

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 616-053.31-02:616-099:546.175]-07-08

**ДІАГНОСТИКА ТА ПРИНЦИПИ ЛІКУВАННЯ
ГОСТРОГО НІТРАТНОГО ОТРУЄННЯ У ДІТЕЙ
ГРУДНОГО ВІКУ**

Ю.Б.Яценко

Буковинська державна медична академія, Чернівці

В останні роки гостре нітратне отруєння набуло епідеміологічного значення у зв'язку з поширенням застосування азотних добрив в практиці сільського господарства та їх міграцією в ґрунтові води, що служать джерелом питної води. Протягом 1998-2002 рр. у реанімаційне відділення ОДКЛ №1 м.Чернівці поступило 27 дітей грудного віку з тяжкою формою отруєння нітратами. Тяжкість стану при поступленні була обумовлена крайнім ступенем напруги компенсаторних можливостей серцево-судинної та дихальної систем організму. Померла 1 дитина внаслідок пізнього дисоціативного шоку та розвитку поліорганної недостатності. Діагноз гостра нітратна інтоксикація з метгемоглобінемією був виставлений на підставі клінічних даних (наявність гострого дифузного ціанозу), анамнезу (гострий початок захворювання пов'язаний із введенням дитині молочної суміші розведеної колодязною водою), наявності крові шоколадного відтінку при пункції вени, відсутністю органної патології. Дослідження колодязної води, яку батьки використовували для приготування молочних сумішей для дітей показало, що середній вміст нітратів у воді склав $110,9 \pm 12,4$ мг/л (ГДК 45 мг/л).

Отже, гостре нітратне отруєння у дітей виникало при порушенні санітарного нагляду за криницями. Враховуючи клінічну симптоматику отруєння (кардіореспіраторний дистрес та розвиток дисоціативного шоку), в лікуванні доцільно застосування оксигенотерапії, інфузійної терапії із довшим введенням розчину вітаміну С, а при розвитку гіпоперфузії з метою підвищення кисневої ємності крові - проведення часткового замінного переливання крові.