

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.

Найпоширенішою проблемою сучасного світу є акне. Проблема лікування акне сьогодні не може вважатися вирішеною. Це захворювання широко розповсюджене, має значну розбіжність у клінічних проявах, тривалий рецидивуючий перебіг. Наразі спостерігається зростання кількості пізніх форм акне, до того ж частина хворих резистентна до стандартної терапії. Призначення ретиноїдів, антиандрогенів та антибактеріальних препаратів є основними терапевтичними підходами до лікування хворих на акне. Гістологічні дослідження шкіри пацієнтів з акне демонструють, що в зоні папульозних елементів утворюється шар проліферуючих епітеліоцитів, який щільно примикає до стрижня волоса. Навколо піхви волосяного фолікула формується густий лімфоцитарний інфільтрат. Антибактеріальна терапія направлена переважно на *Propionibacterium acnes* та порушений біоценоз шкіри. Але значною проблемою залишається високий рівень антибіотикорезистентності до  $\beta$ -лактамних антибіотиків (30%), помірна резистентність до тетрациклінів і макролідів. Досить висока чутливість зберігається до фузидієвої кислоти, кліндаміцину.

Фундаментальні дослідження дозволили об'єктивно оцінити доцільність терапії системними ретиноїдами. Доведено, що ці препарати впливають на гальмування проліферації епідермоцитів, вже на початку лікування зменшують прояви себореї, мають опосередковану дію на нормалізацію біоценозу шкіри.

Захворювання шкіри часто викликають не лише фізичний дискомфорт, а й проблеми в особистому житті та соціумі. Тому так важливо якнайшвидше отримати ефективне лікування. На щастя, новітні медичні технології дозволяють впоратися з більшістю хвороб. Головне своєчасно звернутися до лікаря, пройти необхідну діагностику та призначене лікування.

## **ВИВЧЕННЯ ФІТОЗБОРУ З ПРОТИСКЛЕРОТИЧНОЮ ДІЄЮ**

Шемонаєва К.Ф., Кирилюк А.О., Антоненко П.Б., Антоненко К.О.

Одеський національний медичний університет

Першу позицію у списку десяти провідних причин смертності в Україні, як і раніше, займають серцево-судинні захворювання. У переважній більшості випадків основою розвитку захворювання є атеросклероз кровоносних судин, який в 67,5 % стає причиною розвитку ішемічної хвороби серця, а в 21,8 % - цереброваскулярних захворювань. Щороку 440 тисяч людей у нашій країні помирають від серцево-судинних захворювань. Гіполіпідемічні засоби (статици, фібрати) виявляють досить серйозні небажані ефекти (рабдоміоліз,

гепато- та нефротоксичність, порушення функції шлунково-кишкового тракту тощо). Тому ведеться пошук нових ефективних та безпечних засобів для лікування атеросклерозу.

Сьогодні пильна увага надається засобам природного походження, які виявляють протисклеротичну дію. Вони мають низьку токсичність, м'яку дію та широкий спектр фармакологічних ефектів, впливають на всі патогенетичні ланки захворювання. Проведені експериментальні дослідження показали, що застосування фітотерапії в комплексному лікуванні атеросклерозу призводить до уповільнення розвитку захворювання, зменшує ризик розвитку ускладнень.

Протисклеротичну дію виявляють плоди гіркокаштану звичайного, що містять фраксин, есцин, ескулін та флавоноїди. Саме ці речовини забезпечують зменшення в'язкості крові, зміцнюють капіляри, нормалізують вміст холестерину і лецитину крові. Насіння та листки гінкго дволопатевого містять фітостерини, які перешкоджають утворенню холестеринових бляшок у судинах. Дитерпеноїди зміцнюють судинну стінку, поліпшують кровотік, мають протизапальні та спазмолітичні властивості. Листя буряка звичайного містять бетаїн та бетанін, що покращують обмін холестерину в печінці, сапоніни зв'язують в кишківнику "поганий" холестерин у нерозчинні комплекси, запобігаючи його всмоктуванню, вітамін РР має судинорозширювальну дію, покращує кровотік.

Готували спиртово-водні витяжки та підтверджували наявність флавоноїдів ціанідиною пробою, реакцією з розчином калію гідроксиду, плюмбуму ацетату. Якісний вміст вітаміну РР визначали за допомогою реакції із розчином ціаноброміду і аніліном, реакції з натрію ацетатом і міді сульфатом, реакції з розчином міді сульфату й амонію тіоціанату. Сапоніни визначали реакцією піноутворення, також за допомогою кольорових реакцій Лібермана–Бурхарда, Лафона, Сальє. Наступний етап дослідження полягає у кількісному визначенні складових збору.

