



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

МАТЕРІАЛИ

ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО- ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ ФОРУМ - 2024»

21-22 листопада 2024 року



Запоріжжя – 2024

Ціна на ліки від болю в горлі 54,0 % відвідувачів аптеки задовольняє, 28,0 % - задовольняє частково, 18 % - не задовольняє. Фармацевти зазначили, що найбільший попит спостерігається на наступні лікарські засоби даної дії: Стрепсілс (20,6 %), Септефрил-Дарниця (17,7 %) та Бронхо Веда (14,7 %).

Висновки. Таким чином, було вивчено контингент споживачів лікарських засобів, які застосовуються для лікування захворювань горла та проведено аналіз їх уподобань.

Список літератури.

1. Безшапочний С. Б., Іванченко С. А., Гичак І. С. Особливості комбінованого лікування запальних захворювань глотки. *Світ медицини та біології*. 2018; 64(2): 12-5. doi: 10.26724/2079-8334-2018-2-64-12-15.

2. Кухтенко О. С., Гладух Є. В., Сімонян Л. С. Аналіз вітчизняного ринку лікарських засобів для лікування запальних захворювань дихальних шляхів. Управління, економіка та забезпечення якості в фармації. 2017. № 4 (52). С. 42–49.

ДОСЛІДЖЕННЯ ВІТЧИЗНЯНОГО РИНКУ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ ПРИ ЗАХВОРЮВАННЯХ ГОРЛА

Зарічна Т.П.¹, Червоненко Н.М.²

^{1,2}Запорізький державний медико-фармацевтичний університет (м. Запоріжжя)
toma.zarichnaya@gmail.com²

Вступ. Біль у горлі – це поширений симптом при різноманітних вірусних та бактеріальних захворюваннях, кількість яких в умовах повномасштабної війни значно збільшилась. Відповідно, збільшився попит на лікарські засоби для лікування горла, у зв'язку з чим, актуальним є оптимізація забезпечення населення ліками зазначеної дії.

Метою роботи стало дослідження вітчизняного ринку лікарських засобів, які застосовуються при захворюваннях горла.

Результати роботи. Встановлено, що на зазначеному сегменті ринку в обігу знаходяться 176 найменувань лікарських засобів (код АТС R02 «Препарати, які застосовуються при захворюваннях горла»), серед яких 66 (38,2 %) – оригінальні та 107 (61,8 %) – генерики. Більша частина асортименту представлена твердими лікарськими формами. (61,8 %).

Аналіз фірмової структури даного сегмента ринку показав, що 89 (50,3 %) досліджуваних лікарських засобів виробляють на території України, а 87 (49,7 %) надходить із-за кордону від 26 фармацевтичних компаній з 16 країн світу.

Лідерами серед вітчизняних виробників виступають ТОВ “Фармацевтична компанія Здоров'я” (13 (14,9 %) найменувань та АТ “Фармак” (10 (11,5 %)).

Серед іноземних виробників треба відмітити фармацевтичні компанії з Німеччини, які надають 13 (8,0 %) та Іспанія, компанії якої виробляють 11 (7,7 %) лікарських засобів для лікування захворювань горла на зазначений сегмент фармацевтичного ринку України.

Вивчення конкурентоспроможності компаній-виробників лікарських засобів досліджуваної групи дозволило встановити, що найбільша конкуренція спостерігається серед виробників препаратів-аналогів: Деквалінію хлорид ($K_{vi} = 0,94$), Гексетидину ($K_{vi} = 0,94$), Бензедаміну гідрохлориду ($K_{vi} = 0,94$).

Не спостерігається конкуренція серед виробників Екстракту ісландського моху, Екстракту квітів соняшника, Екстракту з листів шавлії, Прополісу.

Розрахунок частки сегменту фармацевтичного ринку, яку займає кожен з фірм-виробників показав, що найбільша питома вага в досліджуємому сегменті припадає на ТОВ “Фармацевтична компанія Здоров'я”, Україна ($d_{ij} = 0,0751$).

Згідно результатів кваліметричного аналізу, найбільш конкурентоздатними є препарати: Декаметоксин В ($K = 1,00$), Хлорофіліпту екстракт ($K = 1,00$) та Лізоцим ($K = 1,00$).

Висновки. Проведено дослідження вітчизняного ринку лікарських засобів, що застосовуються при захворюваннях горла, результати якого можуть бути використані фармацевтичними компаніями для оптимізації забезпечення населення лікарськими засобами зазначеної дії.

Список літератури.

1. Державний реєстр лікарських засобів України. URL: <http://www.drlz.com.ua> (дата звернення жовтень 2024 р.)
2. Офіційний сайт Tabletki.ua. [Електронний ресурс] URL: <https://tabletki.ua/uk/> (дата звернення: жовтень 2024 р.).
3. Посилкіна О. В., Демченко Н. В. Методологічні і методичні аспекти оцінки конкурентоспроможності фармацевтичних підприємств. Управління, економіка та забезпечення якості в фармації. 2014. № 2. С. 28-35.

СИНТЕТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ З ПОШУКУ ПЕРСПЕКТИВНИХ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ СПОЛУК СЕРЕД ПОХІДНИХ 7-(2-ГІДРОКСИ-3-П-МЕТОКСИФЕНОКСИПРОПІЛ-1)ТЕОФІЛІНУ

Д.Г. Іванченко¹, Н.П. Рудько², І.Б. Самура³

^{1,2,3}Запорізький державний медико-фармацевтичний університет (м. Запоріжжя)
ivanchenko230181@gmail.com

Вступ. Простагландини є ключовими медіаторами ноцицепції, що забезпечують трансдукцію больових імпульсів як на периферичному, так і на центральному рівнях ноцицептивної системи. Проте неселективне інгібування синтезу простагландинів нестероїдними протизапальними препаратами (НПЗП) у різних тканинах призводить до розвитку широкого спектру побічних ефектів. Особливу увагу привертає пригнічення синтезу гастропротективних простагландинів у слизовій оболонці шлунково-кишкового тракту, що асоціюється з розвитком ерозивно-виразкових уражень та шлунково-кишкових кровотеч. Епідеміологічні дослідження свідчать, що застосування НПЗП є етіологічним чинником 50% випадків гострих шлунково-кишкових кровотеч, причому 84% з них обумовлені прийомом безрецептурних форм цих препаратів. Також важливо відзначити, що застосування швидкорозчинних форм, а також використання парентерального або ректального шляху введення не знижує ризику виникнення шлунково-кишкових виразок і кровотеч. Наведені факти підкреслюють пріоритетність та перспективність досліджень, спрямованих на створення інноваційних вітчизняних препаратів протизапальної та анальгетичної дії.

Метою даної роботи є розробка препаративних методик синтезу 8-амінопохідних 7-(2-гідрокси-3-п-метоксифеноксипропіл-1)теофіліну та вивчення їх фізико-хімічних характеристик та оцінка біологічної активності.

Матеріали та методи. Температуру плавлення визначали відкритим капілярним способом. Елементний аналіз виконано на приладі Elementar Vario L cube, ПМР-спектри були зняті на спектрометрі Bruker SF-400 (робоча частота 400 МГц, розчинник ДМСО, внутрішній стандарт – ТМС). Дані елементного аналізу відповідають розрахованим. Молекулярні дескриптори розраховували за допомогою онлайн сервісу SwissADME. Гостра токсичність синтезованих сполук була вивчена за методом Кербера у дослідах на білих мишах. Анальгетична активність вивчена на білих щурах на моделі «оцтових корчів». Дослідження протизапальної активності провели на моделі гострого асептичного набряку. В якості препаратів порівняння використовувались анальгін та натрій диклофенак.

Результати та їх обговорення. Кип'ятіння 8-бромотеофіліну з п-метоксифеноксиметилоксираном в бутанолі-1 в присутності каталітичної кількості N,N-диметилбензиламіну реалізується утворенням 8-бромо-7-(2-гідрокси-3-п-метоксифеноксипропіл-1)теофіліну. Реакцією останнього з первинними та вторинними амінами в середовищі водного діоксану синтезований ряд відповідних 8-амінопохідних 7-(2-гідрокси-3-п-метоксифеноксипропіл-1)теофіліну. Будову отриманих сполук достовірно встановлено комплексом фізико-хімічних

