



Міністерство охорони здоров'я України
Вінницький національний медичний університет
ім. М. І. Пирогова
Кафедра фармації



Науково-практична конференція
«ФАРМІННОВАЦІЇ: ВІД
ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ДО
НАУКОВИХ ДОСЯГНЕНЬ»

ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ

I науково-практичної конференції

«ФАРМІННОВАЦІЇ:
ВІД ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
ДО НАУКОВИХ ДОСЯГНЕНЬ»

03 – 04 грудня 2024 р., м. Вінниця, Україна



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені М. І. ПИРОГОВА
КАФЕДРА ФАРМАЦІЇ

**ФАРМІННОВАЦІЇ:
ВІД ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ДО
НАУКОВИХ ДОСЯГНЕНЬ**

*Збірник матеріалів I науково-практичної конференції
м. Вінниця, 03–04 грудня 2024 р.*

**Вінниця
2024**

УДК 615.1:378:001.89

Конференція зареєстрована в Українському інституті науково-технічної експертизи та інформації від 14 березня 2024 р. № 210

Фармінновації: від освітнього процесу до наукових досягнень : збірник матеріалів I наук.-практ. конф., 03–04 грудня 2024 р., м. Вінниця, ВНМУ. – Вінниця : Твори, 2024. – 260 с.

Організатор

Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова,
кафедра фармації

Редакційна колегія та організаційний комітет:

Петрушенко Вікторія Вікторівна ректор ВНМУ ім. М. І. Пирогова, професор, голова організаційного комітету;

Андрушко Інна Іванівна проректор з науково-педагогічної роботи і міжнародних зв'язків, професор, заступник голови організаційного комітету;

Бобрук Володимир Петрович доцент, декан фармацевтичного факультету;

Кривов'яз Олена Вікторівна професор, завідувач кафедри фармації;

Балинська Марина Володимирівна доцент кафедри фармації;

Гуцол Вікторія Володимирівна доцент кафедри фармації;

Коваль Василь Миколайович доцент кафедри фармації;

Тозюк Олена Юріївна доцент кафедри фармації;

Томашевська Юлія Олександрівна доцент кафедри фармації;

Злагода Вікторія Сергіївна старший викладач кафедри фармації.

За зміст та достовірність матеріалів відповідальність несуть автори

Рекомендовано до друку Вченою радою
Вінницького національного медичного університету імені М. І. Пирогова
(протокол № 4 від 27 грудня 2024 р.)

ISBN 978-617-558-186-5

залишку лізину за допомогою гістонацетилтрансферази (НАТ) або видаляється за допомогою гістондеацетилази (HDAC).

Нові фармакотерапевтичні стратегії лікування БА повинні бути спрямовані саме інгібування HDAC, оскільки вона регулює посттрансляційне ацетилювання білка. Ефективними інгібіторами HDAC, на сьогодні є похідні гідроксамової кислоти та похідні о-аміноанілідів, наприклад тубастатін, ентінононат. Причому для похідних о-аміноанілідів введення атому фтору в позиції 3 або 4 підвищує селективність молекули до HDAC..

Таким чином, пошук нових ЛЗ для терапії БА серед похідних гідроксамової кислоти, о-аміноанілідів є перспективним напрямком створення препаратів, що будуть селективно інгібувати HDAC, та зменшувати процеси запалення у дихальних шляхах.

ОСОБЛИВОСТІ СУЧАСНИХ АНТИГІСТАМІННИХ ПРЕПАРАТІВ

Щербенюк Н. В., Крикус О.Ю.

Вінницький національний медичний університет ім. М. І. Пирогова, м. Вінниця
natali.scherbenyuk@gmail.com

Антигістамінні препарати (АГП) продовжують відігравати значну роль у контролі симптомів алергічних захворювань. Існуючі міжнародні настанови рекомендують їх як препарати вибору при кропив'янці та надають їм значне місце у лікуванні алергічного риніту. Правильний вибір АГП в умовах зростаючого споживання є важливим фактором у досягненні результатів лікування та зменшенні частоти побічних ефектів, що при ньому виникають.

Метою даної роботи було надання інформації по ризиках, що несе в собі рутинне і масове використання АГП старого покоління та обґрунтування вибору препаратів II покоління у щоденній практиці. Проведено пошук релевантної літератури у базі наукових даних Medline по запитах «antihistamine drugs», «histamine», «allergic rhinitis», «urticaria» та статистичних даних фармацевтичного ринку України у відкритих джерелах.

Ринок антигістамінних засобів в Україні у I півріччі 2024 року склав 1,1 мільярда гривень, що на 20% перевищило аналогічний період 2023 року. Частка АГП I покоління серед споживання усіх антигістамінних у перші 6 місяців 2024 року склала 35% і поступово зростає. При цьому, АГП I покоління, маючи значну ліпофільність, проникають через гемато-енцефалічний бар'єр, викликають седацию, головний біль, вкорочують REM-фазу сну, порушують когнітивні функції, пам'ять, психомоторні реакції. У зв'язку з швидким виникненням толерантності АГП I покоління використовуються короткими курсами. Натомість, АГП II покоління не чинять гальмівного впливу на ЦНС, їх тривале застосування не супроводжується зниженням ефективності. Для деяких з них доведена дієвість навіть через пів року постійного прийому. Отже, антигістамінні I покоління несуть при використанні багато ризиків для пацієнта. Антигістамінні II покоління більш безпечні, мають плейотропні ефекти і їм надається суворе перевага перед I поколінням.

