

61:57

B43

Міністерство охорони здоров'я України

Товариство токсикологів України

Інститут екогігієни 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 616-099:546.4/.5:599.323.4

ДОСЛІДЖЕННЯ ЛАКТОГЕННОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ ЩУРЕНЯТ ХЛОРИСТИМИ СПОЛУКАМИ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ

В.І.Швець, М.В.Швець

Буковинська державна медична академія, Чернівці

Мета роботи: з'ясувати вплив лактогенного переносу важких металів (хлористі сполуки талію, кадмію і свинцю) на функцію нирок і гемостаз у потомства самок білих щурів.

З першої доби після народження потомства три групи самок білих щурів отримували малі дози хлористих сполук свинцю, кадмію і талію, відповідно. Контрольна група знаходилася на стандартному харчовому раціоні віварію. Через три тижні щуренятам проведено водне навантаження. У крові досліджено вміст натрію, калію, креатиніну, у сечі – електrolітів, креатиніну і білка. Установлена залежність функціонального стану нирок і гемостазу від типу хімічного навантаження.

Результати досліджень показали, що порушення функції нирок у щуренят, матері яких під час лактації зазнавали інтоксикації хлористими сполуками важких металів, є типовими для токсичних нефропатій і свідчать про трансмамарний перенос іонів талію, кадмію і свинцю. У потомства самок щурів відбувається первинна активація тромбоцитарно-судинного гемостазу. Зміни коагуляційного гемостазу характеризуються хронометричною гіперкоагуляцією. У щуренят, значно знижується активність протизгортаючої і ферментативної фібринолітичної систем плазми крові.