

61:57

B43

Міністерство охорони здоров'я України
Товариство токсикологів України
Інститут екогієни і токсикології ім. Л.І. Медведя
Буковинська державна медична академія
НДІ медико-екологічних проблем МОЗ України



Наукова конференція
**"ВІКОВІ АСПЕКТИ ЧУТЛИВОСТІ
ОРГАНІЗМУ ДО КСЕНОБІОТИКІВ"**

24-25 жовтня 2002 року
Чернівці

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ



УДК 617.753.2-053.2:574.23(477.85)

**МОЖЛИВА ЗАЛЕЖНІСТЬ ВМІСТУ
МІКРОЕЛЕМЕНТІВ В ГРУНТАХ ТА ПИТНІЙ
ВОДІ РІЗНИХ ГЕОГРАФІЧНИХ ЗОН
БУКОВИНИ НА РОЗПОВСЮДЖЕНІСТЬ
МІОПІЇ У ДІТЕЙ**

В.В.Якимчук, О.П.Кучук

*Обласна клінічна лікарня, Буковинська державна
медична академія, Чернівці*

При аналізі розповсюдження міопії серед дітей Чернівецької області 7-14 років виявлені певні закономірності. Найбільша кількість міопій спостерігається серед жителів гірської місцевості (Карпатська зона) - до 40 на 1000 дитячого населення. В районах рівнинної місцевості, розташованих вздовж річки Дністер, кількість короткозорих вдвічі менша і складає 13-19 на 1000 дитячого населення.

Вивчення вмісту мікроелементів в ґрунтах та питній воді на території Чернівецької області виявило нерівномірність їх розповсюдження. Ґрунти районів гірської місцевості характеризуються низьким вмістом мікроелементів та солей, які вимиваються дощовою водою. В місцевості рівнинної зони ґрунти значно родючіші і мікроелементів тут вдвічі більше. Логічно припустити, що в організм жителів гірських районів поступає обмежена кількість мікроелементів, що в свою чергу, може призвести до порушення обміну речовин, в тому числі і синтезу колагену, особливо в дитячому віці. Не виключено, що це є однією з причин збільшення короткозорих дітей серед населення Карпатської зони.