



**Львівська
медична
спільнота**

**ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ
МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ**

**«СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ
РОЗВИТКУ МЕДИЧНОЇ НАУКИ
ТА МЕДИЧНОЇ ПРАКТИКИ»**

21-22 грудня 2018 р.

Львів

References:

1. Kaplaushenko A. G. Doslidzhennia zi stvorennia novoho oryhinalnogo vitchyznianoho likarskoho zasobu na osnovi 1,2,4-triazolu [Development of a new Ukrainian medicinal product based on 1,2,4-triazole] / 2013 // Scientific Journal of Ministry of Health of Ukraine. – 2013. – no. 2 (3). P 115 – 121. [in Ukrainian]
2. Kompendium 2012 – lekarstvennyie preparaty [Compendium 2012 – medicinal products] / ed. by V. H. Kovalenko. – : Morion, 2012 – 2320 p. [in Russian]
3. T. V. Kravchenko, Ye. S. Pruhlo, O. I. Panasenko, Ye. G. Knysh /Hostra toksychnist i zalezhnist «struktura-dija» 4-(R-benzylidenamino)-5-metyl-4H-1,2,4-triazol-3-tioniv [Acute toxicity and «structure-activity» dependency for 4-(R-benzylidenamino)-5-methyl-4H-1,2,4-triazol-3-thiones] / Current issues in pharmacy and medicine: science and practice. – 2017. – Vol. 10, no. 2(24). P 152-155. [in Ukrainian]
4. T. V. Kravchenko, O. I. Panasenko, Ye. G. Knysh / Obhovorennia protymikrobnoi ta protyhrybkovoi aktyvnosti pokhidnykh 4-amino-5-metyl-4H-1,2,4-triazol-3-tiolu [Discussion of antimicrobial and antifungal activity of 4-amino-5-methyl-4H-1,2,4-triazol-3-thiol derivatives] / Current issues in pharmacy and medicine: science and practice. – 2017. – Vol. 10, no. 1(23). P. 81-85. [in Ukrainian]
5. T. V. Kravchenko / The search for new 4-amino-5-methyl-4H-1, 2, 4-triasole-3-thion derivatives with diuretic activity / Zaporozhye medical journal. Volume 20, no. 3(108), May – June 2018. P. 421-424.

Левачкова Ю. В.

*доктор фармацевтичних наук,
доцент кафедри технології ліків*

Чушенко В. М.

*кандидат фармацевтичних наук,
доцент кафедри технології ліків*

Національний фармацевтичний університет
м. Харків, Україна

АКТУЛЬНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ЕФІРНИХ ОЛІЙ З ПРОТИВІРУСНОЮ ДІЄЮ В ГІНЕКОЛОГІЇ

Проблема лікування вірусних інфекцій в гінекології, таких як: вірус герпесу, цитомегаловірус тощо залишається досі гострою. По різних оцінках, на сьогоднішній день, з різними вірусними захворюваннями стикається 80 % населення земної кулі [1, с. 1701-1704].

В Україні найбільш поширені віруси герпесу 1-го і 2-го типів, антитіла до яких виявляються у 90-92 % населення, при цьому захворюваність генітальним герпесом (ГГ) досягає 200 випадків на 100 тис. населення, і з кожним роком цей показник збільшується [2, с. 137-143]. Рівень захворюваності на рецидивуючий ГГ сягає до 6 % серед населення репродуктивного віку, що становить більше ніж 14 % у структурі всіх захворювань, які передаються статевим шляхом в Україні,

До стандартної фармакотерапії ГГ зазвичай включають противірусні, імуномодельючі лікарські засоби. На українському фармацевтичному ринку асортимент противірусних лікарських препаратів синтетичного походження для системного лікування ГГ, зокрема у формі таблеток, є досить широким [4, с. 108].

Але застосування ліків на основі субстанцій синтетичної природи має певні недоліки: високий ризик виникнення побічних ефектів, алергічних реакцій.

Використання противірусних препаратів природного походження та комбінованих ліків противірусної дії є вкрай обмеженим, а для місцевого застосування і зовсім відсутнє. Лікарські форми зовнішньої дії для лікування вірусних захворювань в гінекології, а саме, вагінальні супозиторії (песарії), мають певні переваги, адже вони зменшують клінічні прояви хвороби.

Певний інтерес представляють ефірні олії, зокрема, чайного дерева, чебрецю та інших рослин [3, с. 205-208]. В даний час достатньо даних, які підтверджують, що компоненти ефірних олій можуть посилювати або прискорювати проникнення речовин в шкіру, бо вони володіють антибактеріальною та протигрибковою дією [5, с. 325-327, 7, с. 1325-1336].

В якості противірусного засобу в гінекології використовують олію чайного дерева. Вона має антибактеріальну, протизапальну, противірусну та фунгіцидну дії.

У фармакотерапії інфекційних захворювань урогеніталіїв використовується також і ефірна олія чебрецю. Відомо, що олія чебрецю володіє широким спектром антибактеріальної та протигрибкової активності. Згідно літературних даних для неї також характерна висока бактерицидна, противірусна та імуностимулююча фармакологічна дія [6, с. 71-78].

Отже, поєднання комплексу сполук природного походження, таких як ефірні олії чайного дерева та чебрецю дозволить підвищити фармакологічну дію розробленої лікарської форми і знизити вміст синтетичних субстанцій.

Таким чином, на основі аналізу літературних даних щодо лікування ГГ, перспективним напрямком у фармації є розробка комплексних противірусних препаратів на основі синтетичних і біологічно активних сполук, а саме, ефірних олій.

Список літератури:

1. Генитальный герпес: современная концепция терапии / О. И. Летяева и др. *Русский медицинский журнал*. 2015. № 28. С. 1701-1704.
2. Генитальный герпес: особенности течения и лечения в современных условиях / Л. С. Осипова и др. *Український журнал дерматології, венерології, косметології*. 2012. № 3 (46). С. 137-143.

3. Левачкова Ю.В., Ярных Т.Г. Перспективы использования эфирных масел в гинекологии // Сб. науч. трудов Пятигорской гос. фармацевт. академии «Разработка, исследование и маркетинг новой фармацевтической продукции», г. Пятигорск, 2010. – С. 205-208.
4. Левачкова Ю.В.– Вивчення асортименту противірусних препаратів в Україні / Ю.В. Левачкова, О.М. Літвінова // Матер. І Міжнар. наук.-практ. інтернет-конференція «Технологічні та біофармацевтичні аспекти створення лікарських препаратів різної направленості дії» (7-8 листопада 2014 р.) – 2014. – С. 108.
5. Ніколаївський В.В. Ароматерапія, довідник. – М.: «Медицина», 2005. – 336 с.
6. Koch C, Reichling J, Schneele J, Schnitzler P: Inhibitory effect of essential oils against herpes simplex virus type 2. // *Phytomedicine*. – 2008. – Vol. 15 (1-2): P. 71-78.
7. Sherif T. S. Hassan, Masarčíková R., Beřchová K. Bioactive natural products with anti-herpes simplex virus properties. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*. 2015. Vol. 67. P. 1325–1336.