

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКА МІСЬКА РАДА
ДЕПАРТАМЕНТ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ХАРКІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Серія «Наука»

«ЛІКИ – ЛЮДИНІ»

Матеріали VII Міжнародної
науково-практичної конференції

21-22 березня 2024 року
м. Харків

*Реєстраційне посвідчення УкрІНТЕІ
№ 593 від 11 грудня 2024 року*

Харків
НФаУ
2024

MINISTRY OF HEALTH OF UKRAINE
KHARKIV CITY COUNCIL OF KHARKIV REGION
DEPARTMENT OF HEALTHCARE
NATIONAL UNIVERSITY OF PHARMACY

«MEDICINES FOR HUMANS»
Materials of the VII International
Scientific and Practical Conference

21-22 March 2024
Kharkiv

Registration certificate UkrISTEI
№ 593 dated December 11, 2023

Kharkiv
NUPh
2024

Редакційна колегія:

Головний редактор – проф. І. М. Владимірова

Заступник головного редактора – проф. І. В. Кіреєв

Члени редакційної колегії: доц. Н. В. Жаботинська, доц. О. О. Рябова, К. В. Цеменко, Л. М. Мовчан, І. В. Боцула

«Ліки – людині»: матеріали VII Міжнар. наук.-практ. конф. (21-22 березня 2024 року) – Х. : НФаУ, 2024. – 324 с.

Збірник містить тези доповідей VII Міжнародної науково-практичної конференції «Ліки – людині», де розглядаються проблеми фармакоterapiї захворювань людини, наводяться результати експериментальних та клінічних досліджень, аспекти вивчення й упровадження нових лікарських засобів, доклінічні фармакологічні дослідження біологічно активних речовин природного і синтетичного походження. Наведено також праці, присвячені особливостям викладання медико-біологічних і клінічних дисциплін у закладах вищої освіти.

Видання розраховано на широке коло наукових і практичних працівників медицини і фармації.

Відповідальність за зміст наведених матеріалів несуть автори.

Editorial board:

The editor-in-chief - prof. I. M. Vladimirova

Deputy Editor-in-Chief - prof. I. V. Kireyev

Members of the editorial board: ass. prof. N. V. Zhabotynska, ass. prof. O. O. Ryabova, K. V. Tsemenko, L. M. Movchan, I. V. Botsula

«Medicines for humans. Modern issues of pharmacotherapy and drugs prescription»: materials VII International. scientific-practical conf. (March 21-22, 2024) - Kh. : NUPh, 2024. - 324 p.

The collection contains abstracts of the VII International Scientific and Practical Conference «Medicines for humans. Modern issues of pharmacotherapy and drugs prescription», which deals with the problems of pharmacotherapy of human diseases, presents the results of experimental and clinical studies, aspects of study and implementation of new drugs, preclinical pharmacological studies of biologically active substances of natural and synthetic origin. There are also works devoted to the peculiarities of teaching medical-biological and clinical disciplines in higher education institutions.

The publication is designed for a wide range of scientific and practical workers in medicine and pharmacy.

The authors are responsible for the content of these materials.

Існують також дослідження з використання підходів генної терапії, при цьому ген, що кодує HB-EGF, вводиться в клітини пацієнта, що призводить до виробництва фактора росту безпосередньо в організмі. Цей метод спрямований на досягнення безперервне виробництво HB-EGF в клітинах організму, безпосередньо в місці пошкодження, потенційно зменшуючи потребу в повторному введенні, можливе врахування типу клітини, що ще більше підвищує специфічність лікування. Проте, в даному підході необхідно врахувати проблеми потенційного інсерційного мутагенезу, порушення етичних проблеми та доволі складних процес терапії.

Кожен метод доставки має свій набір переваг і проблем, і вибір залежить від конкретних характеристик рани, пацієнта та бажаних терапевтичних результатів. Крім того, поточні дослідження та прогрес у біоматеріалах і технологіях доставки ліків спрямовані на усунення деяких обмежень, пов'язаних із цими методами, щоб підвищити їхню ефективність у загоєнні ран.

Загалом, HB-EGF є перспективним засобом для загоєння ран, і поточні дослідження зосереджені на розробці ефективних систем доставки.

