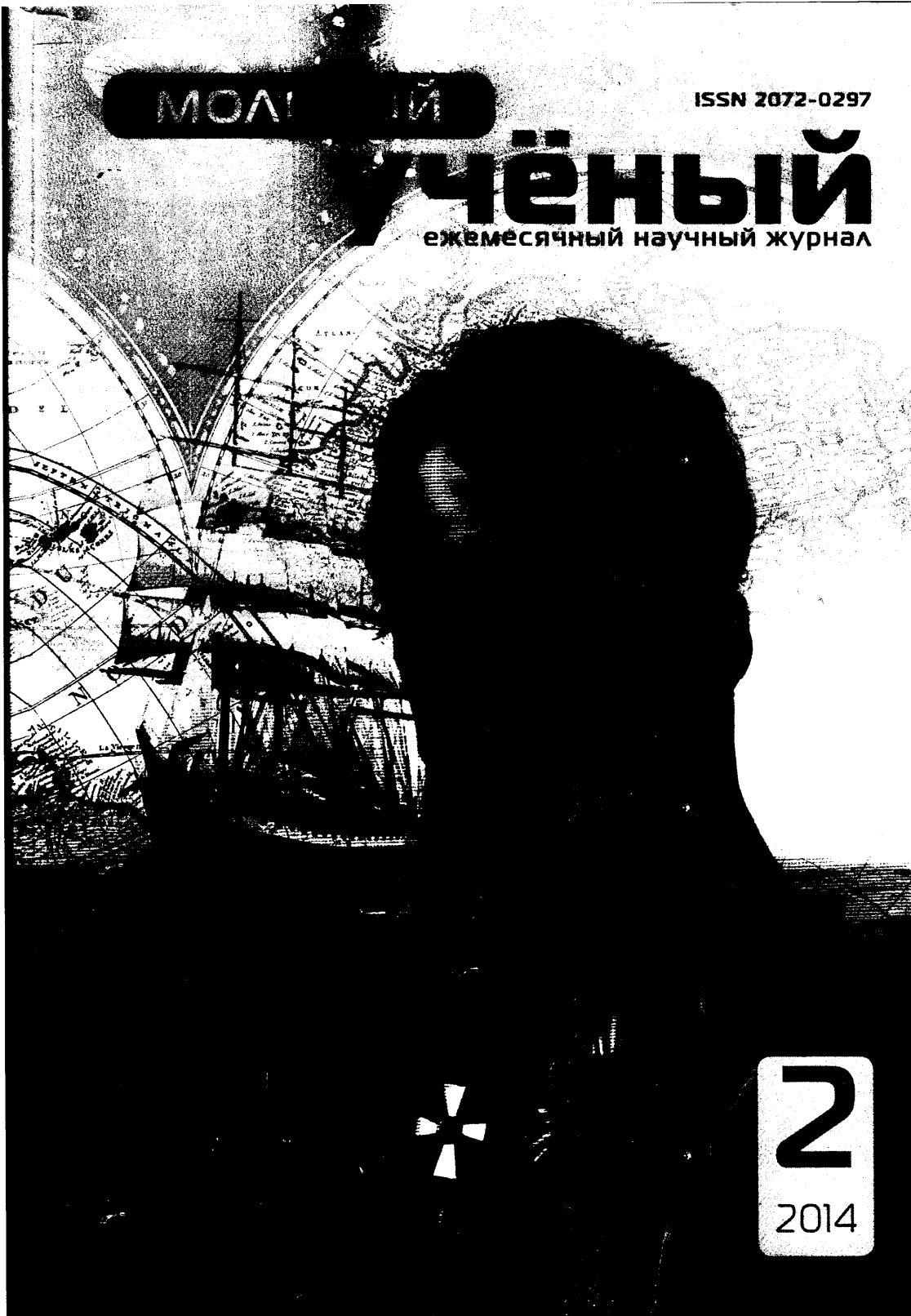


МОЛ

ISSN 2072-0297

УЧЁНЫЙ

ежемесячный научный журнал



2

2014

Динамика прорезывания постоянных первых моляров у детей, проживающих в йоддефицитных регионах

Годованец Оксана Ивановна, кандидат медицинских наук, доцент
Буковинский государственный медицинский университет (г. Черновцы, Украина)

Проведено стоматологическое обследование 450 детей в возрасте от 5 до 7 лет, которые проживают в г. Черновцы. Установлено, что прорезывание первых постоянных моляров у детей г. Черновцы происходит в возрасте 5–7 лет с максимальной активностью процесса в 6 лет. Незначительную задержку процессов прорезывания первых постоянных моляров обнаружено у детей Садгорского района, что, по всей вероятности, связано с особенностями водоснабжения данной территории.

Ключевые слова: дети, первые постоянные моляры, сроки прорезывания.

Dynamics of cutting through of permanent first molars for the children of city Chernivtsi

N. B. Kuzniak, O. I. Hodovanets, A. V. Bambulyak
Bukovinian State Medical University (Chernivtsi)

A stomatological inspection is conducted 450 children in age of 5 to 7, which live in Chernivtsi city. It is set that cutting through of first permanent molars for the children of city Chernivtsi takes place in age 5–7 with maximal activity of process in 6 years. The insignificant delay of processes of cutting through of first permanent molars for the children of Sadgirske area, that it is probably related to the features of water-supply of the territory.

