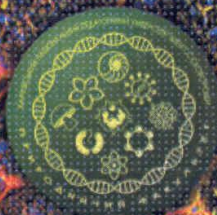


Міністерство освіти і науки України

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego



Харківський національний педагогічний університет
імені Г.С.Сковороди, природничий факультет

Akademia Pomorska w Słupsku
Instytut Biologii i Ochrony Środowiska

II Міжнародна науково-практична конференція

ПРИРОДНИЧА НАУКА І ОСВІТА: СУЧАСНИЙ СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ

20-21 вересня 2019

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

Харків 2019

кількість встановлена в поверхневому шарі ґрунту 0-5 см. Максимальні концентрації ДДТ та ГХЦГ спостерігаються в місцях, які знаходяться поблизу до оброблювальних полів.

Список використаних джерел

1. Бирюкова Т. Пестициды: кто больше. *Новый аграрный журнал*. 2011; Вып. 2 (2). С. 32–33.
2. Федоров Л. А. Пестициды – токсический удар по биосфере и человеку. М.: Наука, 1999. 461 с.
3. Бойчук Ю. Д. та ін. Екологія і охорона навколишнього середовища. Суми, 2007. 129 с.
4. Галиулина Р. А. Реконструкция загрязнения почв и поверхностных вод инсектицидами ДДТ и ГХЦГ по данным их мониторинга. *Агрохимия*. 2004. № 4. С. 73–77.
5. Якість ґрунту. Відбирання проб: ДСТУ 4287:2004 [Чинний від 01. 07. 2005 р.]. К. : Держспоживстандарт України. 2005. 5 с.
6. Бабкина Э. И., Бобовникова Ц. И., Миронюк Г. В., Егоров В. В. Методические указания по определению остаточных количеств хлорсодержащих пестицидов (гексахлорбензола, α - и γ -изомеров ГХЦГ, ДДЭ, ДДТ) в почве методом газожидкостной хроматографии. М. 1977. 32 с.

Должикова О.В., Комісова Т.Є., Іонов І.А. ЗАСТОСУВАННЯ НОВИХ ВАГІНАЛЬНИХ СУПОЗИТОРІЇВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗАПАЛЬНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ЖІНОЧОЇ РЕПРОДУКТИВНОЇ СИСТЕМИ

*Харківський національний педагогічний університет
імені Г.С. Сковороди, м. Харків
e-mail: dolzhykova.elena20@gmail.com*

Dolzhykova O.V., Komisova T.Ye., Ionov I.A. USING NEW VAGINAL SUPPOSITORIES FOR TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASES OF THE FEMALE REPRODUCTIVE SYSTEM. Inflammatory diseases of the female genital organs and their treatment are a problem for modern physiology and medicine. Given the number of complications and frequent relapses after treatment, the search for new domestic drugs for the treatment of nonspecific vaginitis becomes relevant. Such drugs are vaginal suppositories "Melanizol" which was tested for background nonspecific vaginitis in rats. The studied suppositories exceeded the comparison drug suppositories Gravagin on the background of pathology and can be recommended for the treatment of inflammatory diseases of the female genital organs – nonspecific vaginitis.

Key words: inflammatory diseases of female genital organs, experimental vaginitis, reproductive system

Дані Всесвітньої організації охорони здоров'я (ВООЗ) свідчать, що за показником природного приросту населення Україна на сьогодні посідає одне з останніх місць серед країн Європи. Це зумовлене незадовільним станом репродуктивного здоров'я населення. В якому стан статевого здоров'я жінок

відіграє ключову роль. У структурі усієї гінекологічної патології перше місце займають запальні захворювання жіночих статевих органів (далі ЗЗЖСО). Вони складають у середньому 60,0-92,7 % усіх гінекологічних хворих та є джерелом серйозної медичної, соціальної та демографічної небезпеки, і часто характеризуються латентним перебігом, що зумовлює труднощі їхньої своєчасної діагностики. За даними літератури щорічно загальне число пацієнток з ЗЗЖСО сягає 1 млн, третина з яких потребує стаціонарного лікування [1, 2]. На тлі тривалого запального захворювання статевих органів через 1-2 роки з моменту виникнення з боку органів малого таза формуються значні анатомо-функціональні зміни, які не діагностуються на початкових етапах їхнього розвитку. Це супроводжується порушеннями репродуктивного здоров'я у більшості випадків [2]. Причинами запальних захворювань жіночих статевих органів є дисбаланс гормонів, порушення менструального циклу, вплив гормональної та бар'єрної контрацепції, спосіб життя, а саме негативний вплив компонентів тютюнового диму, стреси і т. ін. [3]. Але провідну роль у виникненні ЗЗЖСО відіграють мікробні фактори (гарднерели, хламідії, уреаплазми та ін.), що дозволяє поділяти ЗЗЖСО на специфічні та неспецифічні. Найбільш поширений механізм попадання мікробних збудників у верхні відділи геніталій з піхви через канал шийки матки [4]. Особливістю локалізованих форм запальної патології статевих органів у половині випадків є поєднання інфекційних процесів у піхві і шийці матки з розвитком хронічних цервіцитів. А проблема рецидивного перебігу саме неспецифічних вульвовагінітів формує низку ускладнень ЗЗЖСО [5].

