Міністерство охорони здоров'я України
Тернопільський національний медичний університет імені І.Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

МАТЕРІАЛИ XI НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ

«НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ПРОГРЕС І ОПТИМІЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ СТВОРЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ»

01-02 жовтня 2026 року

Захід зареєстровано в системі надання балів БПР у ДНТ "Центр якості освіти МОЗ" – ***реєстраційний номер 1031467*** *та в ДНУ "УІНТЕІ"–* ***Посвідчення № 711 від 14.10.2025 року.***

Провайдер БПР – реєстраційний номер ***2009****.*

Тернопіль ТНМУ
«Укрмедкнига»
2026

Мета. Обґрунтувати доцільність та перспективність розробки м'якої лікарської форми, для корекції гіперпігментації, зменшення ушкодження тканих та купірування стаз-дерматиту.

Матеріали і методи. Опрацювати літературні дані щодо патогенезу венозної гіперпігментації і стаз-дерматиту та методи їх корекції. Здійснити аналіз асортименту наявний топічних засобів, для корекції венозних дерматологічних проявів.

Результати. Пацієнти з хронічною венозною недостатністю найчастіше мають скарги на свербіж, важкості і болючості в ногах, підвищену сухість і лущення. Також хворих турбує утворення темних коричневих пігментних плям. Відсутність своєчасної топічної допомоги призводить до інфікування епідермісу та формування трофічних виразок. Аналіз асортименту топічних засобів показав, що ринок представлений більшості закордонними засобами (Італія, Kelairon; Іспанія, Sesderma), які дороговартісними і не завджи доступними. Вітчизняний ринок представлений препаратами (Ліотон, Троксевазин) які впливають на судинний тонус і набряк але не на гіперпігментацію. Отже розробка топічного засобу при гіперпігментації є доцільним.

Висновок. Дослідження ринку показало, що створення вітчизняного засобу для корекції венозної гіперпігментації та проявів стаз-дерматиту, має великий потенціал.

ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ ДОПОМІЖНИХ РЕЧОВИН НА БІОФАРМАЦЕВТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ВАГІНАЛЬНОЇ ЛІКАРСЬКОЇ ФОРМИ ЦИМІНАЛЮ

Зеленюк М., Гладишев В., Сафронова Д.
Запорізький державний медико-фармацевтичний університет
м. Запоріжжя, Україна,
gladishevvv@gmail.com

Актуальність. Проблема сучасної терапії інфекційних захворювань сечостатевих органів набуває особливого значення завдяки широті їх розповсюдження, частотою ускладнень та необхідності специфічного тривалого лікування. Особливої уваги потребує лікування захворювань що передаються статевим шляхом (ЗПСШ) внаслідок високої ймовірності розвитку ускладнень, що можуть призвести до порушень репродуктивної функції, патологій плоду та новонароджених, тощо. Сучасна концепція лікування інфекційних уражень урогеніталій базується на цілеспрямованому етіотропно та патогенетично обгрунтованому призначенні ефективних лікарських засобів. При цьому найважливішого значення набуває правильний вибір лікарської тактики та відповідних фармакотерапевтичних засобів з урахуванням специфічних особливостей патології. Завдяки поєднанню ефективності прямої доставки діючих речовин до вогнища захворювання та зменшення негативних побічних

наслідків вагінальні лікарські засоби є перспективними для розширення асортименту існуючих та розробки нових лікарських засобів антимікробної дії.

До перспективних активних фармацевтичних інгредієнтів, що вдало поєднують протигрибкову, антипаразитарну та антибактеріальну активність відносяться сполуки, що містять галоїдні заступники. Вони малотоксичні, стійкість до них розвивається дуже повільно та виражена слабо. Одним із перспективних представників цього класу є циміналь – пара-нітро-α-хлоркоричний альдегід. В роботах вітчизняних дослідників доведений широкий спектр його протигрибкової та антибактеріальної активності, наявність сперматоцидної дії та слабких кумулятивних властивостей. Також доведено, що у сполуки відсутні ембріотоксична, тератогенна, мутагенна, підразнююча та алергенна дії.

Використання циміналю для створення вагінальних лікарських форм становить практичний та науковий інтерес, дозволить розширити фармакотерапевтичний арсенал практичної гінекології.

Мета роботи. вивчення впливу допоміжних речовин, що використовуються в технології виготовлення супозиторіїв (основ-носіїв та поверхнево-активних речовин) на біофармацевтичні властивості вагінальної лікарської форми циміналю.

Матеріали та методи. В якості носіїв для вагінальної лікарської форми циміналю досліджували поверхнево-активні речовини і супозиторні основи, що широко застосовуються в промисловому і аптечному виробництві м'яких лікарських форм і описані в літературі. Супозиторії готували методом виливання, зміст циміналю в усіх дослідах складав 0,15 г. Дослідження проводили за планом двохфакторного дисперсійного аналізу з повторними спостереженнями.

Як параметр оптимізації обрали вивільнення циміналю із супозиторіїв вагінальних методом рівноважного діалізу по Крувчинському. В якості діалізного середовища з урахуванням розчинності речовини використовували систему етанол- 5% водний гліцериновий розчин 1:1 з наступним спектрофотометричним визначенням циміналю.

Результати. У результаті проведеного дослідження встановлено, що вид основи-носія, вид поверхнево-активних речовин та їх концентрація чинять значущий вплив на вивільнення біфоназолу з вагінальних супозиторіїв. Виявлено, що найбільший вплив на вивільнення циміналю з супозиторіїв вагінальних чинить вид основи-носія.

