



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ПРОМИСЛОВОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКІВ ТА КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ
ГО «НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК ВИЩОЇ ОСВІТИ УКРАЇНИ»

MINISTRY OF HEALTH OF UKRAINE
NATIONAL UNIVERSITY OF PHARMACY
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY OF MEDICINES AND COSMETICS
NATIONAL ACADEMY OF HIGHER EDUCATION SCIENCES OF UKRAINE

ХІ МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «СУЧАСНІ ДОСЯГНЕННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ»

XI INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PRACTICAL CONFERENCE «MODERN ACHIEVEMENTS OF PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY»

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ
COLLECTION OF SCIENTIFIC WORKS

ХАРКІВ
KHARKIV

2024

УДК: 615.1

© НФаУ, 2024

Редакційна колегія:

проф. Котвіцька А.А., проф. Владимирова І.М., проф. Кухтенко О.С., проф. Рубан О.А.,
доц. Солдатов Д.П.

«Сучасні досягнення фармацевтичної технології» : Матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції, (27 листопада 2024 р., м. Харків). – Х.: Вид-во НФаУ, 2024. – 317 с.

«Modern achievements of pharmaceutical technology» : Collection of XI International Scientific-Practical Conference, (November 27, 2024, Kharkiv). – Kharkiv: NUPh publishing house, 2024. – 317 p.

Збірник містить матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні досягнення фармацевтичної технології» (27 листопада 2024, м. Харків).

Розглянуто теоретичні та практичні аспекти розробки, виробництва, перспективи створення, контролю якості, стандартизації та реалізації лікарських засобів та косметичної продукції природного, синтетичного, біотехнологічного походження на сучасному етапі у умовах промислового та аптечного виробництва. Досліджені питання підготовки здобувачів вищої освіти за освітніми програмами «Фармація», «Технології фармацевтичних препаратів», «Клінічна фармація», «Біотехнологія», «Промислова біотехнологія», «Фармацевтична біотехнологія» тощо.

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

Collection contains materials of the XI International Scientific-Practical Internet-Conference «Modern achievements of pharmaceutical technology» (November 27, 2024, Kharkiv).

Theoretical and practical aspects of the development, production, prospects for creation, quality control, standardization, and implementation of medicinal products and cosmetic products of natural, synthetic, and biotechnological origin at the current stage in the context of industrial and pharmacy production have been considered. Issues related to the training of higher education applicants in educational programs such as "Pharmacy", "Technology of Pharmaceutical Preparations", "Clinical Pharmacy", "Biotechnology", "Industrial Biotechnology", "Pharmaceutical Biotechnology" and others have been studied.

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

Редколегія не завжди поділяє погляди авторів статей.

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

Матеріали подаються мовою оригіналу.

ISSN 2519-2655

ПЕРСПЕКТИВНІСТЬ РОЗРОБКИ РЕКТАЛЬНИХ ПІН

Осадча Ю.О., Глущенко О.М., Полова Ж.М.

Національний медичний університет імені О.О. Богомольця, м. Київ,
Україна

Вступ. Піни лікувальні, призначені для застосування на сильно ушкодженій шкірі та великих відкритих ранах, мають бути стерильними. Ректальні піни – (лат. *Musci (spumae) rectales*) лікарська форма, що складається з великого об'єму газу, диспергованого у рідині. Містять одну чи більше діючих та допоміжних речовин, які забезпечують утворення піни, утворюються безпосередньо під час застосування з рідкого лікарського засобу (розчину, емульсії, суспензії), що знаходиться в контейнері під тиском. Ця сучасна лікарська форма, застосовується при захворюваннях прямої кишки, для зменшення болю, запалення та свербежу. Ректальні піни випускаються в аерозольних контейнерах, застосовуються в проктологічній практиці, містять у своєму складі антисептики, кортикостероїди, нестероїдні протизапальні лікарські засоби. Мають деякі переваги: за площею мають більший контакт зі слизовою оболонкою прямої кишки, швидко всмоктуються, зручні у використанні.

Мета дослідження. Метою цього дослідження було вивчення літературних джерел, відгуків хворих, які використовували ректальні піни та інші лікарські форми для лікування проктологічних захворювань.

Методи дослідження. Проводячи дослідження використовували методи інформаційного пошуку, аналізу літературних джерел, опитувальний метод, анкетування.

Основні результати. За способом застосування розрізняють лікарські піни для нашкірного, ректального та вагінального застосування. Піни мають ряд переваг перед традиційними способами доставки ліків, такими як мазі, креми, лосьйони, гелі, розчини, супозиторії, креми та мазі. На даний момент на ринку є лише кілька складів піни. Більшість з них містять кортикостероїди, антисептики, протигрибкові препарати, протизапальні та місцеві анестетики.

Опитування охопило близько 50 хворих: чоловіків та жінок 30-60 років, в мережі аптек “Вітамін” міста Обухова проводилось за останні два квартали 2024 року. Перша група опитуваних для лікування використовувала ректальні піни, друга – інші лікарські засоби для ректального застосування: супозиторії, м'які лікарські форми. 100 % пацієнтів акцентували зручність введення, по відчуттях 70% ректальні піни швидше всмоктувались порівнюючи з іншими лікарськими формами.

Висновки. Завдяки біодоступності піни швидко впливають на вражені ділянки слизової. Ректальна піна – це зручна лікарська форма введення лікарських засобів в комбінації з пероральними лікарськими засобами. Швидке всмоктування та комфортність введення – переваги даної лікарської форми. Проведення дослідження розробки ректальних пін – актуальне питання, яке потребує додаткового вивчення, адже зареєстрований лише один лікарський препарат.