

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 616.61-085.254

**ЗАСТОСУВАННЯ ДАЛАРГІНУ ПРИ
ПОРУШЕННІ ДІЯЛЬНОСТІ НИРОК**

*Косуба Р.Б., Куковська І.Л., Марценяк І.В. **

*Буковинська державна медична академія,
Чернівецький національний університет*

Метою проведеного дослідження було вивчення впливу даларгіну на показники діяльності нирок у статевозрілих щурів за умов гострої ниркової недостатності (ГНН).

Експерименти проводили на моделі сулемової нефропатії в олігуричну стадію (ГНН). Даларгін (ЗАТ "Биолек", м.Харків) вводили у дозі 0,5 мг/кг внутрішньочеревинно протягом 3 днів до введення дихлориду ртуті. В день проведення експерименту проводили гідратацію тварин, поміщали їх в обмінні клітки, збирали сечу за 2 год, забирали кров та проводили необхідні дослідження.

Результати проведених експериментів показали, що у групі тварин з ГНН об'єм виділеної сечі знижувався – у 2,7 разів порівняно з контролем. У групі тварин, котрим вводили даларгін, діурез зменшувався не так виразно – у 1,7 разів. Рівень клубочкової фільтрації при застосуванні даларгіну перевищував цей показник при сулемовій нефропатії в 1,4 рази. Профілактичне введення даларгіну при цьому запобігало виразній протеїнурії, екскреція білку зменшувалася у 3,9 разів порівняно з тваринами з ГНН.

Отже, попереднє введення даларгіну при гострій нирковій недостатності сприяє відновленню функціональної діяльності нирок, зростанню клубочкової фільтрації, зниженню протеїнурії, що свідчить про наявність у препарату нефропротекторних властивостей.