от 30 мес. до 36 мес. зарегистрировано 89 % прорезавшихся зубов этой группы

(рис. 2). Сроки прорезывания первых временных моляров на верхней и на нижней челюсти статистически не различаются. Численные гендерные различия в средних сроках прорезывания вторых временных моляров (26,4 мес. у девочек против 21,6 мес. у мальчиков) не достигают уровня статистической значимости.

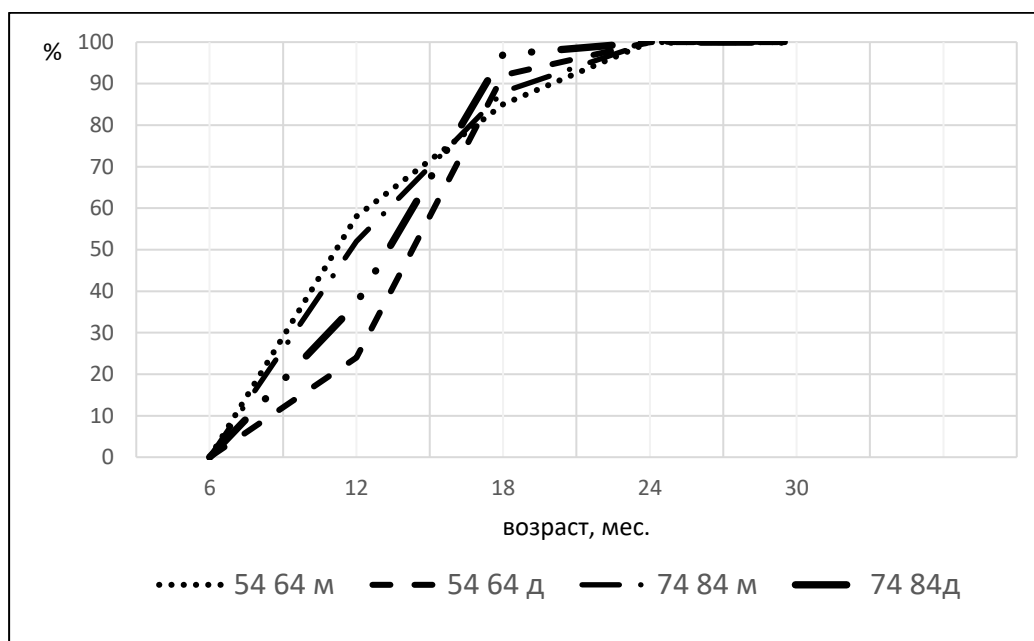


Рис. 1. Хронология прорезывания верхних и нижних временных моляров у девочек и мальчиков.

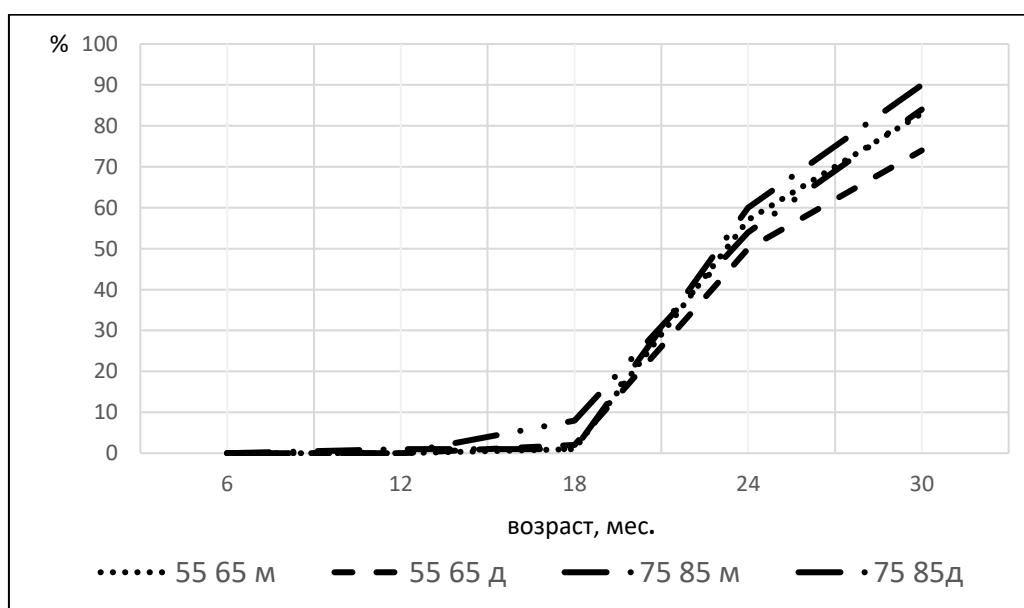


Рис. 2. Хронология прорезывания верхних и нижних временных моляров
у девочек и мальчиков.

Заключение

В группе обследованных детей средние сроки прорезывания первых временных моляров составляют 12,0 мес., вторых временных моляров – 22,8 мес., что соответствует нижней границе диапазона данных, представленных в научной литературе.

Литература

1. Виноградова Т. Ф. *Стоматология детского возраста (Руководство для врачей)*. М. : Медицина, 1987. – 528 с.
2. Alsaffar H., Elshehawi W., Roberts G. *Dental age estimation of children*// *J. Forensic Leg. Med.* – 2017. – Vol. 45. – P. 29-31.
3. Зуева Т. Е. *Особенности прорезывания временных зубов и организация стоматологической помощи детям раннего возраста : автореф. дисс... канд. мед. наук: 14.00.21; 14.00.33.* – М., 2003. – 18 с.
4. Shekhar M. G., Tenny J. *Longitudinal study of age and order of eruption of primary teeth in Indian children* // *J. Clin. Exp. Dent.* – 2010. – Vol. 2, N 3. – P. 113–116.
5. Logan W. Kronfeld R. *Development of the human jaws and surrounding structures from birth to the age of fifteen years* // *JADA.* – 1933. – Vol. 20. – P. 379.
6. Lunt R. C, Law D. B. *Review of the chronology of eruption of deciduous teeth* // *JADA.* – 1974. – Vol. 89. – P. 872-879.
7. Duque C., da Silva Dalben G., Aranha A. M. F. *Chronology of deciduous teeth eruption in children with cleft lip and palate* // *Palate Craniofac. J.* – 2004. – Vol. 41, N 3. – P. 285-289.
8. Денисенко Д. В., Яновский Л. М. *Возраст прорезывания постоянных зубов в различных регионах: современный аспект* // *Сибирский медицинский журнал.* – 2006. – № 3. – С. 9-12.
9. Townsend N. Hammel E. A. *Age estimation from the number of teeth erupted in young children: an aid to demographic surveys* // *Demography.* – 1990. – Vol. 27, № 1. – P. 165-174.
10. Kumar, C. L., Sridhar M. S. *Estimation of the age of an individual based on times of eruption of permanent teeth* // *Forensic Sci. Int.* – 1990. – Vol. 48. – P. 1–7.

Сведения для переписки:

Попруженко Татьяна Вадимовна,
200004, г. Минск, ул. Кальварийская, д. 2, кв. 94
+375 29 7 615546
tatsiana.papruzhenka@gmail.com