АНАЛІЗ ВМІСТУ АСКОРБІНОВОЇ КИСЛОТИ В РІЗНИХ ВИДАХ РОСЛИН

Еберле Л.В.^{1,2}, Григор'єва Т.М., Кочман О.А., Корнеєва А.О.

¹Одеський національний університет імені І.І. Мечникова,
м. Одеса, Україна

²Одеський національний медичний університет, м. Одеса, Україна

Останнім часом в медицині та парфумерній промислові використовують лікарські рослини з великим вмістом аскорбінової кислоти, яка відноситься до похідних поліокси- γ -лактонів ненасичених карбонових кислот.

З літературних джерел відомо, що аскорбінова кислота забезпечує процеси метаболізму в живих клітинах, сприяє зміцненню стінок кровоносних судин, пришвидшує загоєння ран, а також є чудовим модулятором імунної системи та підвищує стійкість проти інфекційних хвороби. Лікарські рослини, які містять в великій кількості аскорбінової кислоти проявляють антиоксидантні властивості знешкоджуючи вільні радикали, які накопичуються в організмі, приймають участь у регуляції окисно-відновних процесах, впливають на процес згортання крові та регенерації тканин.

На території України є безмежна кількість лікарських рослин, які містять аскорбінову кислоту і можуть слугувати в якості сировини для виготовлення

косметичних засобів, біологічно активних добавок та фітозасобів з широким спектром дії.

Серед різноманітних видів рослин, що зростають на території Одеської області найбільше увагу привернули такі види рослин, як: *Zingiber officinale* (імбир звичайний), *Armoracia rusticana* (хрін звичайний), *Momordica charantia* (гірка диня). В літературі мало інформації стосовно якісного та кількісного вмісту біологічно активних речовин, які входять до обраних об'єктів дослідження та майже відсутня інформація відносно кількісного вмісту аскорбінової кислоти.

Тому, метою нашої роботи було проведення порівняльного аналізу кількісного вмісту аскорбінової кислоти в різних видах рослин.

В якості об'єктів дослідження були обрані стиглі плоди *Momordica charantia* та підземні органи *Zingiber officinale* та *Armoracia rusticana*.

Для визначення вмісту аскорбінової кислоти використовували метод титрування з реактивом Тільманса. Вміст кислоти визначали в міліграмах на 1 грам сухої рослинної сировини.

Згідно результатів дослідження було встановлено, що всі зразки дослідження містять аскорбінову кислоту. Проте, в найбільшій кількості було зареєстровано в кореневищі *Zingiber officinale*, а саме 1,12 мг/г сухої рослинної сировини.

В кореневищі *Armoracia rusticana* та стиглих плодах *Momordica charantia* концентрація аскорбінової кислоти була набагато нижча та становила 0,57 та 0,43 мг/г сухої рослинної сировини, відповідно.

Таким чином, серед обраних об'єктів дослідження найбільший вміст аскорбінової кислоти був відзначений у кореневищі *Zingiber officinale*, що свідчить про перспективність подальшого вивчення даної сировини з метою виготовлення біологічних добавок та фітозасобів збагачених вітаміном С.

ПЕРЕДУМОВИ ЗМІН У ВИКЛАДАНІ ДИСЦИПЛІНИ УПРАВЛІННЯ І ЕКОНОМІКИ ФАРМАЦІЇ НА ПІСЛЯДИПЛОМНОМУ ЕТАПІ НАВЧАННЯ

Єренко О.К., Хортецька Т.В.

Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Закінчення фармацевтичного факультету - це лише перший крок на шляху до професії фармацевта. Інтернатура - це важливий етап, який дає можливість освітянам отримати практичний досвід та закріпити теоретичні знання. Зміни, які відбуваються зараз у системі післядипломної освіти фармацевтів, дійсно є

