

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА АПТЕЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКІВ**

**MINISTRY OF HEALTH OF UKRAINE
MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
NATIONAL UNIVERSITY OF PHARMACY (NUPh)
DEPARTMENT OF PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY OF DRUGS**

**СУЧАСНІ АСПЕКТИ СТВОРЕННЯ
ЕКСТЕМПОРАЛЬНИХ АЛОПАТИЧНИХ,
ГОМЕОПАТИЧНИХ І КОСМЕТИЧНИХ
ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ**

**MODERN ASPECTS OF EXTEMPORANEOUS
ALLOPATHIC, HOMEOPATHIC
AND COSMETIC MEDICINES CREATION**

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

collection of scientific works

**ХАРКІВ
KHARKIV
2021**

УДК: 615.1
С 89

Редакційна колегія:

проф. Котвіцька А.А., проф. Владимирова І.М., проф. Вишневська Л.І.,
проф. Половко Н.П., доц. Марченко М.В., доц. Семченко К.В.

С 89 Сучасні аспекти створення екстемпоральних алопатичних, гомеопатичних і косметичних лікарських засобів : збірник наукових праць. Випуск 6. – Х.: Вид-во НФаУ, 2021. – 109 с.

Modern aspects of extemporaneous allopathic, homeopathic and cosmetic medicines creation : collection of scientific works. Issue 6. – Kharkiv: NUPh publishing house, 2021. – 109 p.

Збірник містить матеріали V Міжнародної науково-практичної дистанційної конференції «Сучасні аспекти створення екстемпоральних алопатичних, гомеопатичних і косметичних лікарських засобів» (19 березня 2021 р.).

Розглянуто теоретичні та практичні аспекти розробки, виробництва, контролю якості, стандартизації та реалізації лікарських засобів на сучасному етапі.

Для широкого кола науковців, співробітників фармацевтичних та біотехнологічних підприємств, науково-дослідних установ, фармацевтичних фірм, викладачів закладів вищої освіти.

Collection contains materials of the V International scientific and practical distance conference «Modern aspects of extemporaneous allopathic, homeopathic and cosmetic medicines creation» (March, 19, 2021).

Theoretical and practical aspects of development, production, quality control, standardization and merchandising of medicinal products at the present stage are examined.

For a wide range of scientists, pharmaceutical and biotechnology employees, research institutions, pharmaceutical companies, teachers of higher education institutions.

Редакція не завжди поділяє погляди авторів статей.

Автори опублікованих матеріалів несуть повну відповідальність за підбір, точність наведених фактів, цитат, економіко-статистичних даних, власних імен та інших відомостей.

Матеріали подаються мовою оригіналу.

УДК: 615.1
© НФаУ, 2021

АКТУАЛЬНІСТЬ СТВОРЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ПЛІВОК ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ГЕРПЕСВІРУСНОЇ ІНФЕКЦІЇ

Чигиринець Я. В., Криклива І. О.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. Герпетичні вірусні захворювання – одна з актуальних проблем сьогодення. За сучасними оцінками, інфікованість населення вірусом простого герпесу (ВПГ) наближається до 100%, що підтверджується епідеміологічними дослідженнями. Герпес все частіше створює комплекс медичних, соціальних, психологічних і косметичних проблем.

Лікарські препарати, які сьогодні застосовуються для лікування даного захворювання недостатньо ефективні із-за неможливості забезпечення постійної концентрації активних фармацевтичних інгредієнтів на ураженій ділянці слизової оболонки, короткочасності контакту лікарського препарату з ураженою поверхнею та тривалості курсу лікування.

Новим методом лікування герпесу є застосування такої лікарської форми як плівки на основі розчинних полімерів. Вона є перспективною альтернативою традиційним лікарським засобам для лікування герпесу - забезпечує точність дозування, стабільність і високу терапевтичну ефективність, добре моделюється на ураженій ділянці, щільно до неї прилягає і добре фіксується.

Метою дослідження стало теоретичне обґрунтування та розробка раціонального складу і технології лікарських плівок для лікування герпесу, до складу яких входять - докозанол, настоянка м'яти перцевої та олія шипшини.

Основні результати. В якості активних фармацевтичних інгредієнтів (АФІ) у складі лікарських плівок, які розробляються, було запропоновано використання докозанолу, які володіє протівірусною дією (АФІ синтетичного походження) та активні фармацевтичні інгредієнти природного походження - настоянка м'яти перцевої та олія шипшини, які володіють бактерицидними, протівірусними, протизапальними імуностимулюючими та репаративними властивостями.

Висновки. Встановлено доцільність розробки вітчизняного комбінованого лікарського засобу у формі лікарських плівок для лікування даної патології.

