ВПЛИВ ПРИРОДНОГО ДОБОРУ НА ФЛЮОРОЗ ЗУБІВ

А.В. Зайцев, Н.В. Котелевська, О.П. Костиренко

Полтавський державний медичний університет

Кафедра терапевтичної стоматології

Актуальність

- Флюороз зубів – поширена патологія у багатьох країнах світу. Клініка флюорозу локалізується в щелепно-лицьовій ділянці та має значення у формуванні якості життя пацієнтів (естетика, порушення функції жування, формування опорно-рухового апарату).

МЕТА ДОСЛІДЖЕННЯ

- Мета дослідження. Привернути увагу до флюорозу зубів.
- Матеріали та методи. Концептуально-аналітичний підхід щодо існуючої інформації про флюороз зубів у людини.

Результати

- Фтор є біологічно активним мікроелементом, фізіологічна дія якого залежить від концентрації та тривалості надходження в організм.
- Хронічне надмірне споживання фтору, зокрема з питною водою, є важливим чинником розвитку флюорозу.
- Найбільш виражений вплив фторидів на емаль спостерігається в період її формування та мінералізації.
- Надлишок фтору порушує функціональну активність амелобластів і процеси утворення твердотканинного матриксу.
- Морфологічними проявами флюорозу є гіпоплазія, зміна структури емалі, пігментація та її деструктивні ураження.

Клінічний приклад



Хвора П, 19 років. Зуби уражені тяжким флюорозом.

- Тривалий надлишок фтору може спричиняти системні порушення у т. ч. мінерального обміну.
- Фтористе навантаження впливає не лише на онтогенетичний розвиток, але й потенційно може бути чинником еволюційних змін.
- Хронічна дія фторидів створює селективний тиск на людські популяції, впливаючи на життєздатність і репродуктивну функцію.
- Генетична мінливість може забезпечувати індивідуальні відмінності у сприйнятливості до надлишкового надходження фтору.
- Потенційними механізмами резистентності є особливості метаболізму фтору та генетично зумовлена стійкість твердих тканин.
- Тривалий вплив фтору може створювати передумови для популяційної адаптації, що потребує подальшого генетичного, морфологічного та еволюційного дослідження.

ВИСНОВКИ

- Проблема флюорозу актуальна і для сучасної стоматологічної науки та практики.
- Суттєвий вплив на патогенез та клініку флюорозу зубів має природний відбір.