

4	малонова	12,7	14	міристинова	698,3
5	бурштинова	657,5	15	пальмітинова	262,5
6	фумарова	413,7	16	пентадеканова	155,3
7	азелаїнова	118,4	17	стеаринова	23,6
8	лимонна	1215,3	18	олеїнова	367,1
<i>Ароматичні кислоти</i>			19	лінолева	2422,8
9	бензойна	135,4	20	ліноленова	1211,4
10	фенілоцтова	36,2			

В результаті дослідження у було ідентифіковано 20 карбонових кислот. Вміст кислот у сировині склав 8612,2 мг/кг, що становить 0,86% у перерахунку на суху сировину. Серед аліфатичних кислот значно домінують лимонна (14,11%) та бурштинова (7,63%) кислоти. Серед ароматичних кислот переважають за вмістом бензойна кислота. У найбільшій кількості у язичкових квітках містяться ненасичені жирні кислоти лінолева та ліноленова сумарний вміст яких склав 42,2% від загальної кількості кислот.

Визначення числових показників трави м'яточнику чорного

Савельєва О.В., Шумова Г.С., Владимірова І.М.

Кафедра якості, стандартизації та сертифікації ліків

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

saveleva_77@mail.ru

Можливість застосування м'яточнику чорного та препаратів на його основі в медицині обумовлює необхідність розробки вітчизняної нормативної документації на рослинну сировину [2]. На даному етапі метою роботи було визначення числових показників трави м'яточнику чорного.

Матеріали і методи. Досліджували 5 зразків трави м'яточнику чорного (постачальник «Світ трав», м. Харків та ТОВ «Альфарудпром» м. Харків). Монографія Європейської фармакопеї (ЄФ) 8.0 «Black Horehound» визначає нормування таких числових показників, як втрата в масі при висушуванні та зола загальна [3]. Визначення даних показників проводили за методиками Державної фармакопеї України (ДФУ) 1 видання [1].

Результати. В результаті проведених експериментальних досліджень встановлено, що втрата в масі при висушування для зразків № 1- № 5 складала 10,43 %, 10,21 %, 10,84 %, 9,42 % та 10,73 % відповідно; зола загальна для зразків № 1- № 5 була визначена на рівні 12,38 %, 11,73 %, 12,05 %, 11,13 % та 12,40 % відповідно.

Висновки. За вимогами монографії ЄФ 8.0 «Black Horehound» для досліджуваних показників встановлюються такі нормування для лікарської рослинної сировини – втрата в масі при висушуванні – не більше 12,0 %, зола загальна – не більше 13,0 %. Таким чином, досліджувані зразки трави м'яточнику чорного відповідали вимогам даної монографії, що дає можливість використання одержаних експериментальних даних при розробці вітчизняної монографії ДФУ.

Література:

1. Державна Фармакопея України / Держ. п-во “Науково–експертний фармакопейний центр”. – 1-е вид. – Х. : РІРЕГ, 2001. – 556с.
2. Растительные ресурсы СССР: Цветковые растения, их химический состав, использование; Семейства Hippuridaceae-Lodeliaceae / Под ред. П.Д. Соколова. – СПб., Т. 6, 1991. – 199 с.
3. European Pharmacopoeia 8th ed. – Strasbourg: European Department for the Quality of Medicines, 2013. – P. 1185-1186.

Вивчення асортименту лікарських препаратів рослинного походження для лікування серцево-судинних захворювань

Саханда І.В., Сятиня М.Л., Негода Т.С.

*Кафедра аптечної та промислової технології ліків
Національний медичний університет імені О.О. Богомольця,
м. Київ, Україна
Sahanda@inbox.ru*

Провідне місце у вдосконаленні якості медичного обслуговування належить лікарській терапії, що є основою для її вивчення. З іншого боку лікарські засоби (ЛЗ) є товаром, що задовольняє потребу людини в підтримці і збереженні здоров'я. Аналіз асортименту ЛЗ на фармацевтичному ринку є важливим розділом маркетингових досліджень, оскільки від його якості безпосередньо залежить повнота задоволення купівельного попиту.

Нині серцево-судинні захворювання (ССЗ) займають лідируюче місце в загальній структурі захворюваності населення України, їх питома вага складає близько 15,9%. При лікуванні таких ССЗ як: гіпертонічна хвороба (ГХ), ішемічна хвороба серця (ІХС), аритмії та інші, разом з традиційними синтетичними препаратами широко застосовуються лікарські препарати рослинного походження (ЛП РП), які використовуються як самостійно, так і в комплексній терапії. Призначення ЛП РП виправдане завдяки їх високій ефективності, можливості тривалого застосування при хронічних захворюваннях, доступності і відносній