

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 616.36-002-053.81(019)

**ЗАХИСНА ДІЯ ЕКСТРАКТУ RHODIOLA  
FLUIDUM ТА ДОДЕЦОНІЮ У СТАТЕВОЗРІЛИХ  
ЩУРІВ ЗА УМОВ ТОКСИЧНОГО ГЕПАТИТУ**

*І.М.Яремій, Т.Л.Власик*

*Буковинська державна медична академія, Чернівці*

Токсичний гепатит у щурів викликали шляхом дворазового (через день) перорального введення тваринам тетрахлорметану ( $\text{CCl}_4$ ) у дозі 0,25 мл/кг маси тіла у вигляді 50%-ного оливкового розчину. Дослідних тварин було поділено на 4 групи: 1 – контрольна група (інтактні щурі); 2 – тварини, інтоксиковані  $\text{CCl}_4$ ; 3 – тварини, які на фоні інтоксикації їх  $\text{CCl}_4$  отримували Extractum Rhodiola Fluidum у дозі 0,1 мл/кг; 4 – щурі, які на фоні післядії  $\text{CCl}_4$  крім досліджуваного екстракту родіоли отримували додеціоній у дозі 0,5 мг/кг.

Згідно отриманих результатів, вміст ОМБ плазми крові через 5 днів після отруєння тварин  $\text{CCl}_4$  зріс на 54%; на 7-му та 10-ту добу – був відповідно на 28 та 33% вищим, ніж у тварин контрольної групи. Вміст СМП у досліджувані терміни зріс відповідно на 38, 49 та 26%, порівняно з контролем. У групі тварин, яка на фоні післядії тетрахлорметану отримувала екстракт родіоли, досліджувані показники нормалізувалися на 10-ту добу експерименту; у групі щурів, яким щоденно перорально вводили екстракт родіоли та додеціоній вміст ОМБ та СМП не відрізнявся від показників інтактних тварин вже на 7-му добу введення, що свідчить про перспективність подальшого вивчення досліджуваної комбінації препаратів з метою профілактики отруень сполуками з подібним механізмом дії у працівників хімічної промисловості, а також включення їх до класичних схем лікування токсичних гепатитів.