

ВПЛИВ РОСЛИННИХ ГЕПАТОПРОТЕКТОРІВ НА ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН ПЕЧІНКИ ЗА УМОВИ ГОСТРОГО ГЕПАТИТУ У ЩУРІВ

О. В. Геруш², Л. В. Яковлєва, О. Ю. Кошова¹,

С. А. Гращенко¹, Т. К. Юдкевич¹

¹Центральна науково-дослідна лабораторія

²Кафедра фармакоелекономіки

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

cndl@nuph.edu.ua

Вступ. Поширеність захворювань печінки різної етіології, великі економічні втрати на лікування, можливість хронізації гепатитів з перетворенням у цироз печінки і (або) гепатоцелюлярну карциному – все це обумовлює пильну увагу лікарів і фармакологів до вивчення етіології, методів діагностики та лікування різних уражень печінки.

Метою дослідження стало порівняльне вивчення гепатопротекторної дії рослинних засобів на моделі гострого отруєння щурів тетрахлорметаном.

Методи досліджень. Гострий гепатит викликали одноразовим внутрішньошлунковим уведенням 50% олійного розчину тетрахлорметану у дозі 0,8 мл/100г статевозрілим щурам самцям. Рослинні засоби Гепафісан (108 мг/кг), Фітовенол (150 мг/кг), Гепатропін (900 мг/кг) та Полігербагастрин (900 мг/кг) та препарати порівняння (ПП) Силібор (100 мг/кг) та Гепабене (88 мг/кг) вводили внутрішньошлунково за одну годину до введення та через 1 годину після введення гепатотоксину і на другу добу. Через 24 години після останнього введення досліджуваних засобів тварин виводили з експерименту. Функціональний стан печінки оцінювали за активністю аланін- і аспартатамінотрансфераз (АЛТ, АСТ), лужної фосфатази (ЛФ), вмісту білка гострої фази запалення (СРБ), відносною масою печінки та у тесті медикаментозного сну.

Результати досліджень. Встановлено, що за застосування рослинних засобів у сироватці крові статистично значуще знижується активність маркерних

ферментів цитолізу гепатоцитів – АЛТ і АСТ. Зниження вмісту СРБ та ЛФ свідчило про зменшення виразності запалення та холестазу, що позитивно віддзеркалювалося на функціональному стані печінки: відновлювалася відносна маса органу та покращувалася його детоксикаційна функція. Найактивнішу дію виявив Полігербагастрин, який за ефективністю не поступався ПП Силібору та переважав Гепабене. Ефективність інших рослинних засобів за більшістю наведених показників була на рівні обох ПП, але поступалася за детоксикаційними властивостями: тривалість медикаментозного сну у щурів цих груп біла вище ніж у щурів, яким водили Полігербагастрин і ПП Силібор та Гепабене.

Висновки. Отже, на моделі гострого гепатиту у щурів встановлені виразні гепатопротекторні властивості рослинних засобів, введення яких знижує цитоліз гепатоцитів, прояви запалення та холестазу, а також підвищує детоксикаційну функцію печінки. Найвищу активність виявляє Полігербагастрин, який за ефективністю не поступається ПП Силібору та переважає Гепабене.

ДО ПИТАННЯ ПРО ПРАКТИЧНУ ПІДГОТОВКУ ВИПУСКНИКІВ ДЛЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ГАЛУЗІ

О.В. Гладкова

Кафедра управління та економіки підприємства

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

olgladkova@gmail.com

Вступ. Кожен випускник вищого навчального закладу мріє після отримання заповітного диплома влаштуватися на престижну і високооплачувану роботу, мати соціальну захищеність з боку роботодавця. Однак лише одиницям це вдається з першого-другого разу. Основна їх частина стикається з проблемою відсутності практичного досвіду. Але як же його отримати, якщо основну частину часу студенти проводять в аудиторіях або за самостійною підготовкою? Адже саме так вони можуть отримати солідну теоретичну професійну базу. Таким чином, виходить замкнуте коло: якщо у тебе немає практичного дос-