

АНАЛІЗ АСОРТИМЕНТУ ПРОТИМІКРОБНИХ ТА АНТИСЕПТИЧНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ В ГІНЕКОЛОГІЇ

Зеленська О.Ф., Ткачова О.В.

Кафедра фармакоелекономіки

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

feknfau@ukr.net

Вступ. Запальні захворювання жіночих статевих органів (ЗЗЖСО) є однією з найбільш важливих проблем сучасної гінекології у всьому світі протягом багатьох років. Ще в 90-ті роки, за різними оцінками, цей діагноз був встановлений у близько 40% пацієнток гінекологічних стаціонарів: тільки в США захворюваність ЗЗЖСО становила близько 1 млн. жінок щорічно [1].

За даними американських дослідників (2016), більш ніж 333 млн. жінок у світі мають гостру форму ЗЗЖСО і близько 25% з них стикаються з такими серйозними її наслідками, як безпліддя, ускладнення вагітності, синдром хронічного тазового болю, дисгормональні захворювання геніталій [2]. За даними дослідників відомо, що близько 75% жінок протягом життя хворіли на вагінальний кандидоз, а майже у 40% жінок вагінальний кандидоз мав рецидиви [2]. У США захворюваність на вагінальний кандидоз складає близько 13 млн. випадків на рік, що становить близько 10% жіночого населення країни. Подібні ж показники є і в інших розвинутих країнах. За статистичними даними українських лікарів понад 75% заміжніх жінок в Україні страждають від різних гінекологічних захворювань, з них 13% мають рак матки і піхви [2].

Значна поширеність ЗЗЖСО спонукала на проведення дослідження асортименту та діапазону цін на протимікробні та

антисептичні засоби на українському фармацевтичному ринку, що застосовують в гінекології.

Методи дослідження. Аналіз асортименту протимікробних та антисептичних засобів проводили протягом 2014-2016 років за даними інформаційно-пошукової системи компанії «Моріон», яка дозволяє аналізувати асортимент, середні роздрібні ціни, кількість реалізованих упаковок ЛЗ за певний період [3].

Результати досліджень. При аналізі протимікробних та антисептичних лікарських засобів на фармацевтичному ринку України встановлено, що вони представлені АТС кодом G01A. За період з 2014 по 2016 рр. було нараховано від 99 до 101 ТН ЛЗ на основі 24 МНН. Протимікробні та антисептичні лікарські засоби були представлені в широкому спектрі лікарських форм: таблетки, мазі, креми, свічки, спреї і розчини для лікування. Протягом 2014-2015 рр. на ринку переважали ЛЗ іноземного виробництва (55%), а у 2016 році – ЛЗ вітчизняних виробників (52%). Основними представниками закордонних виробників були такі країни, як Німеччина, Швейцарія, Індія, Польща, Франція, Великобританія, Молдова, Ізраїль. Діапазон цін на досліджувані ЛЗ у 2014-2016 рр. коливався від 2,30 грн. до 616,13 грн. за упаковку. Найменш вартісним препаратом за весь період виявився ЛЗ Фуразолідон, виробництва Луганський ХФЗ, табл. 50 мг, №10 вартістю 2,30 грн., а найбільш вартісним - Кліндаміцин (США), крем вагінал. 2 % туба 20 г вартістю 616,31 грн.

Висновок. На фармацевтичному ринку України протимікробні та антисептичні лікарські засоби для застосування в гінекології представлені в широкому асортименті здебільшого іноземними виробниками. Дані ЛЗ мають значний діапазон цін, що дозволяє оптимізувати витрати на лікування хворих на запальні захворювання жіночих статевих органів.

Використана література:

1. Тихомиров А.Л., Сарсания С.И. Современные принципы профилактики и лечения воспалительных заболеваний женских половых органов в оперативной и неоперативной гинекологии. Методические рекомендации. – М., 2015. – 11 с.

2. Никонов А.П. Инфекции в акушерстве и гинекологии. Практическое руководство по диагностике и антимикробной химиотерапии // Гинекология. – 2016. – Т. 8, № 2. – С. 24-26.

3. Програмний комплекс «Аптека» компанії «Моріон» [Електронний ресурс]. – режим доступу до сайту: <http://pharmbase.com.ua/ru/>

СИНТЕЗ МІКРОБНОГО ПОЛІСАХАРИДУ ЕТАПОЛАНУ НА СУМІШІ ВІДПРАЦЬОВАНИХ ОЛІЙ

Івахнюк М.О., Пирог Т.П.

Кафедра біотехнології і мікробіології

Національний університет харчових технологій,

м. Київ, Україна

Ivahniuk@ukr.net

Однією із глобальних екологічних проблем сучасності є пошук методів утилізації або повторного використання промислових відходів. Нині у світі існує проблема утилізації відпрацьованої олії, оскільки вона утворюється у надзвичайно великих кількостях: США – 378 млн л/день, Китай – 4,5 млн т/рік, Канада – 0,135 млн т/рік, ЄС – 0,7–1,0 млн т/рік [1]. Біотехнологічні методи дозволяють утилізувати такі відходи і отримувати біологічно активні речовини або біомасу, а також підвищити економічну ефективність технологій продуктів мікробного синтезу.

У наших попередніх дослідженнях було показано можливість синтезу полісахариду етаполану при вирощуванні продуцента