МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я

ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

МАТЕРІАЛИ

ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ

«ЗАПОРІЗЬКИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ ФОРУМ - 2022»

17-18 листопада 2022 р.

Запоріжжя – 2022

ОРГКОМІТЕТ

ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ:

ректор ЗДМУ, проф. Колесник Ю. М.

СПІВГОЛОВИ ОРГКОМІТЕТУ:

проф. Туманський В.О., доц. Кремзер О.А.

ЧЛЕНИ ОРГКОМІТЕТУ:

проф. Каплаушенко А.Г., проф. Кучеренко Л.І., проф. Ткаченко Н.О., проф. Бушуєва І.В., проф. Рижов О.А., проф. Панасенко О.І., доц. Бігдан О.А.

СЕКРЕТАРІАТ КОНФЕРЕНЦІЇ:

доц. Черковська Л.Г., ст.викл. Кініченко А., ст.викл. Малюгіна О.О.

Технічний супровід:

пров.фах. Чураєвський А.В., доц. Пишнограєв Ю.М., пров.фах. Реутська Я.А.

© Запорізький державний медичний університет, 2022
© Видавництво ЗДМУ

перспективним постає питання вдосконалення технології виготовлення ректальних супозиторіїв з еналаприлу малеатом з використанням готових лікарських форм (таблеток).

Матеріали та методи. Досліджували основні критерії якості супозиторіїв з еналаприлу малеатом при виготовленні їх з використанням таблеток, представлених на ринку України за випробуваннями ДФУ 2 вид. Супозиторії готувались за розробленою технологією для субстанції еналаприлу малеату [2,3] методом лиття з використанням форм від напівавтомата Франко-Креспі на ліпофільній основі із додаванням 2% твіну-80.

Результати. Отримані дані тесту представлено у табл. 1. Усі зразки витримували зазначені випробування.

Таблиця 1

Випробування	Результат	Вимоги ДФУ 2 вид.
Опис	Супозиторії циліндричної форми із загостреним кінцем, однакової форми і розмірів. Однорідні.	По запаху і кольору мають відповідати властивостям інгредієнтів. Мають бути однакових розмірів і форми та бути однорідними.
Середня маса	1,87-1,90 г	1,805-1,995 г
Температура плавлення	37°С	Не вище 37°С
Кількісне визначення	0,024-0,026 г	0,0225-0,0275 г
Час розм'якшення	До 9 хв	До 15 хв

Висновки. Представлені результати підтверджують можливість використання готових таблетованих форм еналаприлу малеату вітчизняного виробництва для екстемпорального виготовлення супозиторіїв з еналаприлу малеатом.

Література:

1. Дячук Д. Д. Щодо захворюваності дорослого населення України на неінфекційні хвороби / Д. Д. Дячук // Вісник соціальної гігієни та організації охорони здоров'я України. – 2011. – № 1. – С. 19–23.
2. Лисянська Г.П., Кечин І.Л., Гладишев В.В. Виготовлення супозиторіїв з еналаприлом в умовах аптеки. Інформ. лист МОЗ України. 2007. Вип. 18 з пробл. «Фармація». №147-2007. 4 с.
3. Лисянська Г. П. Вплив допоміжних речовин на біофармацевтичні властивості супозиторіїв з еналаприлу малеатом / Г. П. Лисянська, В. В. Гладишев, І. Л. Кечин // Мед. хімія. – 2010. – Т. 14, № 4. – С. 42–45.

АНАЛІЗ ВІТЧИЗНЯНОГО ФАРМАЦЕВТИЧНОГО РИНКУ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗАХВОРЮВАНЬ ОРГАНІВ ДИХАННЯ

Литвиненко О.В.[1]

[1]Запорізький державний медичний університет (м. Запоріжжя)

olga_ov66@ukr.net[1]

Актуальною проблемою сучасної фармації в Україні є розширення асортименту нетоксичних рослинних лікарських засобів з м'якою лікувальною та профілактичною дією. Серед усіх захворювань, при яких найбільше використовують лікарські засоби рослинного походження – це хвороби органів дихання, які останній час реєструються все частіше.

У зв'язку з цим своєчасне і оптимальне забезпечення хворих якісними і ефективними лікарськими препаратами для лікування органів дихання тієї чи іншої етіології та вивчення місця лікарських засобів рослинного походження, які застосовують у пульмонології, на фармацевтичному ринку України є актуальним.

Проаналізувавши джерела інформації, вдалося сформувати асортименту групу сегменту відхаркувальних лікарських засобів рослинного походження, які зареєстровані в Україні.

Для оцінки ситуації на ринку були проведені маркетингові дослідження з використанням контент-аналізу даних реєстрації лікарських засобів відхаркувальної дії на основі лікарської рослинної сировини в Україні станом на травень 2022 року.

На теперішній час, на вітчизняному фармацевтичному ринку зареєстровано 122 торгових найменування лікарських засобів відхаркувальної дії. З них синтетичного походження – 49 найменувань (40%) та 73 – рослинного (60 %). На монопрепарати рослинного походження припадає 73% всіх торгівельних назв, тоді, як комбіновані складають 27%.

