

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА АПТЕЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКІВ
КАФЕДРА ЗАВОДСЬКОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКІВ



Матеріали

II міжнародної науково-практичної конференції

Proceedings of the II International Scientific and Practical Conference

**ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ТА ПРИКЛАДНІ
ДОСЛІДЖЕННЯ У ГАЛУЗІ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ
ТЕХНОЛОГІЇ**

**FUNDAMENTAL AND APPLIED RESEARCH IN THE
FIELD OF PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY**

13 жовтня 2022 р.

October 13, 2022

Харків, Україна

Kharkiv, Ukraine

УДК:615.014.2:615.2

Редакційна колегія: проф. Котвіцька А. А., проф. Владимірова І. М., проф. Вишнеvsька Л. І., проф. Рубан О. А., проф. Ковалевська І. В., доц. Семченко К. В., доц. Марченко М. В., доц. Ковальова Т. М.

Відповідальні секретарі : проф. Ковалевська І. В., доц. Семченко К. В.

Фундаментальні та прикладні дослідження у галузі фармацевтичної технології: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків, 13 жовтня 2022 р.). Х.: Вид-во НФаУ, 2022.- С. 219 (Серія «Наука»)

Збірник містить матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції «Фундаментальні та прикладні дослідження у галузі фармацевтичної технології».

Розглянуті теоретичні аспекти та перспективи розробки лікарських препаратів, висвітлені напрямки наукової роботи спеціалістів фармацевтичної галузі, що стосуються питань сучасної технології створення лікарських препаратів, контролю їх якості, організаційно-економічних аспектів діяльності фармацевтичних підприємств, маркетингових досліджень сучасного фармацевтичного ринку, фармакологічних досліджень біологічно активних речовин.

Для широкого кола наукових, науково-педагогічних і практичних працівників, що займаються питаннями розробки та впровадження сучасних лікарських препаратів.

*Матеріали подаються мовою оригіналу.
За достовірність матеріалів відповідальність несуть автори.*

УДК:615.014.2:615.2

НФаУ, 2022

**ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ТА ПРИКЛАДНІ ДОСЛІДЖЕННЯ У ГАЛУЗІ
ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ**

Матеріали

II Міжнародної науково-практичної конференції

13 жовтня 2022 р.
м. Харків, Україна

розміром у цих дисперсійних середовищах та їх комбінаціях методом лазерної дифракції: №1 – вода очищена; №2 – вода очищена + полісорбат 80; №3 – вода очищена + ПЕО-400 + полісорбат 80; №4 – вода очищена + гліцерин + полісорбат 80. Згідно з результатами, усі зразки підлягають закону нормального розподілу. Найменший розмір основної маси частинок ГАК спостерігали у зразках №2 та №4 (4,640 мкм та 4,953 мкм, відповідно), у зразках №1 та №3 діаметр частинок «Kalident Powder 100» був близько 6 мкм.

Висновки. Тобто додавання до водної суспензії ГАК таких рідин як полісорбат 80 і гліцерин призвело до покращення розподілу мікронізованих частинок «Kalident Powder 100» зі зменшенням їх максимального діаметру, що дозволило отримати більш однорідну систему.

ОГЛЯД ВІТЧИЗНЯНОГО РИНКУ СТОМАТОЛОГІЧНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ

Кучмєєва О. А., Буткевич Т. А.

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

Вступ. Доведеною є залежність між гігієною порожнини рота та розвитком стоматитів і характером їхнього перебігу [1]. За даними Всесвітньої організації охорони здоров'я більше 82 % людей страждають на запалення слизових оболонок рота [2]. Внаслідок значної поширеності цієї проблеми вважаємо актуальним провести огляд фармацевтичного ринку України за групою лікарських засобів для лікування інфекційних процесів у передньому відділі травної системи, а саме порожнини рота.

Мета дослідження. Визначити актуальність фармацевтичної розробки нової лікарської форми для полегшення симптомів запальних процесів порожнини рота (катарального та афтозного стоматитів).

