

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ПРОМИСЛОВОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКІВ ТА КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ
КАФЕДРА АПТЕЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКІВ

MINISTRY OF HEALTH OF UKRAINE
NATIONAL UNIVERSITY OF PHARMACY
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY OF MEDICINES AND COSMETICS
DEPARTMENT OF DRUG TECHNOLOGY



Матеріали
V міжнародної науково-практичної конференції
Proceedings of the V International Scientific and Practical Conference

ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ТА ПРИКЛАДНІ ДОСЛІДЖЕННЯ
У ГАЛУЗІ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ

FUNDAMENTAL AND APPLIED RESEARCH IN THE
FIELD OF PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY

23 жовтня 2025 р.
October 23, 2025
Харків, Україна
Kharkiv, Ukraine

ОБҐРУНТУВАННЯ ВИБОРУ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ ЕКСТЕМПОРАЛЬНОЇ М'ЯКОЇ ЛІКАРСЬКОЇ ФОРМИ

Олешко Л. В., Зуйкіна С. С.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. Одним із перспективних напрямів розвитку екстемпорального виробництва є удосконалення складу та технології лікарських препаратів, зокрема м'яких лікарських форм (МЛФ).

З огляду на виклики сьогодення в Україні, найбільш затребуваними є МЛФ протимікробної, протизапальної та репаративної дії. Засоби, що розробляються, чи склад яких вдосконалюють, повинні сприяти швидкому та більш повному вивільненню діючих речовин, мати вищий рівень біодоступності. Такі препарати мають бути зручними у використанні та мати експериментально підтверджену ефективність.

Однією з перспективних груп діючих речовин, що володіють протимікробними властивостями є похідні нітрофурану.

Мета дослідження. Метою дослідження стала розробка м'якої лікарської форми на основі похідних нітрофурану.

Методи дослідження. В роботі використані маркетингові, бібліосемантичні та фармакотехнологічні методи досліджень.

Основні результати. Аналіз літературних джерел продемонстрував, що нітрофуранові сполуки вже протягом багатьох років широко застосовуються в медичній практиці. Нині активно ведуться наукові пошуки, спрямовані на розробку нових препаратів для зовнішнього та внутрішнього використання на основі активних фармацевтичних інгредієнтів цього класу.

Похідні 5-нітрофурану залишаються об'єктом численних досліджень як в Україні, так і за її межами. Серед нітрофуранів, які застосовуються та зареєстрованих в Україні на наступні групи: лікарські засоби для внутрішнього застосування (нітрофурантоїн (фурадонін), ніфуроксазид (ерсефуріл, ентерофуріл, екофуріл); лікарські засоби для внутрішньо-зовнішнього застосування: фуразолідон, фуразідін (фурагін, урофурагін, фурамаг, фурасол). Лікарські засоби для зовнішнього застосування: нітрофурал (фурацилін).

Ця класифікація дозволяє швидко орієнтуватися у призначенні препаратів залежно від їх форми та галузі застосування.

Похідні нітрофуранового ряду характеризуються низькою частотою виникнення побічних реакцій та високим рівнем безпеки, особливо при зовнішньому використанні. Вони, зазвичай, добре переносяться, за виключенням поодиноких алергійних реакцій.

Висновки. Ринок лікарських препаратів похідних нітрофурану залишається стабільним і має позитивні перспективи розвитку, що пов'язано зі стійким попитом на доступні та ефективні антисептичні засоби. Створення м'якої лікарської форми на основі похідного нітрофурану є перспективним напрямом розширення асортименту ефективних екстемпоральних ліків.