

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.

## ДОСЛІДЖЕННЯ КОРИСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОБІОТИКА ЛАКТІАЛЕ МУЛТІ ПРИ АНТИБІОТИКОТЕРАПІЇ

Полуденко Г. О.

Одеський національний медичний університет, кафедра загальної і  
клінічної фармакології та фармакогнозії, м. Одеса, Україна  
КНП «Міська клінічна лікарня №1» ОМР

Пробіотики, еубіотики — живі мікроорганізми, які можуть позитивно впливати на здоров'я людини, нормалізувати склад і функції мікрофлори шлунково-кишкового тракту (найчастіше це біфідобактерії і лактобацили, здатні проявляти антагонізм проти патогенних й умовно-патогенних мікробів). Це також речовини мікробного або немікробного походження, які при природному способі введення сприяють гомеостазу за рахунок нормалізації мікрофлори у організмі; засоби підтримки балансу кишкової мікрофлори на оптимальному рівні та її корекції.

Пробіотик Лактіале Мульти змінює рівень рН кишечника, чим створює несприятливе середовище для розмноження патогенних мікроорганізмів, та продукує бактеріоцини, які інгібують ріст патогенних мікроорганізмів.

Лактіале Мульти покращує функцію інтестинального бар'єру, завдяки чому перешкоджає проникненню:

- Прозапальних цитокінів
- Бактеріальних ендотоксинів
- Ліпополісахаридів
- D-молочної кислоти

У 2023 році на базі КНП «МКЛ №1» було проведене контрольоване клінічне дослідження, у якому вдалося підтвердити ефективність мультиштамного пробіотика Лактіале Мульти при бактеріальних пневмоніях. Участь у дослідженні взяли 50 пацієнтів (віком 30-75 років) із діагнозом тяжкої бактеріальної пневмонії. Пацієнтам призначався пробіотичний комплекс по 2 капсули 2 р/добу протягом 1 місяця.

Уже через 1 місяць у групі застосування мультиштамного пробіотика вираженість абдомінального болю зменшилася на 48%, а на фінальному візиті через 5 міс – на 69%. У групі, яка не приймала пробіотик супутньо із антибіотикотерапією ці показники становили відповідно 38% і 47%.

У порівнянні з іншими пробіотиками компоненти Лактіале Мульти чинили найбільш виражений вплив на загальну оцінку болю (-69%) та здуття (-66%).

У групі застосування мультиштамного пробіотика після терапевтичного втручання симптомів захворювання не мали 34% пацієнтів, натомість у іншій групі – лише 13%.

На тлі застосування мультиштамного пробіотика було продемонстровано достовірно більш виражене покращення всіх проаналізованих показників якості життя згідно опитувальника.

На підставі результатів цього системного огляду та мета-аналізу дослідження за участю 50 пацієнтів можна з помірним ступенем ймовірності стверджувати, що пробіотики є ефективним засобом для профілактики ААКД (антибіотик асоційованої клостридіальної діареї). Результати ретроспективного аналізу в підгрупах для визначення неоднорідності вказують на те, що застосування пробіотиків було ефективним у тих дослідженнях, у яких на початковому рівні ризик розвитку ААКД у учасників був вищим за 5%. Застосування пробіотиків на фоні антибіотикотерапії протягом нетривалого часу є безпечним та ефективним методом профілактики ААКД у пацієнтів з нескомпрометованим імунітетом і не страждають на тяжкі хронічні захворювання. Незважаючи на необхідність проведення нових досліджень, присвячених цьому питанню, є доцільним інформувати пацієнтів з високим ризиком розвитку ААКД, госпіталізованих до стаціонару, про потенційні позитивні та негативні сторони терапії пробіотиками.

## **ДОСЛІДЖЕННЯ АНТИБАКТЕРІАЛЬНОЇ ДІЇ КОМБІНАЦІЇ ЕТАНОЛЬНОГО ЕКСТРАКТУ БРУНЬОК ВЕРБИ БІЛОЇ З ДЕКАМЕТОКСИНОМ**

Пономаренко С. В., Осолодченко Т. П., Штикер Л. Г., Лук'яненко Т. В.

ДУ «Інститут мікробіології та імунології ім. І. І. Мечникова

Національної академії медичних наук України», м. Харків, Україна

**Вступ.** Проблема резистентності мікроорганізмів до хіміотерапевтичних препаратів набуває все більшої актуальності. Тому постає необхідність у впровадженні розумного комбінацій протимікробних засобів, спрямованих на боротьбу з резистентністю, пошуку високоефективних лікувальних та профілактичних препаратів з високою здатністю впливу на мікроорганізми, особливо на полірезистентні штами. Верба (*Salix sp*) завжди привертала до себе увагу в якості лікувального засобу, а різноманітність її хімічного складу зумовлює широкий спектр біологічної активності, який використовується в фармацевтичній галузі. В останні роки набуває актуальності створення комбінованих лікарських засобів з рослинної сировини.

