

Список літератури

1. Allkin B. Useful Plants – Medicines: At Least 28,187 Plant Species are Currently Recorded as Being of Medicinal Use. State of the World's Plants / ed by K. J. Willis. London : Royal Botanic Gardens Kew, 2017. 315 p.
2. Anthelmintic activity of the white wormwood, *Artemisia herba-alba* against *Heterakis gallinarum* infecting turkey poults / Shaker A. Seddiek et al. Journal of Medicinal Plants Research. 2011. Vol. 5, № 16. P. 3946–3957.
3. Falzon C. C., Balabanova A. Phytotherapy: An Introduction to Herbal Medicine. Primary care. 2017. Vol. 44, № 2. P. 217–227. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.pop.2017.02.001> (Date of access: 14.03.2018).
4. Семченко К. В., Вишнеvsька Л. І. Обґрунтування складу пастилок на основі оцінки органолептичних показників. Український біофармацевтичний журнал. 2019. № 4 (61). С. 23–26.
5. Семченко К. В., Вишнеvsька Л. І. Обґрунтування складу фітотерапевтичного засобу для лікування гельмінтозів травної системи. Хімія природних сполук : матеріали V Всеукр. наук.-практ. конф. з міжнар. участю, м. Тернопіль, 30-31 трав. 2019 р. Тернопіль : ТДМУ, 2019. С. 110.
6. Семченко К. В., Вишнеvsька Л. І. Оцінка доцільності розробки нових вітчизняних протигельмінтних лікарських препаратів з огляду на існуючий асортимент. Управління, економіка та забезпечення якості в фармації. 2020. № 2 (62). С. 63–70.
7. Семченко К. В., Вишнеvsька Л. І. Порівняльний аналіз стану фармацевтичного ринку протигельмінтних лікарських засобів у часі. Соціальна фармація. 2020. Т. 6, № 3. С. 68–72.
8. Семченко К. В., Вишнеvsька Л. І. Розробка складу та технології комплексного антигельмінтного засобу на основі фіто екстрактів у формі капсул. Сучасні досягнення фармацевтичної технології та біотехнології : зб. наук. пр. Харків : НФаУ, 2018. Вип. 5. С. 343–345.
9. Tolochko K. V., Vyshnevskaya L. I. Scientific justification of anthelminthic medicines based on medicinal plant material. International Journal of Green Pharmacy. 2017. №. 11 (3). P. 154-159.

ВИБІР ОСНОВИ ЛІКАРСЬКОГО СИРОПУ ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ В УРОЛОГІЇ

Міхільова А.О., Криклива І.О.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. Інфекції сечових шляхів (ІСШ) і нирок є найчисельнішою групою в структурі нефрологічних захворювань людини. У репродуктивному віці інфекції сечостатевої системи (ІСС) діагностуються у вигляді циститу, уретриту, простатиту. Тривалий перебіг даних захворювань може призводити до зниження функції нирок з подальшим розвитком хронічної ниркової недостатності (ХНН).

Отже, актуальність вчасної діагностики захворювань СС обумовлена її значною поширеністю та високим ризиком хронізації процесів.

Метою дослідження є розробка складу та технології лікарського сиропу для застосування в урології. З метою органолептичної оцінки якості препарату нами був застосований метод Тенцової О. І. Для проведення дослідження було отримано 6 зразків лікарського сиропу. У якості основи для сиропів були застосовані глюкоза (зразок №1), фруктоза (зразок №2), глюкоза та фруктоза (1:1) (зразок №3), ксиліт (зразок №4), сорбіт (зразок №5) і ксиліт та сорбіт (1:1) (зразок №6). Для підвищення в'язкості до складу сиропу вводили ксантанову камедь.

Методи дослідження. Корируючий потенціал підсолоджуючих речовин у досліджуваному сиропі вивчали за методикою О.І. Тенцової. Дві групи дегустаторів оцінювали смак з коригентом і без нього. Перша група дегустаторів оцінювали смак згідно з емоціональним відчуттям за 5-ти бальною системою: дуже приємний – 5; приємний – 4; непоганий – 3; поганий – 2; дуже поганий – 1. Друга група проводила органолептичну оцінку основного смаку цих же зразків також за 5-ти бальною системою: не гіркий – 5; не дуже гіркий – 4; слабо гіркий – 3; гіркий – 2; дуже гіркий – 1. Дані оцінок обох груп зводилися в загальній таблиці й виводився числовий індекс основного смаку, як середньоарифметичне значення всіх показників. Чим більший індекс смаку, тим вищий корируючий потенціал підсолоджуючих агентів. Подвійна оцінка корируючих потенціалів маскуючих речовин забезпечує об'єктивність і надійність методу.

Основні результати. При оцінюванні смакових характеристик модельних зразків сиропів встановлено, що всі дослідні зразки мають характерний специфічний запах. При цьому потрібно відмітити низькі числові показники смаку сиропів на основі глюкози (зразок №1), фруктози (зразок №2), глюкози та фруктози (1:1) (зразок №3), ксиліту (зразок №4) та сорбіту (зразок №5). Сироп на основі сорбіту та ксиліту (1:1) (зразок №6) має оптимальні показники смаку та високі значення числового індексу - 4,3.

Висновки. Проведенні дослідження показали, що найбільш перспективним для подальшої розробки складу та технології лікарського сиропу для застосування в урології є зразок № 6 який містить в якості основи - розчин сорбіту та ксиліту(1:1).

ДОСЛІДЖЕННЯ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ОЛІЙНОГО ЕКСТРАКТУ СУМІШІ ЛІКАРСЬКОЇ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ

Нестерук Т.М., Половко Н.П., Бевз Н.Ю.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. Нами обґрунтовано умови та отримано олійний екстракт із суміші лікарської рослинної сировини (ЛРС), що містить листя шавлії і евкалипту, квітки нагідок і ромашки [1]. Обов'язковою умовою подальшого використання екстракту є дослідження показників якості та стабільності в процесі зберігання з метою його подальшої стандартизації.