Таким чином, спиртово-водна витяжка фітозбору, що містить плоди гіркокаштану звичайного, насіння та листки гінкго дволопатевого та листя буряка звичайного є перспективною для подальшого вивчення з метою використання для лікування атеросклерозу.

Сухомліна Ю. П., Гоцуля А. С. СИНТЕЗ ТА БІОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ S-(4-(2-МЕТОКСИФЕНІЛ)-5-МЕТИЛ-1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ІЛ) АРЕНСУЛЬФОНОТІОАТІВ .....	278
Таніна М.С., Александрова О.І. ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ ВИЛУЧЕННЯ ОРГАНІЧНИХ КИСЛОТ ЗІ СВІЖИХ КВІТІВ ROBINIA PSEUDOACASIA ..	279
Ткаченко К.М., Сердюк О.О., Андреева О.О. СУЧАСНІ ПОГЛЯДИ НА ЕТІОЛОГІЧНУ ТА ПАТОГЕНЕТИЧНУ ТЕРАПІЮ ВИРАЗОК СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ПОРОЖНИНИ РОТА .....	280
Тозюк О. Ю., Кривов'яз О. В., Томашевська Ю.О., КрамарГ.І., Кудря В.В. АНАЛІЗ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО РИНКУ ЕНТЕРОСОРБЕНТІВ.....	281
Томашевська Ю.О., Кривов'яз О.В. ФАРМАКОТЕРАПІЯ СИНДРОМУ СУХОГО ОКА У ДИТЯЧІЙ ОФТАЛЬМОЛОГІЧНІЙ ПРАКТИЦІ .....	284
Трегуб Т.В., Абгарян А.А. ФАРМАКОТЕРАПІЯ ГОЛОВНОГО БОЛЮ У ХВОРИХ З ПАТОЛОГІЄЮ ПЕЧІНКИ.....	285
Трегуб Т.В., Оліник В.О. ФАРМАКОТЕРАПІЯ ХВОРИХ З ПОСТКОВІДНИМ СИНДРОМОМ З УРАЖЕННЯМ СЕРЦЕВО - СУДИННОЇ СИСТЕМИ .....	287
Тузін Л.М., Грицик А.Р. ВИКОРИСТАННЯ ANEMONE NEMOROSA L. У МЕДИЦИНІ.....	289
Феденко В.С. СПЕКТРАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕТАЛОКОМПЛЕКСУ ФЛАВОНОЇДІВ ЗОЛОТУШНИКА КАНАДСЬКОГО.....	291
Ходош Е.М., Яковенко О.К. ЕВОЛЮЦІЙНІ ПРИНЦИПИ ТЕРАПІЇ БРОНХІАЛЬНОЇ АСТМИ.....	292
Циганков С.А., Куриленко А.О., Демченко А.М. СИНТЕЗ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПОХІДНИХ 2-ТРИФЛУОРМЕТИЛ- БЕНЗІМІДАЗОЛУ .....	294
Цісак А. О., Туїкі Хуссам. РОЗРОБКА ТА ТЕХНОЛОГІЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ЛІКАРСЬКОЇ ФОРМИ ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ ЗАПАЛЬНИХ БРОНХІАЛЬНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ .....	295
Чабан Т.І., Касянчук О.Ю., Комариця О.Й., Чабан І.Г. ПЕРСПЕКТИВИ ПОШУКУ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН СЕРЕД ТІАЗОЛО[3,2-А]ПІРИДИНІВ .....	297
Чуфицький Є.О., Деримедвідь Л.В. АНТИБІОТИКОРЕЗИСТЕНТНІСТЬ ДО P. AERUGINOSA ТА ШЛЯХИ ЇЇ ПОДАЛАННЯ .....	298
Шгоян М.Х., Філіпцова О.В. СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ЗАХВОРЮВАНЬ ШКІРИ .....	301
Шемонаєва К.Ф., Кирилюк А.О., Антоненко П.Б., Антоненко К.О. ВИВЧЕННЯ ФІТОЗБОРУ З ПРОТИСКЛЕРОТИЧНОЮ ДІЄЮ .....	302