

## УРАЖЕНІСТЬ ТИМЧАСОВИХ ЗУБІВ КАРІЄСОМ У ДІТЕЙ, ЩО МЕШКАЮТЬ У ЗОНІ ЕНДЕМІЧНОГО ФЛЮОРОЗУ

І. О. Падалка, Н. В. Левченко, Л. І. Амосова

Українська медична стоматологічна академія, м. Полтава

Не дивлячись на те, що, згідно даних міської санепідемстанції, з початку 90-х років вміст фтору в питній воді Полтави знаходиться в межах оптимальної концентрації, вона, як і чверть віку тому, є зоною ендемічного флюорозу [1, 2]. Так як фтор являється визнаним протикаріозним засобом, то слід чекати, що в таких місцевостях ураженість тимчасових зубів карієсом буде низькою, і проведення додаткових профілактичних заходів не буде потрібним.

Щоб підтвердити, або спростувати нашу точку зору, були вивчені розповсюдженість та інтенсивність карієсу тимчасових зубів, групова належність каріозних уражень та їх локалізація у дітей різних вікових груп Полтави.

**Матеріали та методи дослідження.** Обстежено 1030 дітей віком від 3 до 9 років. Усі вони з дня народження мешкали у м. Полтава і користувалися централізованим водопостачанням. У кожній віковій групі визначали розповсюдженість та інтенсивність карієсу тимчасових зубів, групову належність каріозних уражень та їх локалізацію. У дітей від 3 до 6 років враховували кпв, а від 7 до 9 років – кп.

Отримані результати обраховані з використанням математико-статистичних методів. Різниця вважалася вірогідною при  $p < 0,05$ .

**Результати дослідження.** Результати захворюваності тимчасових зубів на карієс наведені у таблиці.

Як видно з даних, наведених у таблиці, в перші роки після прорізування зубів спостерігалися найменші розповсюдженість 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, а розповсюдженість помітно не змінювалася, хоча і визначена деяка тенденція до її зростання.

Таблиця. Розповсюдженість та інтенсивність карієсу молочних зубів у дітей різного віку

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

Аналіз групової належності та локалізації каріозних уражень показав наступне.

В кожному віці частіше були уражені різці (від 23,44 до 36,56%) з переважною локалізацією карієсу на контактних поверхнях. На другому місці по ураженості були перші молочні моляри (від 29,86 до 44,11%) з рівномірною локалізацією на контактних поверхнях та в фісурах жувальної поверхні. Третє місце займали другі молочні моляри (від 20,47 до 26,86%) з локалізацією карієсу, в основному, в фісурах жувальної поверхні. Останнє місце займали ікла (від 7,82 до 9,16%) з рівномірною 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 утворенням зубної бляшки.

Таким чином, не зважаючи на те, що 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 карієса та його ускладнень.

### **Перелік літератури.**

1. Николишин А. К. Флюороз зубів. – Полтава, 1995. – 69 с.
2. Максименко П. Т., Панчешная Л. Г., Заика Л. Г., Ковган Н. И. // Сб. Терапевтическая стоматология. – Киев, 1974. – № 9. – С. 42 – 46.

УДК 616.314-002-053.4:546.16

### **УРАЖЕНІСТЬ ТИМЧАСОВИХ ЗУБІВ КАРІЄСОМ У ДІТЕЙ, ЩО МЕШКАЮТЬ У ЗОНІ ЕНДЕМІЧНОГО ФЛЮОРОЗУ**

Падалка І. О., Левченко Н. В., Амосова Л. І.

36024, м. Полтава, вул. Шевченка, 23, Українська медична стоматологічна академія, кафедра дитячої стоматології

Ураженість тимчасових зубів карієсом у дітей Полтави досить висока, що потребує проведення додаткових профілактичних заходів.

Ключові слова: діти, карієс, тимчасові зуби, ураженість, зона ендемічного флюорозу.