

УДК 616.314-036.2-053.4(477.84)

©М. Я. Пинда, М. М. Якимець, Г. Б. Карнківська

ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет  
імені І. Я. Горбачевського»

## **Епідеміологічні дослідження стану твердих тканин зубів у дітей, які проживають в умовах дефіциту фтору в питній воді**

Проблема карієсу в дітей знаходиться у зоні особливої уваги, так як поширеність та інтенсивність його залишається високою. При цьому значне місце серед факторів ризику відводиться дефіциту фтору в питній воді.

Метою дослідження стало вивчення поширеності та інтенсивності карієсу в 6-річних дітей м. Тернополя, де вміст фтору в питній воді у міських свердловинах не перевищує 0,2 мг/л.

Було обстежено 178 дітей 6-річного віку. Визначали індекс, що відображає інтенсивність карієсу тимчасових (кпз і кпп) і постійних зубів (КПВз і КПВп), стан гігієни порожнини рота за показниками Silness-Loe і Stallard. Виявляли дітей з найвищою інтенсивністю карієсу (НІК). Рівень кореляційного зв'язку між інтенсивністю карієсу і гігієнічним станом порожнини рота визначали за коефіцієнтом Пірсона.

Встановлено, що середні показники інтенсивності карієсу є високими для цієї вікової групи —  $6,57 \pm 0,36$ . При цьому в хлопчиків інтенсивність карієсу була вища, ніж у дівчаток. Практично в усіх дітей були каріозні порожнини в перших постійних зубах. Діти з найвищою інтенсивністю карієсу склали майже 37 %. Результати дослідження гігієнічних індексів Silness-Loe і Stallard вказували на достатньо низький рівень гігієни порожнини рота. Коефіцієнт кореляції за показником Silness-Loe склав 0,785, а за показником Stallard — 0,688.

У 6-річних дітей, які проживають у зоні гіпофторозу, висока інтенсивність ураження зубів карієсом. Проживання дітей в зоні з недостатнім вмістом фтору в питній воді впливає на стан зубів, сприяючи розвитку каріозного процесу.