Key words: children, permanent first molars, cutting through terms.

Введение. Одной из приоритетных позиций экзогенной профилактики кариеса у детей является сохранение интактными первых постоянных моляров. Именно эти зубы первыми появляются в постоянном прикусе и функционируют продолжительное время. Первые постоянные моляры — это «золотой ключ окклюзии», поскольку без них невозможно нормальное развитие зубочелюстного аппарата ребенка, в частности формирование окклюзии, пародонтального комплекса и височно — нижнечелюстного сустава. Поэтому понятно, что сохранить их здоровыми — одна из важных задач детского врача-стоматолога. С этой целью используют ряд методов экзогенной профилактики, в частности, герметизацию фиссур, местное применение различных реминерализующих средств. Для повышения эффективности данных мероприятий их необходимо максимально приблизить к срокам прорезывания зубов, когда активно происходит процесс вторичной минерализации эмали и ткани зуба наиболее чувствительны к кариесогенным факторам [5].

По данным литературы [2], первые постоянные моляры появляются у детей в возрасте 5–6 лет. На процессы прорезывания зубов могут влиять ряд общих факторов, поэтому трудно определить средние сроки прорезывания для детей даже в пределах одной страны. Ряд авторов [1,3,4,6] отмечают отклонения от среднестатистических данных в разных регионах и связывают это с различными антропогенными, геохимическими, экологическими факторами.

Поэтому знание региональных особенностей сроков прорезывания зубов крайне важно при разработке и внедрении различных профилактических программ.

Результаты наших исследований, несомненно, заинтересуют и педиатров, поскольку прорезывание зубов является одним из показателей нормального развития ребенка, а отклонения в сроках может свидетельствовать об определенных соматических проблемах.

Цель исследования. Определить сроки прорезывания постоянных первых моляров у детей г. Черновцы для дальнейшей разработки региональной программы профилактики кариеса зубов.

Материалы и методы. Обследовано 450 детей, проживающих в разных районах г. Черновцы: Шевченковском, Первомайском и Садгорском. По возрасту дети были разделены на три группы: I группа — дети 5 лет, II группа — дети 6 лет; III группа — дети 7 лет. Каждая из групп насчитывала 150 человек, по 50 из каждого района.

Обследование проводилось в медицинских кабинетах детских дошкольных учреждений и школ, а также в стоматологических кабинетах общеобразовательных учебных заведений. Использовались общепринятые методы осмотра стоматологического больного. Статистическая обработка данных проведена методом вариационной статистики с использованием критерия Стьюдента с помощью компьютерной программы «STATGRAPHICS» (2001).

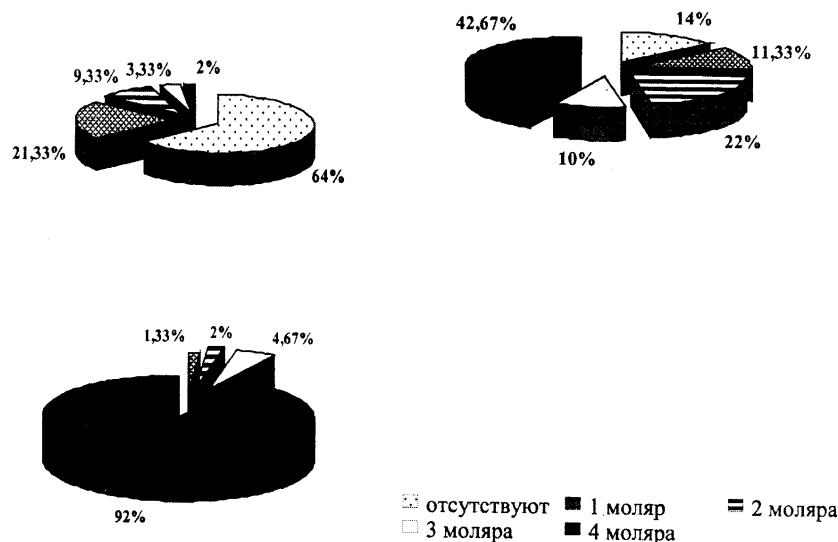


Рис. 1. Динамика прорезывания постоянных первых моляров у детей 5, 6, 7 лет

Результаты исследования и их обсуждение

Динамика прорезывания постоянных первых моляров у детей разных возрастных групп г. Черновцы в целом представлена на диаграммах (рис. 1).

Согласно данным диаграмм у 96 детей из 150 обследованных в возрасте 5 лет отсутствовали первые постоянные моляры. При осмотре ротовой полости 54 детей этого же возраста выявлены признаки прорезывания зубов: визуально наблюдались коронки от одного до четырех моляров. Обращает на себя внимание тот факт, что большинство обследованных I группы, характеризовалась наличием только одного постоянного моляра, как правило, 46 зуба. Это свидетельствует о начале активного процесса прорезывания зубов у детей данного возраста в целом.