Висновки. Дисперсійний аналіз отриманих результатів довів, що носій, який є композицією поліетиленоксидної основи з додаванням твіну 80 забезпечує оптимальне вивільнення циміналю із супозиторіїв вагінальних.

Виклюк Д. В., Барна О. М., Якимчук О. А.
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗРОБКИ ТОПІЧНОГО ЗАСОБУ ДЛЯ ОПТИМІЗІЦІЇ РАННЬОГО РЕМОДЕЛЮВАННЯ ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНИХ РУБЦІВ ТА СКОРОЧЕННЯ ТРИВАЛОСТІ РУБЦЕВОЇ ЕРИТЕМИ 183
Глущенко О. М., Кривенко О. С., Буткевич Т. А., Полова Ж. М.
ОБҐРУНТУВАННЯ ПЕРСПЕКТИВНОСТІ РОЗРОБКИ ОРОМУКОЗНОГО ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ З ЕКСТРАКТОМ ЛЕПЕХИ (АЇРУ ЗВИЧАЙНОГО) 184
Єзерська О. І., Ващенко О.О.
ОБГРУНТУВАННЯ СКЛАДУ АНТИСЕПТИЧНОГО ГЕЛЮ ДЛЯ РУК 185
Жінчишин А. В., Барна О. М., Якимчук О. А.
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗРОБКИ СКЛАДУ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ТОПІЧНОГО ЗАСОБУ ДЛЯ КОРЕКЦІЇ ВЕНОЗНОЇ ГІПЕРПІГМЕНТАЦІЇ ТА ПРОЯВІВ СТАЗ-ДЕРМАТИТУ У ПАЦІЄНТІВ ІЗ ХРОНІЧНОЮ ВЕНОЗНОЮ НЕДОСТАТНІСТЮ 186
Зеленюк М., Гладишев В., Сафронова Д.
ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ ДОПОМІЖНИХ РЕЧОВИН НА БІОФАРМАЦЕВТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ВАГІНАЛЬНОЇ ЛІКАРСЬКОЇ ФОРМИ ЦИМІНАЛЮ 187
Ільїна Т. В., Ковальова А. М.
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ БАР ЕКСТРАКТІВ З ТРАВИ ПІДМАРЕННИКА СПРАВЖНЬОГО ТА ТРАВИ ПІДМАРЕННИКА ЧІПКОГО НА ЇХ ІМУНОМОДУЛЮВАЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ 189
Козир Г. Р., Березовський С. І.
ПРОБЛЕМНІ АСПЕКТИ ЕКСТЕМПОРАЛЬНОГО ВИГОТОВЛЕННЯ У ЧАС ВОЄННОГО СТАНУТА ПАНДЕМІЇ 190
Коломієць М. Д., Барна О. М., Якимчук О. А.
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗРОБКИ СКЛАДУ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ЕМОЛЕНТНОГО ЗАСОБУ ДЛЯ КОРЕКЦІЇ XEROSIS CUTIS ПРИ КОМПРЕСІЙНІЙ ТЕРАПІЇ ХРОНІЧНОЇ ВЕНОЗНОЇ НЕДОСТАТНОСТІ 192
Кучеренко Л. І., Окользін Д. В., Борсук С.О.
РОЗРОБКА СКЛАДУ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ВИГОТОВЛЕННЯ ОЧНИХ КРАПЕЛЬ НА ОСНОВІ ДИКЛОФЕНАКУ НАТРІЮ ТА П-АМІНОБЕНЗОЙНОЇ КИСЛОТИ 193
Кучеренко Л. І., Слободяник В. Г., Павлюк Т. А.
ОПТИМІЗАЦІЯ СКЛАДУ ПОРОШКУ ДЛЯ ОРАЛЬНОГО РОЗЧИНУ НА ОСНОВІ ДИМЕТИЛАМІНОЕТАНОЛУ ТА НАТРІЮ СУКЦИНАТУ 194
Лисянська Г. П., МалецькийМ. М., Пухальська І. О., Сафронова Д. М.
ВИКОРИСТАННЯ ПІРОЛІДОНКАРБОНОВОЇ КИСЛОТИ У СУЧАСНИХ КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБАХ 195
Лобур С. М., Барна О. М.
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗРОБКИ СКЛАДУ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ТОПІЧНОГО ЗАСОБУ ПРИ РЕЦИДИВНОМУ АФТОЗНОМУ СТОМАТИТІ. 196
Лях Х. М., Барна О. М., Грицишин Л. Є.
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗРОБКИ ТОПІЧНОГО ЗАСОБУ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОЇ КОРЕКЦІЇ ОМОЗОЛІЛОСТІ З БАР'ЄР-ВІДНОВЛЮВАЛЬНИМ ЕФЕКТОМ 197
Мєльник Т., Гладишев В., Пухальська І.
ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМУ ВИГОТОВЛЕННЯ СУПОЗИТОРІЇВ ВАГІНАЛЬНИХ З БІФОНАЗОЛОМ НА СТАБІЛЬНІСТЬ ІНГРЕДІЄНТІВ ЛІКАРСЬКОЇ ФОРМИ 198
Руденко А. В., Полова Ж. М.
ІДЕНТИФІКАЦІЯ ТОКОФЕРОЛУ АЦЕТАТУ (α -ТОКОФЕРОЛУ) У СКЛАДІ ГЕЛЮ ВАГІНАЛЬНОГО З ФОСФОЛІПІДНИМ КОМПЛЕКСОМ 200
Савченко К. Ю., Глущенко О. М., Буткевич Т. А., Полова Ж. М.
TANACETUM BALSAMITA L.: БІОЛОГІЧНА АКТИВНІСТЬ ТА ПЕРСПЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ПРИ РОЗРОБЦІ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ 201