В асортименті медичних препаратів досліджуваної групи представлені різні лікарські форми. Найбільша кількість представлена у вигляді сиропів (37%). Другу позицію займає лікарська рослинна сировина (15%). На третьому місці краплі (11%). Менш розповсюдженими є препарати у вигляді капсул та таблеток – (10% та 7%). Розчини, пастилки, збори представлені в однакової кількості, що в відсотковому співвідношенні дорівнює 4% на кожну позицію. Далі йдуть порошки та рідина (по 3%). Нарешті, екстракти та настоянки – (по 1%).

Аналіз зареєстрованих на фармацевтичному ринку України торговельних назв лікарських засобів за фірмами-виробниками показав, що 53% препаратів досліджуваної групи, виробляють на території України. Що стосується розподілу на світовому ринку, частка вітчизняних виробників складає 42%.

Досліджуючи компонентний склад рослинних засобів, що виявляють відхаркувальні властивості та зареєстрованих на фармацевтичному ринку України, було визначено, що до їх складу входять 29 різноманітних лікарських рослин. Алтея лікарська (Althaea officinalis L.) та плющ звичайний (Hedera helix L.) виявилися найбільш поширеною лікарською рослинною сировиною досліджуваної фармакотерапевтичної групи (23% від загального об'єму на кожну одиницю). Третім за вживаністю є чебрець звичайний (Thymus vulgaris L.) – (22% від загальної кількості препаратів). Солодка гола (Glycyrrhiza glabra L.) та подорожник великий (Plantago major L.) застосовують для виготовлення 8 асортиментних позицій, що у відсотковому співвідношенні відповідно становить 11%. Майже більша частина визначених лікарських рослин, а саме мати-й-мачуха (Tussilago farfara L.), первоцвіт весняний (Primula veris L.), оман високий (Inula helenium L.) та ін. сумарно складають 10% від загальної кількості лікарських засобів.

Проведений аналіз дає можливість зробити наступні висновки: дослідження вітчизняного фармацевтичного ринку відхаркувальних лікарських засобів дозволило встановити превалювання ліків рослинного походження, але спостерігається обмеженість асортименту препаратів на основі виділених з лікарської рослинної сировини рослинних субстанцій, що є підставою для пошуку перспективних рослинних об'єктів вивчення з метою одержання нових рослинних субстанцій і створення на їх основі нових лікарських засобів.

РОЛЬ АНТИБІОТИКІВ ДЛЯ МІСЦЕВОГО ЛІКУВАННЯ РАН

Луцька Анна [1]
[1]Національний університет охорони здоров'я України імені Л. П. Шупика (м. Київ)
ldavtian@ukr.net[1]

Незважаючи на досягнення молекулярної біології, сучасний рівень розвитку біоінженерії і можливості лабораторного синтезу чинників зростання клітин, проблема лікування ран різної етіології залишається актуальною у всьому світі.

Від своєчасного і правильного вибору методу і способу лікування залежить ефективність заходів, що проводяться, і результат лікування ранового процесу. У зв'язку з розвитком антибіотикостійкості вчені у всьому світі ведуть скринінг речовин що мають антимікробну дію. Головною вимогою до нових антибактеріальних засобів є широкий спектр антимікробної активності, швидке виведення з організму і мінімальна побічна дія.

Застосування антибіотика для місцевого лікування спрямована на пригнічення мікрофлори рани шляхом застосування препаратів з селективною антимікробною дією. Місцеве застосування антибіотиків і системна антибактерійна терапія (ізольовано або в

АКТУАЛЬНІСТЬ СТВОРЕННЯ НОВИХ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ ПРИРОДНЬОГО ПОХОДЖЕННЯ НА ОСНОВІ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН ВИДІВ РОДУ *PENTAPHYLLOIDES* DUHAM 48
Костащук Тетяна, Грицик Андрій

ПРОДУКТИ БДЖІЛЬНИЦТВА: СТАНДАРТИЗАЦІЯ ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ 49
Крамаренко Марина

ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ «НАТУБІОТИН» У ЛІКУВАННІ ХВОРИХ НА ВУЛЬГАРНІ АКНЕ 50
Красько М., Молодан В.

ФАРМАЦЕВТИЧНА ГАЛУЗЬ УКРАЇНИ: ФОРМУВАННЯ ІМІДЖУ ВІТЧИЗНЯНОЇ ФАРМАЦІЇ НА ТЛІ ВІЙНИ З РОСІЙСЬКОЮ ФЕДЕРАЦІЄЮ 51
Кричковська А.М., Болібрух Л.Д. , Хоменко А.І., Монька Н.Я., Венгрин Н.М.

РОЗРОБКА ЯКІСНИХ МЕТОДІВ ХІМІЧНОГО АНАЛІЗУ 4-ГІДРОКСИМЕТИЛПІРИДИНІЮ ГЕКСАФТОРОСИЛІКАТУ ... 52
Кузьмінська Ірина, Шишкін Іван

ВСТАНОВЛЕННЯ БІОЛОГІЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ СЕРЕД ПОХІДНИХ 4-МЕТИЛ-5-(ПІРИДИН-2-ІЛ)-1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ТІОНУ 53
Куліш С.М., Курпе В.В., Гоцуля А.С.