РОСЛИНИ РОДИНИ БОБОВІ ЯК РЕСУРС АМІНОКИСЛОТ З РОЗГАЛУЖЕНИМ ЛАНЦЮГОМ.....	25
<i>О. Гречана, А. Сербін, О. Салій, О. Оксенюк</i>	
НАПРЯМКИ РОЗШИРЕННЯ НОМЕНКЛАТУРИ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЕПІЛЕПСІЇ У ПАЦІЄНТІВ ДИТЯЧОГО ВІКУ В УРЯДОВІЙ ПРОГРАМІ «ДОСТУПНІ ЛІКИ».....	26
<i>М. А. Губар, Н. В. Шолойко</i>	
ОБҐРУНТУВАННЯ ВИБОРУ ПАР У СКЛАДІ КОСМЕТИЧНОЇ ПІНКИ ДЛЯ ВМИВАННЯ ЗІ ЗВОЛОЖУВАЛЬНИМ ЕФЕКТОМ	27
<i>М.А. Гузаревич, А.В. Сініченко</i>	
СУЧАСНІ ПИТАННЯ ФОРМАТУ ОБІГУ ПІДКОНТРОЛЬНИХ РЕЧОВИН.....	28
<i>В. В. Данько</i>	
ДОСЛІДЖЕННЯ ВМІСТУ ЖИРНИХ КИСЛОТ У СІДАЧА КОНОПЛЕВОГО ТРАВИ	33
<i>І. Дахим, О. Дзьоба</i>	
СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ ОРГАНІЗАЦІЙНО-ЕКОНОМІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ АПТЕЧНОЇ МЕРЕЖІ	34
<i>В.О. Демченко, В.О. Демченко</i>	
РОЗРОБКА ОПТИМАЛЬНОГО МЕТОДУ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ 1-(β -ФЕНІЛЕТИЛ)-4-АМІНО-1,2,4-ТРИАЗОЛІУ БРОМІДУ В РОЗЧИНІ ДЛЯ ІН'ЄКЦІЙ	35
<i>Н.В. Дерев'янка, Л.Г. Черковська, О. О. Портна</i>	
ПОШУК АНТИГІПОКСАНТІВ ТА ЦУКРОЗНИЖУЮЧИХ АГЕНТІВ СЕРЕД ПОХІДНИХ 5-(2,4-, 3,4-ДИМЕТОКСИФЕНІЛ)-3Н-1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ТІОНІВ	36
<i>Д.В. Довбня, А.Г. Каплаушенко</i>	
АНАЛІЗ ВЕРХІВОК РОСЛИНИ КОНОПЛІ ШТУЧНО ОБРОБЛЕНИХ ГЕКСАГІДРОКАНАБІНОЛОМ	37
<i>А. Домніч, М. Бохановський</i>	
СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ФАМОТИДИНУ	38
<i>А. О. Донченко, С. О. Васюк</i>	
ЛІКАРСЬКА РОСЛИНИ, ЩО МІСТЯТЬ СЛИЗИ, ЇХ ФАРМАКОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ТА ЗАСТОСУВАННЯ.....	39
<i>А.О. Драпчинська, М.І. Федоровська, Т.О. Стасюк</i>	
ЛЯМЕЛЯРНІ ЕМУЛЬГАТОРИ У СКЛАДІ ЖИВИЛЬНИХ КОСМЕТИЧНИХ КРЕМІВ	40
<i>Ю.Д. Дубина, М.І. Федоровська</i>	
ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ ФІТОПРЕПАРАТІВ НА ОСНОВІ СИРОВИНИ <i>ACHILLEA COLLINA J. BECKER EX REICHENB</i>	41
<i>І.Ф. Дуюн</i>	
ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ФАРМАЦЕВТИВТАМИ-ІНТЕРНАМИ У ПІДСУМКОВІЙ АТЕСТАЦІЇ: ВИКЛИКИ, РИЗИКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ	42
<i>О. К. Єренко</i>	
СУЧАНИЙ ПІДХІД ДО РОЗРОБКИ СПЕЦИФІКАЦІЙ ДЛЯ СКЛАДОВИХ ГЕНЕРИЧНОГО ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ, ЯКИЙ ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ ПРИ ГІПОТИРЕОЗІ	43
<i>Т. Задорожна, К. Виноградова</i>	
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ВІДХИЛЕНЬ У ЛИСТАХ ПРИЗНАЧЕНЬ У ХІРУРГІЧНОМУ ТА ХІМІОТЕРАПЕВТИЧНОМУ ВІДДІЛЕННІ	44
<i>Є.В. Залигіна</i>	
ОПТИМІЗАЦІЯ НАПРЯМІВ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ ФАРМАЦЕВТІВ ПРИ ПОСТКОВІДНИХ СТАНАХ ТА ЕКСТЕМПОРАЛЬНОГО ПРИГОТУВАННЯ ЛІКІВ ДО ВИКЛИКІВ ПАНДЕМІЇ І ВОЄННОГО СТАНУ В УКРАЇНІ.....	45
<i>О.М. Заліська, О.М. Семенов, З.О. Заболотня</i>	
ВИВЧЕННЯ КОНТИНГЕНТУ СПОЖИВАЧІВ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ, ЯКІ ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ ПРИ ЗАХВОРЮВАННЯХ ГОРЛА ТА АНАЛІЗ ЇХ УПОДОБАНЬ	46
<i>Т.П. Зарічна, Т.С. Британова</i>	
ДОСЛІДЖЕННЯ ВІТЧИЗНЯНОГО РИНКУ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ ПРИ ЗАХВОРЮВАННЯХ ГОРЛА.....	47
<i>Зарічна Т.П., Червоненко Н.М.</i>	
СИНТЕТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ З ПОШУКУ ПЕРСПЕКТИВНИХ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ СПОЛУК СЕРЕД ПОХІДНИХ 7-(2-ГІДРОКСИ-3-П-МЕТОКСИФЕНОКСИПРОПІЛ-1)ТЕОФІЛІНУ	48
<i>Д.Г. Іванченко, Н.П. Рудько, І.Б. Самура</i>	