

## **НОВІ АСПЕКТИ ФАРМАКОДИНАМІКИ НУКЛЕО ЦМФ ФОРТЕ**

Нуклео ЦМФ форте належить до препаратів з нейропротекторною дією, які призначають при нейропатіях різного генезу, і містить дві лікарські речовини. Цитидину монофосфат бере участь в синтезі комплексу ліпідів, що відіграють важливу роль у будові біомембран, є попередником нуклеїнових кислот, сприяє синтезу білків. Уридину фосфат є коферментом синтезу гліколіпідів, що важливо для оболонок нейронів, а також бере участь у скороченні м'язів. Обидві сполуки сприяють відновленню периферичних нервів та процесам репарації. Разом з тим, структура і механізм дії препарату передумовляють його ефективність як гепатопротекторного засобу.

Метою даної роботи було дослідити в експериментах на щурах гепатопротекторну дію нуклео ЦМФ форте при експериментальній патології печінки.

Експерименти проводили на білих щурах лінії Вістар масою 150-180 г при моделюванні патологічних станів печінки за загальноприйнятими методами (інтоксикації тетрахлорметаном, парацетамолом, етиловим алкоголем, D-галактозаміном). У сироватці крові щурів визначали показники прооксидантно-антиоксидантного гомеостазу (вміст малонового діаль-

дегіду, дієнових кон'югатів, активність супероксиддисмутази, каталази, аланінамінотрансферази, аспартатамінотрансферази, гамма-глутамілтранспептидази). Нуклео ЦМФ форте вводили внутрішньочеревно в умовно-терапевтичних дозах до відтворення патологічних станів протягом 10 днів.

Встановлено, що при всіх експериментальних патологічних станах в сироватці крові щурів підвищувалися рівень малонового діальдегіду, дієнових кон'югатів, активність аланінамінотрансферази, аспартатамінотрансферази, гамма-глутамілтранспептидази і знижувалась активність супероксиддисмутази та каталази. Нуклео ЦМФ форте диференційовано попереджував зміни біохімічних показників прооксидантно-антиоксидантного гомеостазу. Найбільш виражений гепатопротекторний ефект препарату був при алкогольній інтоксикації, а найменший – при отруєнні тетрахлорметаном.

Отже, метаболітоутропний препарат "Нуклео ЦМФ форте" поряд з нейропротекторною дією має гепатопротекторний ефект, і його можна включати до комплексної фармакотерапії тими препаратами, які чинять пошкоджуючий вплив на печінку.