ОСОБЛИВОСТІ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ОСВІТИ В КОНТЕКСТІ ЗНАЧЕННЯ ВИКЛАДАЧА В СЬОГОДЕННІ 55
Кучеренко Л.І., Кандибей К.І.

ВЕРИФІКАЦІЯ ТА ВАЛІДАЦІЯ МЕТОДИКИ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ОЧНИХ КРАПЕЛЬ «АНГІОЛІН» МЕТОДОМ СПЕКТРОФОТОМЕТРІЇ 55
Кучеренко Л.І., Портна О.О., Черковська Л.Г., Акопян Р.Р.

РОЗРОБКА МЕТОДИКИ СТАНДАРТИЗАЦІЇ ДОПОМІЖНИХ РЕЧОВИН В ТАБЛЕТКОВІЙ МАСІ 56
Кучеренко Л.І., Чонка О.О., Скорина Д.Ю., Борсук С.О.

РОЗРОБКА ТА ВАЛІДАЦІЯ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНОЇ МЕТОДИКИ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ГЛІБЕНКЛАМІДУ 57
Лелека Л.Г., Васюк С.О.

ПИТАННЯ ВДОСКОНАЛЕННЯ ЕКСТЕМПОРАЛЬНОГО ВИГОТОВЛЕННЯ СУПОЗИТОРІЇВ З ЕНАЛАПРИЛУ МАЛЕАТОМ 58
Лисянська Г.П.

АНАЛІЗ ВІТЧИЗНЯНОГО ФАРМАЦЕВТИЧНОГО РИНКУ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗАХВОРЮВАНЬ ОРГАНІВ ДИХАННЯ 59
Литвиненко О.В.

РОЛЬ АНТИБІОТИКІВ ДЛЯ МІСЦЕВОГО ЛІКУВАННЯ РАН 60
Луцька Анна

РОЗРОБКА ТА ВАЛІДАЦІЯ МЕТОДИК СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ГІПОТЕНЗИВНИХ ПРЕПАРАТІВ 61
Малецька О. Р., Васюк С. О.

СИНТЕЗ ТА ПРОТИПУХЛИННА АКТИВНІСТЬ 2-ГЕТАРИЛ-3- (5-АРИЛФУРАН-2-ІЛ)-АКРИЛОНІТРИЛІВ 62
Матійчук Юлія, Драпак Ірина

ПРОТИПУХЛИННІ ВЛАСТИВОСТІ ДЕЯКИХ НОВИХ ПОХІДНИХ НА ОСНОВІ 5-БЕНЗОТІАЗОЛ-2-ІЛФУРАН-2-КАРБАЛЬДЕГІДУ 63
Матійчук Юлія, Горак Юрій, Чабан Тарас, Драпак Ірина, Чабана Ігор, Матійчук Василь

ПЕРСПЕКТИВИ ДОСЛІДЖЕННЯ МИРТУ ЗВИЧАЙНОГО (MYRTUS COMMUNIS L.) ЯК ДЖЕРЕЛА БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН 64
Мацегорова О.Є., Одинцова В.М.

СИНТЕЗ 3-R-6-(5-АРИЛФУРАН-2-ІЛ-[1,2,4]ТРИАЗОЛО[3,4-В][1,3,4]ТІАДІАЗОЛІВ 66
Мирко Ірина, Чабан Тарас, Огурцов Володимир, Драпак Ірина, Чабан Ігор, Матійчук Василь

ГІПОЛІПІДЕМІЧНА АКТИВНІСТЬ, ПОХІДНІ 7-В-ГІДРОКСИ- Г-АРИЛОКСИПРОПІЛКСАНТИНІЛ-8-ТІОАЛКАНОВИХ КИСЛОТ В ЕКСПЕРИМЕНТІ 67
Михайлюк Є.О., Білай І.М.

ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА НАСТОЙКИ ТРАВИ ГРИЦИКІВ ЗВИЧАЙНИХ (*CAPSELA BURSA-PASTORIS L.*) І ТАЛАБАНУ ПОЛЬОВОГО (*THLASPI ARVENSE L.*) 68
Нетреба А.О., Одинцова В.М.

ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ МОТИВАЦІЇ СТУДЕНТІВ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ ПРИ ВИВЧЕННІ ХІМІЧНИХ ДИСЦИПЛІН 69
Ніженковська І.В., Проворова В.О.

ВИЗНАЧЕННЯ ХАРАКТЕРИСТИК ЛІКАРСЬКИХ КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ ТА ЇХ КЛАСИФІКАЦІЯ 70
Носкова О.Д., Бушуєва І.В.

СЕКТОР ВІТЧИЗНЯНИХ ВИРОБНИКІВ ВЕТЕРИНАРНИХ ПРЕПАРАТІВ 71
Оглобліна М.В., Бушуєва І.В.