ІПКСФ НФаУ

Міністерство охорони здоров'я України
Національний фармацевтичний університет
Інститут підвищення кваліфікації спеціалістів фармації
Кафедра фармацевтичної технології, стандартизації та сертифікації ліків

Матеріали

III Науково-практичної Internet-конференції з міжнародною участю

ФАРМАЦЕВТИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ, СТАНДАРТИЗАЦІЯ ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ

Харків, 16 червня 2026

ВИЗНАЧЕННЯ КОЕФІЦІЄНТУ ЗАМІЩЕННЯ ЦИМІНАЛЮ У ВАГІНАЛЬНИХ СУПОЗИТОРІЯХ

Зеленюк М. Ю., Сафронова Д. М.
Запорізький державний медико-фармацевтичний університет
gladishevvv@gmail.com

Вступ. В даний час вагінальні інфекції (вульвовагініти) є однією з найбільш частих причин необхідності гінекологічної допомоги. Етіологія вульвовагінальних інфекцій рідко буває монокомпонентною. Як правило, вона є змішаною, що передбачає наявність декількох видів мікроорганізмів, яки взаємодіють один з одним і посилюють перебіг патологічного процесу, сприяють появі резистентних форм всіх його учасників і підвищуючи їх вірулентність. Це обумовлює актуальність створення фармакотерапевтичних засобів з широким спектром антимікробної дії щодо бактерій, грибів і найпростіших. При цьому вагінальні лікарські засоби для локальної терапії становлять більший інтерес, оскільки забезпечують поєднання високого рівня фармакологічного ефекту з високими споживчими властивостями і комплаєнтністю препаратів. Циміналь є галоїдозаміщеною сполукою, високоефективною щодо вищевказаних видів патогенних мікроорганізмів, низьким рівнем токсичності та хорошою переносимістю при топічному застосуванні. Використання його у формі вагінальних супозиторіїв має підвищити ефективність і біологічну доступність циміналю. Першою стадією розробки супозиторіїв у випадках, коли активний фармацевтичний інгредієнт не розчинюється у основі-носії та його кількість у лікарській формі перевищує 5% є встановлення його коефіцієнту (фактору) заміщення, який показує, яка кількість жирової основи займає такий самий обсяг, як і 1 г лікарської речовини.

Метою даної роботи є визначення коефіцієнту заміщення циміналю в вагінальних супозиторіях.

Матеріали дослідження. Дослідження по його встановленню проводили з урахуванням прогнозованої дози активної фармацевтичної речовини в лікарській формі 0,15 г.

Результати дослідження. З розплавленої основи (твердий кондитерський жир) без додавання циміналю методом виливання отримують 30 супозиторіїв і зважують. Потім готують 30 супозиторіїв з циміналем 0,15 г. Для цього у ступці ретельно розтирають рецептурну кількість лікарської речовини і змішують приблизно з 80% розрахованої розплавленої основи і рівномірно розливають ту ж форму. Після цього гнізда форми заповнюють розплавленою основою (20%), що залишилася, надлишки якої акуратно знімають шпателем і форму з супозиторіями поміщають в морозильну камеру холодильника на 10-15 хвилин. Застиглі супозиторії в кількості 30 штук зважують на тих же терезах.

Висновок. Виявлено, що коефіцієнт заміщення циміналю в вагінальних супозиторіях для ліпофільних носіїв дорівнює 0,54, що дає можливість проводити розрахунки основи-носія для виготовлення необхідної кількості супозиторіїв вагінальних для подальших доклінічних досліджень лікарської форми.

ФАРМАЦЕВТИЧНА ОПІКА ПРИ ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ АПТЕЧКАМИ МЕДИЧНИМИ ЗАГАЛЬНОВІЙСЬКОВИМИ ІНДИВІДУАЛЬНИМИ 160
Волошенюк Т. В. 160

ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ У КОСМЕТИЦІ УФ-ФІЛЬТРІВ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ 162
Гонтова Т. М., Машталер В. В., Романова С. В. 162

ТРАНСФЕР МЕТОДИКИ ВЕРХ-ВИЗНАЧЕННЯ ЛІДОКАЇНУ, БЕНЗИДАМІНУ ТА МЕТИЛПАРАБЕНУ НА ЗАСАДАХ AQbD З ОЦІНКОЮ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ 165
Гончар О. О.[a,b]*, Чорний В. А.[c], Головченко О. С.[b], Воловик Н. В.[b], Георгіянц В. А.[b] 165

РОЗРОБКА СКЛАДУ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ГІДРОГЕЛЕВОЇ МАСКИ ПРОТИЗАПАЛЬНОЇ ДІЇ З ЕСЦИНОМ ТА ДЕКСПАНТЕНОЛОМ 167
Гончаренко А.В., Шумейко М. В. 167

РОЗРОБКА СКЛАДУ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА СИНБІОТИЧНОЇ ДІЄТИЧНОЇ ДОБАВКИ НА ОСНОВІ ЛАКТОБАКТЕРІЙ ТА ФРУКТООЛІГОСАХАРИДІВ 168
Двінських Н. В., Хохленкова Н. В. 168

ЄВРОІНТЕГРАЦІЯ ОМТ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ В УКРАЇНІ 170
Єренко О. К. 170

ВИЗНАЧЕННЯ КОЕФІЦІЄНТУ ЗАМІЩЕННЯ ЦИМІНАЛЮ У ВАГІНАЛЬНИХ СУПОЗИТОРІЯХ 172
Зеленюк М. Ю., Сафронова Д. М. 172

АДИТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ І КОСМЕТИЧНОМУ ВИРОБНИЦТВІ ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ МОЖЛИВОСТЕЙ, ПРАКТИКИ ТА ВЛАСНОГО ДОСВІДУ 173
Кривов'яз С. О.*, Коваль В. М., Кривов'яз О. В., Томашевська Ю. О., Гуцол В. В., Тозюк О. Ю., Крамар Г. І., Войтенко Т. І. 173

ПІДГОТОВКА УПОВНОВАЖЕНИХ (ВІДПОВІДАЛЬНИХ) ОСІБ ДЛЯ СУБ'ЄКТІВ ГОСПОДАРЮВАННЯ З ОПТОВОЇ ТА РОЗДРІБНОЇ РЕАЛІЗАЦІЇ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ В УКРАЇНІ ТА ЄС 175
Лебединець В. О., Журавель І. О. 175

ВАЛІДАЦІЯ ВЕРХ МЕТОДИКИ ОДНОЧАСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ЛЕВОФЛОКСАЦИНУ ТА МІНОЦИКЛІНУ В ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБАХ ТА МОДЕЛЬНИХ СУМІШАХ 178
Лесько Ю. Ю., Горин М. М., Логойда Л. С. 178

СИНТЕЗ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ПОХІДНИХ ТІАЗОЛІДИНОНУ З ФРАГМЕНТАМИ ПРИРОДНИХ СПОЛУК ЯК ПЕРСПЕКТИВНИХ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ АГЕНТІВ 179
Лозинський А. В. 179