

ПОКАЗНИКИ КАРІЕСУ ТИМЧАСОВИХ ЗУБІВ У ДІТЕЙ, ЩО МЕШКАЮТЬ У ЗОНІ ЕНДЕМІЧНОГО ФЛЮОРОЗУ

Л.Ф.Каськова, Л.І.Амосова, С.Ч.Новікова, О.Ю.Андріянова, І.О.Сіркович

Вищий державний навчальний заклад України

«Українська медична стоматологічна академія», м.Полтава

кафедра дитячої терапевтичної стоматології з профілактикою

стоматологічних захворювань (зав. кафедри – професор Л.Ф.Каськова)

Важливим напрямком сучасної медицини є профілактика розвитку патологічних процесів. Впровадження в практику програм профілактики стоматологічних захворювань свідчить про стійку тенденцію до їх зниження [1,2]. Одним із заходів підготовчого періоду впровадження регіональної програми профілактики є визначення ступеня стоматологічної захворюваності серед різних груп населення [3].

Оскільки фтор являється визнаним протикаріозним засобом [4], а місто Полтава є зоною ендемічного флюорозу [5], то слід чекати, що в даній місцевості ураженість зубів карієсом буде низькою і проведення додаткових профілактичних заходів не буде потрібним.

Тому метою нашого дослідження стало вивчення поширеності та інтенсивності карієсу тимчасових зубів, групової належності каріозних уражень та їх локалізації у дітей різних вікових груп м. Полтава.

Об'єкти та методи дослідження

Для вивчення захворюваності на карієс проведене стоматологічне обстеження 1030 дітей віком від 3 до 9 років. Усі вони з дня народження мешкали у м. Полтава і користувалися централізованим водопостачанням.

Як реєстраційний документ використовували комбіновані карти ВООЗ. У всіх обстежених визначали поширеність (%), інтенсивність (кп, де к – каріозні тимчасові зуби, п – пломбовані тимчасові зуби) карієсу тимчасових зубів, групову належність каріозних уражень та їх локалізацію.

Отримані дані оброблялися методом варіаційної статистики за Ст'юдентом-Фішером. Відмінності вважалися за вірогідні при $p < 0,05$.

Результати дослідження та їх обговорення

Результати захворюваності дітей на карієс тимчасових зубів наведені у таблиці.

Поширеність та інтенсивність карієсу тимчасових зубів у дітей різного віку

Вік (роки)	Кількість обстежених дітей	Поширеність карієсу (% , $M \pm m$)	Інтенсивність карієсу ($M \pm m$)
3	102	26,48 \pm 4,38	0,77 \pm 0,14
4	97	36,08 \pm 4,87	1,11 \pm 0,18
5	92	52,17 \pm 5,21	1,65 \pm 0,13
6	66	59,09 \pm 6,05	2,26 \pm 0,17
7	356	66,01 \pm 2,51	2,12 \pm 0,11
8	195	66,67 \pm 3,38	1,90 \pm 0,14
9	122	67,21 \pm 4,25	1,43 \pm 0,13

З наведених у таблиці даних видно, що в перші роки після прорізування зубів спостерігалися найменші поширеність та інтенсивність карієсу. До шести років включно визначено їх вірогідне зростання.

Починаючи з 7 років інтенсивність карієсу поступово знижувалась, що пов'язано з початком фізіологічної зміни тимчасових різців, а потім і тимчасових молярів. Поширеність карієсу при цьому помітно не змінювалася, хоча і визначена деяка тенденція до її зростання.

Аналіз групової належності та локалізації каріозних уражень показав наступне.

У кожному віці частіше були уражені різці (від 23,44 до 36,56%) з переважною локалізацією карієсу на контактних поверхнях. На другому місці за уражуваністю були перші молочні моляри (від 29,86 до 44,11%) з

однаковою локалізацією на контактних поверхнях та у фісурах жувальної поверхні. Третє місце займали другі молочні моляри (від 20,47 до 26,86%) з локалізацією карієсу, переважно, у фісурах жувальної поверхні. Останнє місце займали ікла (від 7,82 до 9,16%) з однаковою локалізацією уражень на вестибулярній та контактних поверхнях.

Такий розподіл каріозних уражень за локалізацією та груповою належністю обумовлений, напевно, особливостями мінералізації окремих ділянок емалі тимчасових зубів та умовами утворення зубної бляшки.

Таким чином, не зважаючи на те, що місто Полтава є зоною ендемічного флюорозу, ураженість тимчасових зубів карієсом у дітей досить висока. Тому слід вважати доведеним необхідність проведення в таких регіонах профілактичних заходів щодо попередження розвитку карієсу та його ускладнень.

Перелік літератури

1. Riordan P.J. Fluoride supplements for young children: an analysis of the literature focusing on benefits and risks // *Community Dentistry & Oral Epidemiology*. -1999. –V.27, №1. –P.72-83.
2. Feigal R.J. Sealants and preventive restorations: review od effectiveness // *Pediatric Dentistry*. -1998. –V.20, №2. –P.85-92.
3. Смоляр Н.І., Шульган І.С., Крупник Н.М. Регіональна програма профілактики карієсу зубів у дітей Львівщини // *Вісник стоматології*. - 2000. -№5(29). –С.140-142.
4. «Методы и программы профилактики основных стоматологических заболеваний». Доклад Комитета экспертов ВОЗ. –Женева, 1986. -48с.
5. Падалка І.О., Амосова Л.І. Поширеність та динаміка флюорозу постійних зубів у школярів Полтави // *Вісник стоматології*. -2000. -№3. –С.20-22.