Матеріали та методи. Об'єктами дослідження були відомості із Державного реєстру лікарських засобів України [3] станом на 15.09.2022 р., які підлягали контент-аналізу.

Отримані результати. Проаналізовано групу А01А «Засоби для застосування в стоматології», що містить 67 найменувань лікарських засобів різних форм випуску та складу.

Частка вітчизняних препаратів становить 64 %. Підприємства-виробники 12 країн світу постачають на ринок України 36 % лікарських засобів. Левову частку займають представники Європейського союзу – 22 %, зокрема 5 % належать компаніям Польщі.

Стоматологічні лікарські засоби представлено 32 комбінованими препаратами із різним вмістом. До них належать препарати із синтетичними активними сполуками (63 %) та природними (37 %). Значну частку на ринку займають комбінації із Хлоргексидином – 10 торгових назв, Метронідазолом – 6 торгових назв, та Клотримазолом – 4 торгові назви. Рослинними діючими речовинами є екстракційні препарати (екстракти та настойки).

Однокомпонентних препаратів налічено 26 торгових назв, з яких більшість представлені нестероїдними протизапальними засобами, зокрема Бензидаміном, що входить до складу 19 найменувань. Ще 10 препаратів – лікарська рослинна сировина та 5 лікарських засобів тваринного походження. Зареєстровано 2 антисептичні препарати, із Хлоргексидином та Гексетидином відповідно.

Більшість препаратів, що представлені на ринку за формою випуску є спреями (19 % від загальної кількості лікарських засобів). На другому місці знаходиться лікарська рослинна сировина – 18 %. Такий показник утворюється за рахунок різних виробників сировини однакового найменування. Розчини для ротової порожнини (16,6 %) займають третє місце. Також на ринку є гелі (12,8 %), таблетки для смоктання та льодяники (по 7,5 % відповідно).

Лише мала частка лікарських засобів з групи А01А містять місцевоанестезуючі компоненти. Відсутність цих інгредієнтів у складі препаратів може призводити до погіршення якості життя пацієнтів із запальними захворюваннями порожнини рота. Більшість льодяників містять нестероїдні протизапальні компоненти (наприклад Бензидамін), і лише 1 препарат вміщує місцевоанестезуючий компонент (Лідокаїн).

Висновки. За результатами дослідження на фармацевтичному ринку України не виявлено препаратів для лікування стоматиту, що мали би комбіновану протизапальну, антибактеріальну та місцевоанестезуючу дію. Встановлено, що серед лікарських засобів вітчизняного виробництва показання для лікування стоматиту мають лише 3 комбіновані тверді лікарські засоби у формі льодяників однакового складу. Тому, вважаємо доцільним розробку комбінованих стоматологічних лікарських засобів (льодяників) з антибактеріальним, протизапальним та місцево анестезуючим ефектами.

Список літератури.

1. Перебіг стоматитів залежно від професійної гігієни ротової порожнини / Д. Р. Головка, А. В. Марченко, І. Ю. Литовченко, Е. В. Ніколішина, Н. М. Іленко. *Український стоматологічний альманах*. 2021. № 3 (додаток). С. 23-24.
2. Кавушевська Н. С., Тюпка Т. І., Маслій Ю. С. Протизапальні властивості різних гелів на основі лізоциму. *Український біофармацевтичний журнал*. 2013. № 2 (25). С. 38-40.
3. Державний реєстр лікарських засобів України [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.drlz.kiev.ua/> (дата звернення – 15.09.2022 р.).

АНАЛІЗ МЕТОДІВ УПРАВЛІННЯ ЕФЕКТИВНІСТЮ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ

Лебедін А.М., Мамай А.С.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. Персонал фармацевтичного підприємства є одним із найважливіших ресурсів, це головний чинник забезпечення його ефективної діяльності та стійкого функціонування на фармацевтичному ринку. Розвиток фармацевтичного персоналу створює можливість працівникам до засвоєння нових знань та навичок для більш ефективного виконання поставлених завдань,