Схеми лікування ЗЗЖСО інфекційної природи, спричинених змішаною флорою, включають раціональне використання як системної, так і місцевої терапії. Але, незважаючи на це, виникають досить часті рецидиви ЗЗЖСО. Локальна терапія передбачає простоту і зручність застосування, мінімальний ризик виникнення побічних реакцій, протипоказання лише за умов індивідуальної непереносимості, тобто це надає можливість застосування навіть у вагітних, під час годування груддю, і під час екстрагенітальної патології [6]. Отже, підвищення ефективності терапії ЗЗЖСО залишається досить актуальною проблемою сучасної гінекології

Не дивлячись на достатню кількість лікарських засобів для лікування неспецифічних вагінітів, як причини запальних захворювань верхніх відділів статевого тракту, більшість з них є іноземного виробництва, синтетичного походження і має низку побічних ефектів. Тому, актуальним є також пошук вітчизняних лікарських засобів для топічного застосування, які містять природні складові, володіють достатнім спектром властивостей та не чинять токсичного впливу на організм людини. Таким лікарським засобом є нові вагінальні супозиторії «Меланізол» на основі метронідазолу та олії чайного дерева розроблені колективом авторів НФаУ.

Дослід проведено на моделі експериментального вагініту у лабораторних нелінійних щурів-самиць викликаного механічним подразником. Дослідження тривало з урахуванням етичних норм поведінки з тваринами. Лікування тривало 6 діб. Супозиторії «Меланізол» вводили внутрішньопіхвово 1 раз на добу. В якості препарату порівняння використовували супозиторії «Гравагін»,

рекомендовані для лікування вагінітів. Під час дослідження контролювали показники, які характеризують запальний процес: температуру і рН у піхві, клінічні показники крові.

Супозиторії «Меланізол» на тлі патології достовірно знижували патологічно підвищені рівні температури і рН у піхві, нормалізували клінічні показники крові (лейкоцити та лейкоцитарну формулу) перевершуючи за ефектом препарат порівняння «Гравагін».

Таким чином, нові вагінальні супозиторії «Меланізол» чинили лікувальний ефект на моделі експериментального вагініту у щурів і можуть бути рекомендовані у якості лікарського засобу для лікування вагініту викликаного механічним подразником.

Список використаних джерел

1. Юзько О.М. Репродуктивне здоров'я жінки: медико-соціальні аспекти. *Слово про здоров'я*. 2016. № 6. URL: <https://ozdorovie.com.ua>
2. Ромащенко О.В., Возіанова С.В., Руденко А.В., Яковенко Л.Ф. Лікування запальних захворювань органів малого таза, спричинених мікст-інфекцією. *Здоров'я жінки*. 2016. №6 (112). С. 134–143.
3. Олина А.А., Метелева Т.А. Современные возможности терапии больных с неспецифическими инфекционными заболеваниями. *Российский вестник акушера-гинеколога*. 2016. № 6. С. 89–94.
4. Вовк І.Б., Калюта А.О. Особливості клінічного перебігу хронічних запальних захворювань геніталій при патології шийки матки, асоційованій з папіломавірусною інфекцією, у жінок репродуктивного віку. *Онкологія*. 2007. Т.9. № 3. С. 195–197.
5. Савичева А.М., Тапильская Н.И., Шипицына Е.В., Воробьева Н.Е. Бактериальный вагиноз и аэробный вагинит как основные нарушения баланса вагинальной микрофлоры. Особенности диагностики и терапии. *Акушерство и гинекология*. 2017. № 5. 24–31.
6. Пирогова В.І., Шурпак С.О., Фейта Ю.Р., Малачинська М.Й., Кузь Н.М. Порівняльне дослідження ефективності топічної терапії комбінованими препаратами змішаних вагінітів, асоційованих з цервіцитами. *Здоров'я жінки*. 2018. №6(132). С. 42–49.

Журавльова І.М., Лютенко А. Г.

АНАЛІЗ РОЗПОДІЛУ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ В ПРОРОСТКАХ КУКУРУДЗИ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ГІСТОХІМІЧНОГО МЕТОДУ

*Харківський національний педагогічний університет
імені Г.С. Сковороди, м. Харків
e-mail: i0660088587@gmail.com*

Zhuravleva I.M., Liutenko A.G. ANALYSIS OF THE DISTRIBUTION OF HEAVY METALS IN SEEDLINGS OF CORN USING THE HISTOCHEMICAL METHOD. -The specificity of the influence of each metal and its pollution level on the development of plants is