ОПОЛІСКУВАЧІ ДЛЯ ПОРОЖНИНИ РОТА

Яцкевич А. І., Негода Т. С., Полова Ж. М., Ніженковський О. І.

Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

t-negoda@meta.ua

Ополіскувачі для порожнини рота призначені для зменшення бактерій у ротовій порожнині, видалення частинок їжі, тимчасового зменшення неприємного запаху з рота та надання приємного смаку. Ополіскувачі для рота зазвичай класифікуються як косметичні чи терапевтичні, або як комбінація обох. Косметичні засоби для полоскання – це комерційні продукти, які видаляють залишки ротової порожнини до або після чищення зубів, тимчасово придушують неприємний запах з рота, зменшують бактерії в рот і освіжить рот приємним смаком. Терапевтичні ополіскувачі часто мають переваги своїх косметичних аналогів, але також містять доданий активний інгредієнт (наприклад, фторид або хлоррексидин), які допомагають захистити від деяких захворювань ротової порожнини. Кількість різних інгредієнтів у рідинах для полоскання рота

<i>Дубанова Н. А., Мельничук В. В., Кручек М. Ю.</i> БРОНХІАЛЬНА АСТМА: НОВІ МІШЕНІ ДЛЯ СТВОРЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ.....	215
<i>Щербенюк Н. В., Крикус О. Ю.</i> ОСОБЛИВОСТІ СУЧАСНИХ АНТИГІСТАМІННИХ ПРЕПАРАТІВ.....	216
<i>Яцкевич А. І., Негода Т. С., Полова Ж. М., Ніженковський О. І.</i> ОПОЛІСКУВАЧІ ДЛЯ ПОРОЖНИНИ РОТА.....	217

Диджиталізація наукових досліджень у фармації. Сучасні освітні технології в підготовці конкурентоспроможних фармацевтичних кадрів

<i>Бобрук В. П., Злагода В. С., Діденко Н. О.</i> ІНТЕГРАЦІЯ ДУАЛЬНОЇ ФОРМИ ОСВІТИ ЯК МЕТОД МОДЕРНІЗАЦІЇ ОСВІТНЬОГО СЕРЕДОВИЩА.....	220
<i>Богомаз О. В.</i> СУЧАСНІ ОСВІТНІ ФОРМИ ТА МЕТОДИ В ПІДГОТОВЦІ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ КАДРІВ.....	222
<i>Горілик А. В., Лисюк О. М.</i> МОЖЛИВОСТІ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ ПОТРЕБ ФАРМАКОНАГЛЯДУ.....	223
<i>Діденко Н. О., Ющенко Т. І.</i> РОЛЬ ХІМІЧНИХ ДИСЦИПЛІН У ФОРМУВАННІ КРИТИЧНОГО МИСЛЕННЯ МАЙБУТНЬОГО ФАРМАЦЕВТА.....	226
<i>Єренко О. К.</i> ЦИФРОВІ ПЛАТФОРМИ ТА ІНСТРУМЕНТИ В ДОСЛІДЖЕННЯХ ФАРМАЦІЇ.....	227
<i>Косяченко Н. М.</i> СУЧАСНІ ПІДХОДИ В ОРГАНІЗАЦІЇ НАВЧАЛЬНИХ ТА ВИРОБНИЧИХ ПРАКТИК ПРИ ПІДГОТОВЦІ АСИСТЕНТІВ ФАРМАЦЕВТА.....	229
<i>Краснокутська Н. М., Молчанова Т. І.</i> ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБІВ ІНТЕРАКТИВНОГО НАВЧАННЯ В ПРОФЕСІЙНО- ПРАКТИЧНІЙ ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ ФАРМАЦЕВТІВ ПІД ЧАС ВИВЧЕННЯ ПРЕДМЕТУ «ТЕХНОЛОГІЯ ЛІКІВ».....	231
<i>Кривов'яз О. В.</i> ТРАДИЦІЇ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ПРОФІЛЮ У ВІННИЦЬКОМУ НАЦІОНАЛЬНОМУ МЕДИЧНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ ІМ. М. І. ПИРОГОВА.....	233
<i>Лисенко Н. В., Гнатенко Т. С.</i> ВИКОРИСТАННЯ МІЖДИСЦИПЛІНАРНОГО ПІДХОДУ У ПРОЦЕСІ ВИКЛАДАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКІВ ПРОМИСЛОВОГО ВИРОБНИЦТВА.....	235
<i>Маганова Т. В., Ткаченко Н. О.</i> ВСТАНОВЛЕННЯ ВПОДОБАНЬ ВІДВІДУВАЧІВ АПТЕК ЩОДО ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ПОСЛУГ: РЕЗУЛЬТАТИ МАХDIFF АНАЛІЗУ.....	237
<i>Парченко М. В., Бушуєва І. В.</i> ФОРМАЛІЗАЦІЯ ВЕБ-РЕСУРСІВ МІЖНАРОДНИХ ОРГАНІЗАЦІЙ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ПОРТАЛІВ З ПИТАНЬ ОНКОПАТОЛОГІЙ.....	239
<i>Проворова В. О., Ніженковська І. В.</i> МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОННИХ КОНСПЕКТІВ СТУДЕНТАМИ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ ПРИ ПІДГОТОВЦІ ДО ЗАНЯТЬ ІЗ ОРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ.....	241