

похідних 1,2,4-тріазолу з піперидиновим та морфоліновим фрагментами свідчить про перспективність проведення фармакологічних випробувань всіх тестованих сполук на наявність знеболюючої активності.

## Стандартизація густого ліпофільного екстракту із трави маруни дівочої

Гордей К.Р., Гонтова Т.М.

Кафедра ботаніки

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

95karisha95@gmail.com

Маруна дівоча (*Tanacetum parthenium* (L.) Schultz Bip.) – це перспективний офіційний вид роду *Tanacetum*. Сесквітерпенові лактони є домінуючими сполуками сировини, що обумовлюють антимігренозну, анальгетичну та протипухлинну активності [1]. Основним сесквітерпеновим лактоном є партенолід (понад 85 %). За результатами наших досліджень серій трави маруни дівочої вміст партеноліду варіював від 0,16 до 0,39 %. З метою їх вилучення було розроблено технологію отримання ліпофільного екстракту, який отримували із шроту після отримання спиртового екстракту. Для подальшого дослідження отриманого екстракту та вивчення його біологічної активності актуальним є його стандартизація.

**Матеріали і методи.** Об'єктом дослідження був густий ліпофільний екстракт трави маруни дівочої. Для визначення якісного складу і кількісного вмісту партеноліду використовували методику ДФУ, наведену у монографії «Маруни дівочої трава» [2]. Для визначення сухого залишку, втрати в масі при висушуванні, мікробіологічної чистоти та вмісту важких металів використовувались загальні статті ДФУ.

**Результати та їх обговорення.** В результаті ідентифікації партеноліду час утримання відповідав часу утримання відповідному піку розчину порівняння партеноліду (~16,37 хв). За результатами кількісного визначення вміст партеноліду у досліджуваному екстракті склав 6,48 %. Сухий залишок досліджуваного екстракту склав 91,6 %, втрата в масі при висушуванні – 9,3 %. За показниками мікробіологічної чистоти та вмістом важких металів густий ліпофільний екстракт із трави маруни дівочої відповідав вимогам ДФУ.

**Висновки.** За результатами проведених досліджень було стандартизовано густий ліпофільний екстракт трави маруни дівочої. В подальшому планується дослідження його біологічної активності та розробка лікарського рослинного засобу на основі даної субстанції.

## Література

1. Pareek A., Suthar M., Rathore G. S., Bansal V. (2011) Feverfew (*Tanacetum parthenium* L.): A systematic review. *Pharmacognosy Reviews*, № 5 (9), 103 – 110
2. Державна Фармакопея України : в 3 т. / Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів». – 2-е вид. – Харків: Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2014. – Т. 3. – 732 с

УДК 615.22:547.814.5:612.115

### **Зміни фібринолітичної активності в організмі щурів за різних умов ведення корвітину**

**Горошко О. М., Захарчук О. І., Матушак М.Р.,  
Костишин Л. В., Сахацька І. М., Ежнед М. А., Драчук В.М.**

*Вищий державний навчальний заклад України  
«Буковинський державний медичний університет»,  
м. Чернівці, Україна*

**Анотація.** Метою роботи стало дослідити зміни фібринолітичної активності в сечі, плазмі крові та тканині нирок при тривалому введенні корвітину у щурів за умов норми та при гентаміциновій нефропатії. У здорових тварин введення корвітину сприяло зростанню показників фібринолізу в досліджених тканинах.

За результатами експерименту встановлено, що при дослідженні гентаміцинової нефропатії проходило різке пригнічення фібринолітичної активності. Багаторазове застосування препарату кверцетину – корвітину для лікування тварин з гострого пошкодження нирок сприяло не тільки відновленню, але й збільшенню фібринолітичного потенціалу як рідин організму, так й тканини нирок.

**Ключові слова:** фібринолітична активність, кверцетин, корвітин, гентаміцинова нефропатія.

**Abstract.** The aim of the study was to investigate changes in fibrinolytic activity in urine, blood plasma and kidney tissue during long-term administration of corvitin in rats under normal conditions and in gentamicin nephropathy. In healthy animals, the introduction of corvitin contributed to the growth of fibrinolysis in the studied tissues.