

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



Серія «Наука»

# **АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СТВОРЕННЯ НОВИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ**

МАТЕРІАЛИ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

19-20 квітня 2012 року  
м. Харків

У двох томах

Том II

Харків  
НФаУ  
2012

# ВПЛИВ ПОХІДНИХ 1,2,4-ТРІАЗОЛУ НА АКТИВНІСТЬ АЛАНІНАМІНОТРАНСФЕРАЗИ ТА АСПАРТАТАМІНОТРАНСФЕРАЗИ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ГЕПАТИТІ

Михайлюк Є.О., Білай І.М.

Запорізький державний медичний університет, м. Запоріжжя

Проблема лікування гепатитів полягає в пошуках ефективних препаратів, які впливають на патогенетичні механізми розвитку патологічного процесу й направлення на відновлення функції печінки та, зокрема, зниженню рівня аспартатамінотрансферази (АсАТ) та аланінамінотрансферази (АлАТ).

Досліди *in vivo* проводили на нелінійних щурах обох статей масою 130-220 г. Дослідження виконували у відповідності з рекомендаціями «Керівництва по експериментальному (доклінічного) вивченню нових фармакологічних засобів».

У роботі використовували експериментальні моделі токсичного гепатиту, викликані у щурів введенням тетрахлорметану.

З результатів дослідження видно, що всі сполуки знижували активність АсАТ. Найкраще рівень АсАТ та АлАТ знижує сполука 2.3 (на 52,55% та 56,39% відповідно).

Також слід відмітити сполуки 2.2 та 2.5, які знижують рівень АсАТ на 47,25% та 42,95% відповідно. Рівень АлАТ найкраще знижувала сполука 2.8 на 78,40%.

Також відзначимо сполуки 2.3 та 2.4, які знижували активність АлАТ на 56,39% та 61,93% відповідно, та сполуки 2.6., 2.7, які знижували активність АлАТ на 67,05% та 65,58%.

Дуже важливим є той факт, що сполука 2,9 значно підвищувала активність АсАТ на 111,68%.

За результатами дослідження було встановлено, що всі досліджувані речовини не однозначно проявляли гепатопротекторну активність.

Деякі досліджувані сполуки проявляли гепатотоксичну дію.

Під час роботи відзначалась закономірність щодо хімічної структури і гепатопротекторної дії похідних 1,2,4-тріазолу.

Дослідження даної групи хімічних сполук продовжується.