

екстракт *Ph. pungens* та *Ph. tuberosa* проявили незначну протигрибкову дію щодо *C. albicans* 653, *C. albicans* 853.

Висновки.

Встановлено антимікробну дію ряду екстрактів *Phlomis pungens* та *Phlomis tuberosa* щодо клінічних та стандартних штамів грибів роду *Candida*.

Результати проведених досліджень свідчать про перспективність розширення вивчення фармакологічного потенціалу рослин та використання рослин роду *Phlomis* в офіційній медицині як джерела біологічно активних речовин для розробки сучасних фітотерапевтичних препаратів.

Планується дослідити екстракти *Phlomis pungens* та *Phlomis tuberosa* щодо клінічних штамів мікроорганізмів, зокрема збудників нозокоміальних інфекцій.

Список використаних джерел

1. Mathiesen C. Phylogeny and biogeography of the lamioid genus *Phlomis* (Lamiaceae) / C. Mathiesen, A. Scheen, C. Lindqvist. // Kew Bulletin. – 2011. – Vol. 66. – P. 83-99.
2. Флора УРСР. В 12 т. – К.: Видавництво АН УРСР, 1936–1965.; Т. 9 – К.: Наукова думка, 1960.
3. Kirimer N. Essential oil constituents of *Phlomis pungens* Willd. from Azerbaijan / N. Kirimer, Tahir A. Suleymanov, M. Kurkcuoglu [et al] // Journal of Essential Oil Bearing Plants. – 2017. – Vol. 20 (6). – P. 1492-1501.
4. Uysal A. New prospective materials for chemoprevention: three *Phlomis* / A. Uysal, E. Gunes, C. Sarikurkcü [et al] // British Journal of Pharmaceutical Research. – 2016. – Vol. 10 (3). – P. 1-13.
5. Alipieva K.I. Iridoid glucosides from *Phlomis tuberosa* L. and *Phlomis herba-ventis* L. / K.I. Alipieva, S.R. Jensen, H. Franzyk [et al] // Zeitschrift fur Naturforschung. – 2000. – Vol. 55. – P. 137-140.
6. Li M.-X. Phytochemical and biological studies of plants from the Genus *Phlomis* / M.-X. Li, X.-F. Shang, Z.-P. Jia [et al] // Chemistry & Biodiversity. – 2010. – Vol. 7. – P. 283-301.
7. Круглая А.А. Макро- и микроэлементный состав травы зопника колючего и зопника клубненосного, произрастающих на северном Кавказе / А.А. Круглая // Вестник ВГУ, Серия: химия, биология, фармация. – 2006. – № 2. – С. 294-296.
8. Özcelik B. In vitro testing of antiviral, antibacterial, antifungal effects and cytotoxicity of selected Turkish *Phlomis* species / B. Özcelik, I. Orhan, M. Kartal [et al] // Acta Alimentaria. – 2010. – Vol. 39 (2). – P. 119-125.

Розробка методик стандартизації лікарського рослинного збору для негормональної терапії клімактеричного синдрому

Коноваленко І. С., Половко Н. П.

*Національний фармацевтичний університет
Кафедра аптечної технології ліків (м. Харків, Україна)
ilonakonovalenko1601@gmail.com*

Визначення якості ЛЗ та уніфікація її показників – важливий етап досліджень, за результатами яких розроблений препарат можливо буде контролювати та ідентифікувати.

Згідно ДФУ збори являють собою суміші декількох видів здрібненої ЛРС з морфологічними ознаками, характерними для компонентів, що входять до складу зборів і використовуються як лікарські засоби. Лікарська рослинна сировина, що використовується для приготування рослинних засобів, повинна відповідати вимогам статей ДФУ видання 1 та 2 «Лікарська рослинна сировина», «Лікарські рослинні збори», «Лікарські рослинні чаї», «Лікарські рослинні чаї розчинні». Лікарська рослинна сировина має бути вільною від забруднень, таких як ґрунт, пил, сміття, а також грибів, комах та інших включень тваринного походження. У сировині не мають виявлятися ознаки гниття [1,2].

Мета роботи полягає в розробці методик стандартизації лікарського рослинного збору для лікування клімактеричного синдрому у жінок. Клімактеричний синдром обумовлений інволюційною перебудовою вищих відділів ЦНС, що призводить до різкого зниження функції статевих залоз, що спричиняє багатосторонній вплив на функції різних органів і систем [3].

Якість розробленого збору контролювали за такими показниками: зовнішній вигляд, запах, ідентифікація, втрата в масі при висушуванні або визначення води, загальна зола, зола, нерозчинна в кислоті хлористоводневій, мікробіологічна чистота, показник набухання, показник гіркоти, речовини, що екстрагуються, кількісне визначення.

Показник гіркоти визначали проведенням смакової експертизи за участю 6 осіб у порівнянні з розчином хініну гідрохлориду. Втрату в масі при висушуванні визначали з використанням сушильної шафи при нагріванні від 100 °С до 105 °С протягом 3 годин [3].

Лікарський рослинний збір для лікування клімактеричного синдрому відповідає за показниками якості вимогам ДФУ.

Список використаних джерел:

1. Державна Фармакопея України / Держ. п-во «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів». – 1-е вид., 4 допов. – Х.: Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2011. – 540 с.
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», 2015. – Т. 1. – С.1034 – 1036
3. Коноваленко, І. С. Патологія клімактеричного синдрому / І. С. Коноваленко, Н. П. Половко // Матеріали І Науково – практичної інтернет – конференції з міжнародною участю «Механізми розвитку патологічних процесів і хвороб та їхня фармакологічна корекція», м. Харків, 18 жовтня 2018 р. – Харків: НФаУ, 2018 – С. 122-123

Застосування та аналіз Перстача білого (*Potentilla alba*) для створення нових фітотерапевтичних засобів

Коновальчук А.Г., Стремоухов О.О.

Національний фармацевтичний університет

Кафедра фармакогнозії

(м. Харків, Україна)

astrapharm@ukr.net

Останнім часом інтерес науковців до перстача білого значно підвищився. Дана рослина входить до складу таких сучасних фітопрепаратів як «Альба», «Ендонорм», «Зобофіт», які вже встигли довести свою ефективність та вдало зарекомендували себе на