

КІЛЬКІСНЕ ВИЗНАЧЕННЯ СУМИ ФЛАВОНОЇДІВ У СЕРІЯХ ТРАВИ АСТРАГАЛУ ШЕРСТИСТОКВІТКОВОГО

Зудова Є. Ю., Хворост О. П.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. Одним з базових питань сучасної фармації є розширення асортименту препаратів на основі рослинної сировини актуальної спрямованості дії. Однією з таких рослин є астрагал шерстистоквітковий (*Astragalus dasyanthus*). Це багаторічна трав'яниста лікарська рослина з родини бобових (Fabaceae), занесена до Червоної книги України. Трапляється на степових схилах у Лісостепу та на півночі Степу [2]. Трава астрагалу шерстистоквітового містить полісахариди (арабін, басорин), флавоноїди (кверцетин, кемпферол), гліциризин, крохмаль, органічні кислоти, тритерпенові сапоніни, що зумовлює широкий спектр фармакологічної активності рослини [3].

Трава астрагала шерстистоквітового виявляє заспокійливу, кардіотонічну, гіпотензивну та сечогінну дію, а також гепатопротекторні та антиоксидантні властивості.

Для потреб фармації цю рослину культивують.

Мета роботи – визначити кількісний вміст суми флавоноїдів у серіях трави астрагалу шерстистоквітового.

Матеріали та методи. Трава астрагалу шерстистоквітового (6 серій) була придбана у аптечній мережі у 2019 році. Визначення кількісного вмісту суми флавоноїдів проводили за методикою ДФУ 2.0 монографії «Глоду листя та квітки» [1].

Результати та їх обговорення. Кількісний вміст суми флавоноїдів в перерахунку на суху сировину та на гіперозид у серіях трави астрагалу шерстистоквітового коливався в межах 1,4 – 2,3 % в залежності від серії сировини.

Висновки. Таким чином, одержані результати кількісного визначення суми флавоноїдів у серіях трави астрагалу шерстистоквітового будуть використані для стандартизації сировини та підтверджують перспективність створення на його основі нового лікарського засобу мембраностабілізуючої спрямованості дії.

Список літератури

1. 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. С. 283.
2. Птиця В.В. *Astragalus dasyanthus* Pall. на Південному сході України. *Промышленная ботаника*. 2008. №8. С. 98-102.
3. Фармакогнозія: підручник для студентів ВНЗ / В. С. Кисличенко, І. О. Журавель, С. М. Марчишин та ін.; під ред. проф. В. С. Кисличенко. Х.: НФаУ: Золоті сторінки, 2015. 736 с.