

**ВПЛИВ НАСТОЙКИ З ХОСТИ ЛАНЦЕТОЛИСТОЇ НА
ПРОНИКНІСТЬ ПЛАЗМАТИЧНИХ МЕМБРАН КЛІТИН У ТВАРИН
УРАЖЕНИХ ТЕТРАХЛОРМЕТАНОМ**

Линда О.С., Фіра Л.С.

ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет імені І.Я.

Горбачевського МОЗ України»

Останнім часом особливої актуальності набуває пошук і розробка високоефективних і безпечних рослинних гепатопротекторів з оптимальними фармакологічними ефектами.

Нашу увагу привернула хоста ланцетолиста, яка використовується народною медициною. Для дослідження ми обрали настойку з цієї рослини.

Метою роботи було вивчити вплив настойки з хости ланцетолистої на проникність клітинних мембран за умов експериментального гострого тетрахлорметанового гепатиту.

Дослідження проводили на білих нелінійних щурах–самцях. Об'єктом дослідження була 50^о настойка з хости ланцетолистої у дозі 0,15 мл/кг маси тіла. Евтаназію щурів проводили під тіопенталовим наркозом на 4-ту, 7-у та 14-у добу експерименту.

Після ураження тетрахлорметаном у сироватці крові щурів відмічено значне збільшення ЕП у всі терміни дослідження. Застосування настойки привело до нормалізації даного показника. До кінця експерименту ЕП знизився на 37,9% (порівняно з ураженими тваринами). У тварин, уражених тетрахлорметаном, у всі терміни дослідження спостерігалось зростання активності АлАТ і АсАТ у сироватці крові та зниження їх у печінці. Застосування настойки з хости та силімарину привело до нормалізації даних показників.

Отримані результати свідчать про зниження проникності плазматичних мембран клітин у отруєних тварин, після корекції настойкою з хости ланцетолистої. Це вказує на перспективність подальшого вивчення фармакологічних властивостей настойки з хости ланцетолистої.