

## РОЗРОБКА СКЛАДУ І ДОСЛІДЖЕННЯ НОВОГО ГЕПАТОПРОТЕКТОРНОГО ЗБОРУ

*Мамедова С. В., Упир Т. В., Бородіна Н. В., Кошовий О. М.*

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

**Вступ.** На фармацевтичному ринку України представлено комбіновані рослинні препарати. Рослинні гепатопротектори, препарати есенціальних фосфоліпідів сої, флаволігнанів розторопші, а також їх сумарні препарати та засоби з артишоку, насіння гарбуза, цмину піскового мають гепатопротекторні та жовчогінні, протизапальні властивості та є важливою складовою лікування. Виходячи з аналізу зареєстрованих на фармацевтичному ринку України багатокомпонентних ЛЗ, що належать до фармакотерапевтичної групи засобів, що проявляють гепатопротекторну активність, актуальним є створення нових потенційних рослинних фітозборів.

**Мета дослідження.** Обґрунтувати склад та провести аналіз рослинного збору з потенційною гепатопротекторною дією.

**Методи дослідження.** Для досліджень використовували морфолого-анатомічні, органолептичні та мікроскопічні методи (опис та ідентифікацію рослин, що проявляють відхаркувальну дію), фізичні, фізико-хімічні, хімічні (ідентифікація та кількісне визначення БАР в об'єктах дослідження), статистичні (обробка результатів досліджень за критерієм Стьюдента) [1, 2].

**Основні результати.** Запропоновано та теоретично обґрунтовано склад рослинного збору з гепатопротекторною дією. До складу збору включено траву полину гіркого, корені кульбаби лікарської та траву меліси звичайної.

В результаті фітохімічного аналізу фітозбору встановлено наявність простих фенолів, сапонінів, флавоноїдів, окислювальних поліфенолів, дубильних речовин, органічних кислот, аскорбінової кислоти, полісахаридів та жирних кислот та встановлено їх кількісний вміст [1, 2]. Кількісний вміст дубильних речовин у досліджуваному фітозборі становив  $7,54 \pm 0,07$  %, флавоноїдів  $0,46 \pm 0,02$  %, суми поліфенолів –  $4,47 \pm 0,04$  %, окислювальних фенолів –  $2,31 \pm 0,05$  %, органічних кислот –  $2,17 \pm 0,03$  %, аскорбінової кислоти –  $0,12 \pm 0,01$  %. Визначено кількісний вміст полісахаридів у новому гепатопротекторному зборі, який становив, власне полісахаридів –  $6,21 \pm 0,04$  %, пектинових речовин –  $2,52 \pm 0,05$  %, геміцелюлози –  $4,79 \pm 0,03$  %. На основі цих досліджень запропоновані методи стандартизації рослинного збору.

**Висновки.** Здійснено розробку та стандартизацію лікувально-профілактичного фітозбору з потенційною гепатопротекторною дією.

### Список літератури

1. Кошовий О. М. Фенольний склад деяких представників підроду *Sclarea* роду *Salvia*. / О. М. Кошовий // Актуальні питання фармацевтичної і медичної науки та практики. – 2012. – № 3. – С. 11–14.

2. Дослідження ізопреноїдного складу та антимікробної активності густого екстракту листя шавлії лікарської / О. М. Кошовий, Є. О. Передерій, Т. П. Осолодченко, А. М. Ковальова, А. М. Комісаренко // Клінічна фармація. – 2011. – Т. 15, № 1. – С. 26–29.