

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 616-099:546.815/.819-085-322:582.998.2(019)  
**ПРОТЕКТИВНА РОЛЬ НАСТОЯНКИ ЕХІНАЦЕЇ  
ПУРПУРОВОЇ ЗА УМОВ ІЗОЛЬОВАНОЇ ТА  
КОМБІНОВАНОЇ НІТРАТНО - СВИНЦЕВОЇ  
ІНТОКСИКАЦІЇ У ТВАРИН РІЗНОГО ВІКУ**

*В.В. Янчук, Л.І. Власик*

*Буковинська державна медична академія,  
НДІ медико-екологічних проблем МОЗ України,  
Чернівці*

Азотовмісні речовини, зокрема нітрати, а також сполуки свинцю посідають одне з провідних місць серед забруднювачів об'єктів довкілля, у зв'язку з чим, на особливу увагу заслуговує пошук речовин – протекторів, які сприяли б захисту організму від дії цих екологічних чинників.

Метою роботи було дослідження можливої протективної ролі настоянки ехінацеї пурпурової в експерименті на інфантильних та статевозрілих тваринах.

Експеримент проведений на білих конвенційних аутбредних щурах – самцях місячного та 6 – місячного віку.

Аналіз отриманих результатів дозволив встановити, що препарат ехінацеї пурпурової проявляє виражені антигіпоксичні, гіпохолестеринемічні та детоксикаційні властивості у статевозрілих тварин як за умов ізолюваної, так і комбінованої інтоксикації. Водночас, у інфантильних щурів має місце лише гіпохолестеринемічний ефект, а антигіпоксичні властивості виявлені тільки при комбінованій інтоксикації.

Встановлені вікові особливості протективної дії настоянки ехінацеї пурпурової слід враховувати при комплексній терапії нітратно – свинцевої інтоксикації.

Обговорюються вікові відмінності щодо проявів протективної дії препарату ехінацеї пурпурової за умов отруєння нітратами та сполуками свинцю.