

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.

РОЗРОБКА СКЛАДУ ТА ТЕХНОЛОГІЯ КРЕМ-ГЕЛЮ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ І ПРОФІЛАКТИКИ АКНЕ

Жолудєва М.В.¹, Цісак А.О.^{1,2}

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

²Одеський національний медичний університет, м. Одеса, Україна

Аналіз останніх досліджень та публікацій показує, що проблемі акне приділяється значна увага, зокрема, науковці займаються комплексними дослідженнями щодо розробки складу, технології та впровадження в медичну практику зовнішніх лікарських засобів для лікування акне з метою забезпечення їх ефективності та безпечності.

Попередньо було проведення аналіз асортименту лікарських засобів (ЛЗ), які використовуються для лікування акне на фармацевтичному ринку України, використовуючи дані з інформаційно-пошукової системи "Державний реєстр лікарських засобів України" та теоретично обґрунтовано доцільність проведення досліджень щодо розробки і впровадження нових високоефективних вітчизняних комбінованих лікарських засобів для місцевого лікування вугрової хвороби, зокрема на основі сполук природного походження, оскільки серед лікарських засобів досліджуваної групи існує ринкове вікно.

Метою роботи була розробка науково обґрунтованого складу і раціональної технології лікарського засобу у вигляді крем-гелю для профілактики та лікування акне.

Як активні компоненти було обрано використовувати сік алое вера та екстрактивні речовини з череди трироздільної трави.

В результаті роботи було узагальнено та запропоновано поетапну технологію одержання сухого екстракту трави череди трироздільної, а також здійснено стандартизацію отриманого сухого екстракту за вмістом флавоноїдів. А також підібрано та обґрунтовано компонентний склад та прописано технологію виготовлення крем-гелю на основі сухого екстракту трави череди та соку алое вера, при їх вмісті в складі лікувально косметичного засобу 8,35% (що еквівалентно 2% флавоноїдів в перерахунку на рутин) та 20%, відповідно. При цьому відсотковий вміст допоміжних речовин, - карбополу, альгінату натрію, гліцерину та калію сорбату складає 1%, 1%, 5% та 0,2%, відповідно. Для розробленого лікувально-косметичного засобу було здійснено контроль якості за органолептичними властивостями та показниками рН, колоїдної і термостабільності, а також встановлено відсутність місцевоподразнювальної дії в досліджах *in vivo*.

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 ЛЮФЛІЗОВАНОГО ЕКСТРАКТІВ ПУПОВИНИ НА КУЛЬТУРАЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ КЛІТИННОЇ ЛІНІЇ L929	161