

## **ВИВЧЕННЯ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІВ ТА СТАБІЛЬНОСТІ СИРОПУ ГЕПАТОПРОТЕКТОРНОЇ ДІЇ**

*ЗУБЧЕНКО Т.М., ТИХОНОВА С.О.*

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Унікальні гепатопротекторні властивості препаратів на основі плодів розторопші плямистої пов'язані з високим вмістом фенольних сполук – флаволігнанів (силібін, ізосилібін, дигідросилібін, силідіанін, силікрістін, ізосилікрістін, силімонін, силандрін та ін.). У традиційній медицині застосовується для лікування захворювань печінки та нормалізації травлення.

В численних дослідженнях, присвячених вивченню дії силімарину, показано, що стандартизовані екстракти із плодів розторопші виявляють високу специфічну ефективність при лікуванні хворих з хронічними гепатитами і цирозами, токсичними ураженнями печінки, у тому числі, що визиває алкоголь, лікарські препарати, солі важких металів і ін.

Препарати розторопші плямистої ефективні також при хронічному гепатиті і цирозі печінки вірусної етіології, коли етіотропна терапія інтерфероном вже не може бути проведена. У таких пацієнтів підтримуюча терапія силімарином покращує фізичний стан і показники функціональних печінкових проб.

Аналізуючи переваги та недоліки ентеральних лікарських форм, можна відмітити, що лікарські препарати у формі сиропів найбільш придатні в медичній практиці, особливо у геріатрії та педіатрії.

Розробка вітчизняних ефективних, нешкідливих, доступних за ціною фітопрепаратів – гепатопротекторів є актуальною як в науковому так і практичному відношенні.

На кафедрі аптечної технології ліків ім. Д.П. Сала продовжуються роботи з розробки складу та технології препаратів гепатопротекторної дії на основі сумарного екстракту плодів розторопші плямистої.

За результатами попередніх досліджень було розроблено склад та технологію лікарського препарату у формі сиропу гепатопротекторної дії на основі сумарного екстракту силімарину, вивчено його фізико-хімічні властивості, проведена ідентифікація основної групи біологічно-активних речовин (флаволігнанових сполук та редуруючих цукрів) за допомогою осадкових реакцій і кольорових якісних реакцій. Об'єктивність оцінки біологічно-активних сполук флаволігнанів (силібіну, силідіаніну та ін.) було збільшено за результатами аналізу сиропу методом ТШХ.

Для встановлення терміну придатності препарату спостерігали дослідні зразки сиропу у флаконах зі скла та контейнерах пластикових при температурі 8-15 °С та 16-25 °С. Визначення показників якості проводили на свіжо виготовлених зразках та впродовж терміну їх зберігання. На сьогоднішній день спостереження продовжуються.