

фармації та безпеки ліків ІПКСФ НФаУ використовується вищезазначена інформація, яка постійно доповнюється та оновлюється, що забезпечує підтримку та розвиток професійних компетентностей фахівців фармації.

Список літератури

1. Fytianos G., Rahdar A., Kyzas G.Z. Nanomaterials in Cosmetics: Recent Updates. *Nanomaterials*. 2020, 10, 979. <https://doi.org/10.3390/nano10050979>.
2. Prajapati Parixit Overview on Applications of Nanoparticles in Cosmetics. *Asian Journal of Pharmaceutical Sciences and Clinical Research*. 2011. Vol. 1, № 2. P. 40-55.

Визначення показників якості сировини ліхнісу корончатого за вимогами ДФУ

Поліщук Ю.М., Процька В.В., Бурда Н.Є.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

vvprotskaya@gmail.com

Вступ. Ліхніс корончатий (*Lychnis coronaria* (L.) Murray ex Desr.) за даними літератури має протизапальну, антибактеріальну, противірусну, протидіабетичну та гепатопротекторну активності [1]. В Україні ліхніс корончатий є нефармакопейною рослиною. При розробці МКЯ на лікарську рослинну сировину ДФУ вимагає регламентувати вміст загальної золи, золи, нерозчинної в хлористоводневій кислоті та втрати в масі при висушуванні.

Мета дослідження. Визначення показників якості сировини ліхнісу корончатого за вимогами ДФУ

Методи та об'єкти дослідження. Для дослідження використовували корені, листя, стебла, траву, квітки та насіння ліхнісу корончатого, які заготовляли у Харківській області у 2019-2021 роках. Визначення показників якості сировини ліхнісу корончатого проводили методом гравіметрії. Для визначення вмісту загальної золи використовували методіку загальної статті ДФУ 2.0.1 «Зола загальна». При визначенні золи, нерозчинної у хлористоводневій кислоті, користувались методикою загальної статті «Зола, нерозчинна в хлористоводневій кислоті», при визначенні втрати в масі при висушуванні – методикою загальної статті «Втрата в масі при висушуванні», повний текст яких викладено у ДФУ 2.0.1.

Основні результати. Результати експерименту наведено у таблиці.

Таблиця

Показники якості сировини ліхнісу корончатого

Вид сировини	Втрата в масі при висушуванні, %	Вміст загальної золи, %	Вміст золи, нерозчинної у хлористоводневій кислоті, %
--------------	----------------------------------	-------------------------	---

Корені	6,55 ± 0,31	14,48 ± 0,70	1,64 ± 0,08
Трава	10,80 ± 0,52	9,81 ± 0,46	0,12 ± 0,01
Стебла	9,23 ± 0,43	11,53 ± 0,55	0,53 ± 0,03
Листя	12,58 ± 0,59	8,81 ± 0,42	0,08 ± 0,01
Квітки	8,34 ± 0,40	8,47 ± 0,40	0,05 ± 0,01
Насіння	11,34 ± 0,55	3,76 ± 0,18	0,10 ± 0,01

Результати дослідження показали, що найвищий вміст загальної золи та золи, нерозчинної у хлористоводневій був у коренях ліхнісу корончатого і становив $14,48 \pm 0,70$ та $1,64 \pm 0,08$ % відповідно. Максимальне значення втрати в масі при висушуванні було відмічено у листі цієї рослини ($12,58 \pm 0,59$ %).

Висновки. Результати визначення показників якості сировини ліхнісу корончатого будуть використані при розробці методів контролю якості.

Список літератури

1. Lychnis coronaria Linn. A review / Bahar Ahmed, Mubashir H. Masoodi, Shamshir Khan, Habibullah. *NPAIJ*. 2008. Vol. 4(1). P. 22-25.

Організаційно-економічні проблеми проведення масової вакцинації населення від коронавірусної інфекції в Україні

Полякова І.К., Чернуха В.М., Панфілова Г.Л.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

vitaly1963@ukr.net

Вступ. Активне поширення коронавірусної інфекції (COVID-19) на території країни почалось у лютому-березні 2020 р. З цього періоду країна поступово перейшла до умов суворого, а потім адаптованих форм карантину. Перенапруження системи охорони здоров'я, яке було пов'язане з необхідністю надання невідкладної медичної та фармацевтичної допомоги широким верстам населення, які були уражені коронавірусом обумовило пошук ефективних напрямків подолання проблеми стрімкого поширення цієї інфекції. Як свідчать дані спеціальних джерел, одним із найефективніших шляхів вирішення зазначеної проблеми є проведення масової вакцинації населення.

Мета дослідження. Проаналізували основні організаційно-економічні проблеми в проведенні масової вакцинації населення в Україні.