



**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ**

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ

**ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ**

«Запорізький фармацевтичний форум – 2025:

***Фармація майбутнього –
від сучасного стану до глобальних викликів»***

20–21 листопада 2025 р.



***Запоріжжя
2025***

НАУКОВІ ТЕНДЕНЦІЇ У РОЗРОБЛЕННІ ВАГІНАЛЬНИХ ЛІКАРСЬКИХ ФОРМ ІЗ ПОЄДНАННЯМ АНТИСЕПТИЧНОЇ ТА ПРОБІОТИЧНОЇ ДІЇ

Є. Стоянова¹, А. Курінний²

^{1,2}Запорізький державний медико-фармацевтичний університет (Запоріжжя, Україна)
anton.kyrinnoy@gmail.com²

Вступ. Однією з актуальних проблем сучасної фармації є розроблення ефективних і безпечних вагінальних лікарських форм, здатних одночасно забезпечувати протимікробну дію та відновлення нормальної мікрофлори піхви.

Традиційні антисептичні засоби (хлоргексидин, декаметоксин, повідон-йод) характеризуються високою активністю, але часто спричиняють дисбіотичні зміни та подразнення слизової оболонки.

Водночас застосування лише пробіотичних препаратів не завжди забезпечує достатній рівень санації при бактеріальному вагінозі чи кандидозі.

Отже, постає науково-практичне завдання – створення комбінованих вагінальних лікарських форм, які поєднують дію антисептиків та пробіотиків із пролонгованим, м'яким і фізіологічно обґрунтованим ефектом.

Метою дослідження є аналіз сучасних підходів до створення комбінованих вагінальних лікарських форм із пробіотиками та антисептиками, визначення оптимальних допоміжних речовин, що забезпечують стабільність мікроорганізмів і контрольоване вивільнення активних компонентів.

Результати та їх обговорення. Сучасна концепція створення вагінальних препаратів базується на принципах біоадгезії, цільової доставки та підтримання мікробіологічного балансу.

Оптимальними є лікарські форми, що поєднують антисептичний компонент широкого спектра дії (декаметоксин, хлоргексидин, бензалконію хлорид) з пробіотичними культурами (*Lactobacillus acidophilus*, *L. rhamnosus*, *Bifidobacterium bifidum*), здатними відновлювати нормальну мікрофлору після санації.

Для забезпечення стабільності мікроорганізмів застосовують: кріопротектори (маніт, трегалоза, мальтодекстрин); ліофілізацію як технологічний метод збереження життєздатності пробіотиків; гідрофільні полімери (гідроксипропілметилцелюлоза, поліакрилати) для створення біоадгезивної основи і термочутливі гелі (на основі поліоксетилену і поліоксипропілену) для пролонгованого вивільнення активних речовин.

При розробленні комбінованої форми необхідно враховувати фармакотехнологічну сумісність пробіотиків з антисептиками, оскільки надлишкова антимікробна активність може знижувати життєздатність корисних мікроорганізмів.

Перспективними напрямками є використання наноструктурних носіїв, мікрокапсул та плівкових систем з контрольованим вивільненням активних компонентів, що забезпечують як антибактеріальний ефект, так і колонізацію слизової пробіотичними штамми.

Висновки. Сучасна стратегія створення вагінальних лікарських форм спрямована на поєднання антисептичної та пробіотичної дії з мінімальним ризиком розвитку дисбіозу.

Найбільш перспективними є біоадгезивні основи та термочутливі гелі, які забезпечують пролонговане вивільнення діючих речовин.

Важливою умовою є технологічна стабільність пробіотичних культур і сумісність із антисептичними компонентами.

Подальші дослідження доцільно спрямувати на розроблення стабільних комбінованих форм із використанням ліофілізованих пробіотиків, нанотехнологічних систем доставки та оцінку біофармацевтичних параметрів (біоадгезія, час розчинення, вивільнення активних речовин *in vitro*).

СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО СТВОРЕННЯ ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНИХ КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ВАГІТНИХ	131
<i>Г. Смойловська</i>	
ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА КОМБІНОВАНИХ КАРДІОЛОГІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ, ЩО ВМІЩУЮТЬ АКТИВНІ ІНГРЕДІЄНТИ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ	132
<i>Т. Стасюк</i>	
ВИКОРИСТАННЯ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ МЕТОДІВ АНАЛІЗУ ДЛЯ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ЛЕВОЦЕТИРИЗИНУ	133
<i>К. Стаховська, М. Михалків, І. Івануса</i>	
НАУКОВІ ТЕНДЕНЦІЇ У РОЗРОБЛЕННІ ВАГІНАЛЬНИХ ЛІКАРСЬКИХ ФОРМ ІЗ ПОЄДНАННЯМ АНТИСЕПТИЧНОЇ ТА ПРОБІОТИЧНОЇ ДІЇ	134
<i>Є. Стоянова, А. Курінний</i>	
РОЛЬ КОНДИЦІОНОВАНОГО СЕРЕДОВИЩА МЕЗЕНХІМАЛЬНИХ СТОVBУРОВИХ КЛІТИН У ЗМЕНШЕННІ УРЕМІЧНИХ РОЗЛАДІВ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ НЕФРОПАТІЇ, ІНДУКОВАНИЙ КЕТОРОЛАКОМ	135
<i>В. Студент, Ф. Гладких, Т. Лядова, М. Матвєєнко</i>	
ЗБЕРЕЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ГІДРОГЕЛЕВИХ ПОВ'ЯЗОК В РІЗНИХ УМОВАХ ЗБЕРІГАННЯ ЯК ПОТРЕБА СЬОГОДЕННЯ В УМОВАХ БОЙОВИХ ДІЙ В УКРАЇНІ	136
<i>Є. Субота</i>	
НАУКОВО-ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ ПЕРЕНЕСЕННЯ ЛАБОРАТОРНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ НА ВИРОБНИЧУ ЛІНІЮ	136
<i>Т. Суліма, А. Курінний, К. Курінна</i>	
АКТУАЛЬНІСТЬ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ЛОГІСТИКИ В СУЧАСНИХ УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	137
<i>Г. Суховий</i>	
ДОСЛІДЖЕННЯ ВІТЧИЗНЯНОГО РИНКУ СЕЧОГІННИХ (ДІУРЕТИЧНИХ) ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ	138
<i>Н. Ткаченко, М. Хоменчук</i>	
ПОРІВНЯЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ВМІСТУ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ КОМПОНЕНТІВ В РІЗНИХ СОРТАХ VALERIANA OFFICINALIS	139
<i>С. Тржецинський, Н. Куценко, А. Кініченко</i>	
АНАЛІТИЧНИЙ СУПРОВІД АФІ ТА ЛІКАРСЬКОЇ ФОРМИ НА ОСНОВІ НАТРІЮ 2-((4-АМІНО-5-ТІОФЕН-2-ІЛМЕТИЛ)-4Н-1,2,4-ТРІАЗОЛ-3-ІЛ)ТІО)АЦЕТАТУ ЗА ДОПОМОГОЮ ВЕРХ ТА ВЕРХ-МС	140
<i>Д. Усенко, А. Каплаушенко</i>	
ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МЕДИЧНОГО ЦЕНТРУ СУПЕРЛЮДИ (SUPERHUMANS CENTER).....	141
<i>С. Феданяк, О. Левицька</i>	
ВИЗНАЧЕННЯ НАСИЧЕНИХ ТА НЕНАСИЧЕНИХ ЖИРНИХ КИСЛОТ У ТРАВИ THYMUS VULGARIS L.	142
<i>Л. Фуклева, Г. Мазулін</i>	
ДОСЛІДЖЕННЯ АНТИОКСИДАНТНОЇ АКТИВНОСТІ <i>IN VITRO</i> НОВИХ ПОХІДНИХ 1,2,4-ТРИАЗОЛУ ЯК ПЕРСПЕКТИВНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ КОРЕКЦІЇ ГІПЕРЛІПІДЕМІЇ ТА АТЕРОСКЛЕРОЗ.....	143
<i>А. Хільковець, І. Білай</i>	
ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ НАТРІЄВИХ СОЛЕЙ АМІНОАЛКАНСУЛЬФОКИСЛОТ НА ПРИГНІЧЕННІ РОСТУ <i>PSEUDOMONAS AERUGINOSA</i>	144
<i>Р. Хома, Л. Еберле, І. Страшинова, А. Карич, В. Гельмбольдт</i>	
БІЗНЕС-МОЖЛИВОСТІ, ВИРОЩУВАННЯ, РЕЄСТРАЦІЯ СИРОВИНИ ТА ВИРОБНИЦТВО ЛІКІВ З МЕДИЧНОГО КАНАБІСУ В УКРАЇНІ.....	145
<i>Т. Хортецька</i>	