Остапчук К.В., Лобашова К. Г., Атіфі Амін. АСПЕКТИ ФІТОТЕРАПІЇ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ .....	230
Отрішко І.А., Безугла Н.П. ШЛЯХИ УДОСКОНАЛЕННЯ ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ З КЛІНІЧНОЇ ФАРМАКОЛОГІЇ МАЙБУТНЬОГО ФАХІВЦЯ — ФАРМАЦЕВТА КЛІНІЧНОГО .....	231
Пасічник М.А., Горбань І.І., Микиєвич Н.І., Микиєвич Н.О. ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ РОЗЧИНУ „САНГІВА” У ХВОРИХ НА ЗАПАЛЬНІ ЗАХВОРЮВАННЯ ПАРОДОНТУ .....	234
Пастушенко Л.С., Антоненко П.Б., Антоненко К.О., Шемонаєва К.Ф. ВПЛИВ БУРШТИНОВОЇ КИСЛОТИ ТА ЇЇ ПОХІДНОГО НА ФОРМУВАННЯ УМОВНОЇ РЕАКЦІЇ ПАСИВНОГО УНИКНЕННЯ.....	235
Пацера М.В., Стець В.Р. РОЛЬ КРИТИЧНОГО МИСЛЕННЯ У ВИВЧЕННІ ПРОПЕДЕВТИКИ ПЕДІАТРІЇ .....	236
Пащенко І.В., Підкова В.Я. ОПТИМІЗАЦІЯ ЛІКУВАННЯ СИНДРОМУ ПОДРАЗНЕНОГО КИШЕЧНИКА У ДІТЕЙ ТА ПІДЛІТКІВ.....	238
Печенюк В.І., Грицик А.Р. ВПЛИВ ПРОДУКТІВ РІПАКУ НА ЛІПІДНИЙ ОБМІН .....	239
Підгайна В.В. АКТУАЛЬНІСТЬ ДОСЛІДЖЕННЯ АНТИБІОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТІ В УКРАЇНІ.....	242
Підкова В.Я. ЩО НОВОГО У ВИКЛАДАННІ КЛІНІЧНИХ ДИСЦИПЛІН У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ МЕДИЧНОЇ ОСВІТИ ПІД ЧАС ВІЙНИ? .....	243
Полуботко В.В., Куліш С.М., Гоцуля А.С.БІОЛОГІЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ РЯДУ ПОХІДНИХ 4-ФЕНІЛ-5-(ПІРИДИН-2-ІЛ)-1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ТІОЛУ .....	245
Полуденко Г. О. ДОСЛІДЖЕННЯ КОРИСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОБІОТИКА ЛАКТІАЛЄ МУЛТІ ПРИ АНТИБІОТИКОТЕРАПІЇ .....	246
Пономаренко С. В., Осолодченко Т. П., Штикер Л. Г., Лук'яненко Т. В. ДОСЛІДЖЕННЯ АНТИБАКТЕРІАЛЬНОЇ ДІЇ КОМБІНАЦІЇ ЕТАНОЛЬНОГО ЕКСТРАКТУ БРУНЬОК ВЕРБИ БІЛОЇ З ДЕКАМЕТОКСИНОМ.....	247
Потапова Т.М., Слесарчук В.Ю., Опришко В.І., Кайдаш С.П., Заславський Д.Д. ДОСВІД СКЛАДАННЯ КОМПЛЕКСНОГО ІСПИТУ ІНОЗЕМНИМИ СТУДЕНТАМИ 5 КУРСУ СПЕЦІАЛЬНОСТІ «ФАРМАЦІЯ, ПРОМИСЛОВА ФАРМАЦІЯ» В ДИСТАНЦІЙНОМУ ФОРМАТІ В ДНІПРОВСЬКОМУ ДЕРЖАВНОМУ МЕДИЧНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ.....	249
Прижбило О.М., Кметь О.Г. ВПЛИВ КАРБАЦЕТАМУ НА ПОВЕДІНКОВІ РЕАКЦІЇ ЩУРІВ ПРИ МОДЕЛЮВАННІ МЕТАБОЛІЧНОГО СИНДРОМУ. 251	
Резнік В.В., Грицик А.Р. ВИДИ РОДУ ПЕРЕСТРІЧ – ПЕРСПЕКТИВНІ ДЖЕРЕЛА ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ.....	252