

ВПЛИВ АМІЗОНУ НА ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН ПЕЧІНКИ ТА ПОКАЗНИКИ ПЕРИФЕРИЧНОЇ КРОВІ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ТОКСИЧНИХ ГЕПАТИТАХ

Метою даної роботи було визначити корегуючий вплив нестероїдного протизапального препарату "Амізон" на показники периферичної крові й функції печінки в умовах експериментального отруєння тетрахлорметаном (ТХМ).

В експерименті на білих нелінійних щурах моделювали створення гострого ТХМ- і хронічного ТХМ-алкогольного гепатитів. Гострий гепатит викликали шляхом чотириденного підшкірного введення 50 % олійного розчину ТХМ по 4 мл/кг. Хронічний гепатит моделювали шляхом введення по 2 мл/кг 50 % олійного розчину ТХМ 2 рази на тиждень з одночасною заміною питної води на 5 % розчин етилового спирту впродовж 4-х тижнів. Амізон вводили ентерально по 9 мг/кг або внутрішньочеревно у вигляді 2,5 % ампульного розчину по 3 мг/кг впродовж 7 днів.

У тварин із модельованими гепатитами спостерігали зміни у периферичній крові – зменшення вмісту еритроцитів і гемоглобіну. Анемія була більш вираженою при хронічному отруєнні ТХМ. Паралельно зі змінами показників системи крові у тварин були порушен-

ня функції печінки: зростання активності АлАТ, АсАТ, лужної фосфатази, збільшення вмісту МДА в сироватці крові й печінці, підвищення активності церулоплазміну, пригнічення метаболізму білків і ліпідів.

Введення амізону при обох моделях гепатитів сприяло нормалізації кількості еритроцитів і вмісту гемоглобіну. Кількість лейкоцитів і лейкоцитарна формула суттєво не змінювались. Нормалізувались порушені функції печінки: спостерігались зменшення активності трансаміназ, вмісту МДА в сироватці крові й печінці, нормалізація активності лужної фосфатази і церулоплазміну, відновлення показників білкового і ліпідного обмінів.

Таким чином, амізон, відновлюючи порушений метаболізм печінки, що виникає при отруєнні ТХМ, сприяє нормалізації показників периферичної крові. Поліпшення стану системи перекисного окиснення ліпідів і антиоксидантного захисту в сироватці крові може свідчити про прямий захисний антиоксидантний вплив даного препарату на мембрани еритроцитів.