Гринь К.В. ФОРМУВАННЯ ЕФЕКТИВНИХ СТРАТЕГІЙ ЛІКУВАННЯ РОЗЛАДІВ, ПОВ'ЯЗАНИХ ЗІ СТРЕСОМ	137
Гріньова М.О., Безугла Н.П., Андрєєва О.О., Ткаченко К.М. ОСОБЛИВОСТІ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ОПІКИ ПРИ ЗАГОСТРЕННІ ХРОНІЧНИХ ДЕРМАТОЗІВ НА ТЛІ СТРЕСУ	139
Гула С.А., Боднарчук Н.О., Гарасим Н.П. ЗМІНА АГРЕГАЦІЇ ТРОМБОЦИТІВ КРОВІ ЩУРІВ ЗА ДІЇ ГІСТАМІНУ І ДЕЗЛОРАТАДИНУ	141
Депа Н.І., Ващенко О.О. ОБҐРУНТУВАННЯ ОСНОВНИХ ВИМОГ ДО КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ДОГЛЯДУ ЗА ШКІРОЮ З ЦЕЛЮЛІТОМ	142
Дрезналь Є.П., Кметь Т.І. ВПЛИВ ЗАСТОСУВАННЯ КАРБАЦЕТАМУ НА ПОВЕДІНКОВІ РЕАКЦІЇ ЩУРІВ В УМОВАХ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ХВОРОБИ АЛЬЦГЕЙМЕРА.....	143
Дронько Л.М., Луценко Т.М. ПОРІВНЯННЯ МЕТОДІВ ДОСТАВКИ ГЕПАРИН-ЗВ'ЯЗУЮЧОГО ЕПІДЕРМАЛЬНОГО ФАКТОРА РОСТУ ДЛЯ ЗАГОСННЯ РАН.....	145
Еберле Л.В., Григор'єва Т.М., Кочман О.А., Корнєєва А.О. АНАЛІЗ ВМІСТУ АСКОРБІНОВОЇ КИСЛОТИ В РІЗНИХ ВИДАХ РОСЛИН.....	147
Єренко О.К., Хортецька Т.В. ПЕРЕДУМОВИ ЗМІН У ВИКЛАДАНІ ДИСЦИПЛІНИ УПРАВЛІННЯ І ЕКОНОМІКИ ФАРМАЦІЇ НА ПІСЛЯДИПЛОМНОМУ ЕТАПІ НАВЧАННЯ	148
Жилюк В.І., Левих А.Е., Харченко Ю.В. АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ КОНТРОЛЮ ТА БОРОТЬБИ З АНТИМІКРОБНОЮ РЕЗИСТЕНТНІСТЮ	151
Жолудєва М.В., Цісак А.О. РОЗРОБКА СКЛАДУ ТА ТЕХНОЛОГІЯ КРЕМ-ГЕЛЮ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ І ПРОФІЛАКТИКИ АКНЕ.....	154
Іванченко Д.Г., Рудько Н.П., Крісанова Н.В. ЦІЛЕСПРЯМОВАНИЙ ПОШУК АНТИОКСИДАНТІВ В РЯДІ 8-БЕНЗИЛІДЕНГІДРАЗИНО-7-В-ГІДРОКСИ-Г-(2',4'- ДИХЛОРОФЕНОКСИ)ПРОПІЛКСАНТИНІВ.....	155
Ільїна Т.В., Ковальова А.М., Кашпур Н.В., Горяча О.В. ДОСЛІДЖЕННЯ СКЛАДУ ТА АНТИМІКРОБНОЇ АКТИВНОСТІ ХЛОРОФОРМНОГО КОМПЛЕКСУ ТРАВИ <i>GALIUM PSEUDOMOLLUGO</i>	156
Ільо В.М., Бура М.В., Заїченко О.С. АНАЛІЗ ВИЖИВАННЯ ЕМБРІОНІВ ТА ПЕРЕДЛИЧИНOK В'ЮНА <i>MISGURNUS FOSSILIS L.</i> ЗА ДІЇ ПОХІДНОГО ПОЛІЕТИЛЕНГЛІКОЛЮ.....	158
Каверінська А.І., Гойдіна В.С., Лазуренко В.В., Суходуб Л.Б., Прокопюк В.Ю. ВПЛИВ ЗАМОРОЖЕНОГО ТА ЛЮФІЛІЗОВАНОГО ЕКСТРАКТИВ ПУПОВИНИ НА КУЛЬТУРАЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ КЛІТИННОЇ ЛІНІЇ L929	161