Список літератури

4. Андрашко Ю. В. Нові аспекти в розумінні перебігу герпетичних захворювань шкіри та ефективна топічна терапія. *Український журнал дерматології венерології косметології*. 2013. № 1. С.129-133.
5. Вольбин С. В., Бабій О. В. Спосіб лікування хворих на простий герпес : інформ. лист № 173-2018 / Укрмедпатентінформ МОЗ України. Київ, 2018. Вип. 7. 3 с.
6. Давтян Л. Л. Обоснование состава и технологии полимерных пленок как носителя лекарственных субстанций. *Збірник наукових праць співробітників КМАПО ім. П.Л. Шутика*. 2003. Вип. 12, кн. 1. С. 827–834.

ДОСЛІДЖЕННЯ З ВИБОРУ АФІ ПРИ РОЗРОБЦІ ЕКСТЕМПОРАЛЬНОГО АНТИСЕПТИЧНОГО ЗАСОБУ	79
Ромась К.П., Овчаренко І.О., Єр'оміна Г.О.	
КІЛЬКІСНА ОЦІНКА РИЗИКІВ ДЛЯ ЯКОСТІ МАЗЕЙ АПТЕЧНОГО ВИГОТОВЛЕННЯ	82
Савченко Л.П., Підпружников Ю.В., Іванаускас Л., Георгіянець В. А.	
АКТИВНІ ІНГРЕДІЄНТИ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ У СКЛАДІ ЛЬОДЯНИКІВ І ПАСТИЛОК ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗАХВОРЮВАНЬ ОРГАНІВ ДИХАННЯ.....	83
Федоровська М. І., Костащук Т. З., Половко Н. П.	
АНАЛІЗ РИНКУ ПРЕПАРАТІВ СЕДАТИВНОЇ ДІЇ НА ОСНОВІ ЛІКАРСЬКОЇ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ	86
Фурман І.А., Кухтенко О.С., Чуєшов В.І.	
РАЗРАБОТКА СОСТАВА И ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ МАЗИ С МЕТИЛУРАЦИЛОМ.....	89
Хишова О.М.	
РОЗРОБКА МЕТОДИК КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ НАЗАЛЬНИХ РОЗЧИНІВ, ВИГОТОВЛЕНИХ В АПТЕКАХ.....	94
Чернякова В. О., Бевз Н. Ю., Георгіянець В. А.	
АКТУАЛЬНІСТЬ СТВОРЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ПЛІВОК ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ГЕРПЕСВІРУСНОЇ ІНФЕКЦІЇ.....	95
Чигиринець Я. В., Криклива І. О.	
ОБЗОР РЫНКА ФИТОПРЕПАРАТОВ, СОДЕРЖАЩИХ ПОЛИСАХАРИДЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	96
Шакуро Н.Ф., Пинчукова А.И.	
ВИКОРИСТАННЯ ДОПОМІЖНИХ РЕЧОВИН ПРИ РОЗРОБЦІ ОРАЛЬНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ У ПОЛІМЕРНИХ КОНТЕЙНЕРАХ.....	98
Шевченко В.О., Шпичак О.С., Ролік-Аттіа С.М.	
ВИВЧЕННЯ СТАБІЛЬНОСТІ ЕКСТЕМПОРАЛЬНОГО ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ У ФОРМІ МЕДИЧНИХ ОЛІВЦІВ.....	100
Шульга Л.І., Ролік-Аттіа С.М., Губченко Т.Д., Пімінов О.Ф.	
ВИПРОБУВАННЯ МІКРОБІОЛОГІЧНОЇ ЧИСТОТИ РОЗРОБЛЕНИХ ТАБЛЕТОК.....	102
Яковенко О. В., Калюжна О. С., Рубан О. А.	
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК АВТОРІВ	103

**СУЧАСНІ АСПЕКТИ СТВОРЕННЯ ЕКСТЕМПОРАЛЬНИХ
АЛОПАТИЧНИХ, ГОМЕОПАТИЧНИХ І КОСМЕТИЧНИХ
ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ
ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ**

Збірник містить матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні аспекти створення екстемпоральних алопатичних, гомео-патичних і косметичних лікарських засобів» (19 березня 2021 р.).

Розглянуто теоретичні та практичні аспекти розробки, виробництва, контролю якості, стандартизації та реалізації лікарських засобів на сучасному етапі.

Для широкого кола науковців, співробітників фармацевтичних та біотехнологічних підприємств, науково-дослідних установ, фармацевтичних фірм, викладачів закладів вищої освіти.

Підписано до друку 18.03.2021 р. Формат 60x84 1/8.
Папір офсетний. Гарнітура Times ET. Друк ризографічний.
Наклад 100 прим. Замов. № 11525/14

Надруковано з готового оригінал-макету у друкарні ФОП Петров В. В.
Єдиний державний реєстр юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців.
Запис № 2480000000106167 від 08.01.2009 р.
61144, м. Харків, вул. Гв. Широнінців, 79в, к. 137, тел. (057) 778-60-34.
E-mail: bookfabrik@rambler.ru