Обследование группы детей 6 лет, старше на 1 год от предыдущей, показали значительные изменения исследуемых показателей. Подавляющее большинство детей (129 человек) имело первые постоянные моляры. Только в 21 человека на момент обследования не наблюдалось ни одного постоянного зуба.

В возрасте 7 лет почти все дети (138 из 150 III группы) имели четыре первые постоянные моляры. В 10 обследованных завершались процессы прорезывания, а у 2 детей диагностированы только молочные зубы. Полученные данные, закономерно, есть диаметрально противоположными показателям I группы.

Сопоставление исследуемых параметров по районам города показали следующие результаты (рис. 2): в Шевченковском районе количество детей с первыми постоянными молярами была больше во всех трех возрастных группах. Несколько ниже показатели были в Первомайском и Садгорском районах.

Наблюдалась достоверная разница между количеством детей с имеющимися первыми постоянными молярами в Шевченковском и Садгорском районах как в первой, и во второй возрастных группах.

Учитывая то, что большинство жителей Садгорского района имеют децентрализованное водоснабжение, можно предположить, что это связано с особенностями микроэлементного состава подземных вод.

Выводы

1. Установлено, что прорезывание первых постоянных моляров у детей г. Черновцы происходит в возрасте 6 лет с максимальной активностью процесса в 6 лет.

2. Обнаружено незначительную задержку процесса прорезывания первых постоянных моляров у детей Садгорского района, что, вероятно, связано с особенностями водоснабжения данной территории.

Перспективы дальнейших исследований. Адаптация общегосударственных программ профилактики кариеса зубов к региональным особенностям формирования челюстного аппарата детей.

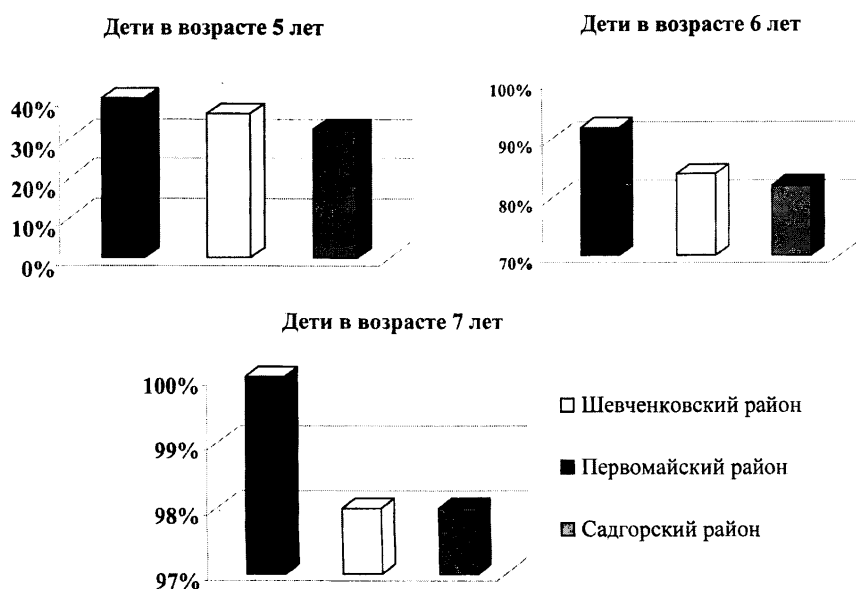


Рис. 2. Количественные показатели прорезывания постоянных первых моляров у детей разных районов г. Черновцы

Литература:

1. Антипкин Ю. Г. Состояние здоровья детей в условиях действия различных экологических факторов / Ю. Г. Антипкин // Искусство лечения. — 2005. — № 2.-с. 16–23.
2. Терапевтическая стоматология детского возраста / [Л. А. Хоменко, Ю. Б. Чайковский, А. В. Савичук и др.]; под ред. Л. А. Хоменко. — К.: Книга плюс, 2007. — 816 с.
3. Хоменко Л. А. Стоматологическое здоровье детей Украины, реальность, перспектива / Л. А. Хоменко // Наук. Вестн. Национал. мед. ун-та им. А. А. Богомольца «Стоматологическое здоровье — детям Украины». — 2007. — № 3. — с. 11–14.
4. Чешко Н. Н. Динамика прорезывания постоянных первых моляров у детей из зоны радиационного неблагополучия в республике Беларусь / Н. Н. Чешко // Современное состояние и актуальные проблемы ортопедической стоматологии: материалы междунар. научно-практической конференции. — Ивано-Франковск, 2005. — с. 111–112.
5. Harris R. Risk factors for dental caries in young children: a systematic review of the literature / R. Harris, A. D. Nicoll, P. M. Adair // Community Dent. Health. — 2004. — Vol. 21. — P.71–85.
6. Kjaer Inger. Classification and sequelae of arrested eruption of primary molars / Inger Kjaer, Merete Fink-Jensen, Jens Ove Andreasen // International Journal of Paediatric Dentistry. — 2008. — Vol. 18. — P.11–17.