

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



**РОЛЬ НЕСПРИЯТЛИВИХ ЕКОЛОГІЧНИХ
ФАКТОРІВ В РОЗВИТКУ ГОСТРОГО
ТОКСИКОЗУ У ДІТЕЙ РАНЬОГО ВІКУ**

С.П.Марандюк, Ю.Б.Яценко

Буковинська державна медична академія, Чернівці

Роль несприятливих екологічних стимулів у розвитку патологічних станів у дітей, особливо раннього віку, є однією із актуальних проблем в педіатрії.

Метою роботи було виявити ризик виникнення гострого токсикозу у дітей раннього віку, які проживають на геохімічно забруднених територіях міста. Умовно "забрудненими" вважалися території із радіаційним забрудненням ґрунту вищим 1 Кі/км^2 . Сформовані перша (53 дитини, які мешкали у зонах з перевищеною щільністю радіаційного забруднення ґрунту за даними Cs-137) та друга (63 дитини, що мешкали на умовно "чистих" територіях) групи спостережень.

Проведений клініко-епідеміологічний аналіз не виявив достовірних показників ризику розвитку гострого токсикозу у дітей в залежності від радіаційного забруднення ґрунту. Аналіз імунологічного статусу дітей, які померли внаслідок гострого токсикозу встановив несприятливі зсуви в системі специфічної резистентності їх організму. Встановлено, що та низькі рівні напруги специфічного пасивного імунітету в дітей із забруднених регіонів зустрічаються з абсолютним ризиком 7%, відносним 2,73, відношенням ризиків 2,95 при 95%СІ (1,35 – 6,42) з достовірністю $P < 0,005$. Також показано, що у дітей, які мешкали в місцях наявності у ґрунті Cs-137 вище від фонових величин, відмічається зниження показників активності киснево залежного метаболізму нейтрофільних та еозинофільних гранулоцитів крові за даними спонтанного та стимульованого НСТ-тесту із односпрямованими зрушеннями щодо резерву.

Таким чином, проживання дітей в умовах радіаційного забруднення ґрунту складає ризик виникнення депресії показників їх імунітету. Саме в цих дітей ймовірними є розвиток змін в системі імунітету в поєднанні зі схильністю до гіперергічних реакцій, що і зумовлює, можливо, гостре порушення функції організму, клінічним проявом якого є синдром "токсикозу". Тому доцільним вважається призначення дексазону в дебюті розвитку даного патологічного стану у дітей раннього віку.