

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.

хлорофіліпту початкова доза складала 62,5 мг/мл, після восьмого пасажу зросла до 250 мг/мл, після десятого досягла 500 мг/мл.

Висновки. Результати досліджень показали, що у етанольного спиртового екстракту 70 % з кори верби білої ефект розвинення резистентності мікроорганізмів при багатократних пасажах розвивається повільніше, аніж до препарату з групи контролю - хлорофіліпту.

АСПЕКТИ ФІТОТЕРАПІЇ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ

Остапчук К.В., Лобашова К. Г., Атіфі Амін

Одеський національний медичний університет, м. Одеса, Україна

Цукровий діабет це метаболічний розлад у результаті якого організм не може використовувати інсулін, або підшлункова залоза не може його продукувати. Використання інсуліну або інших синтетичних гіпоглікемічних засобів є ефективним але має не довготривалий терапевтичний ефект та викликає низку небажаних явищ. Тому є актуальним пошук нових засобів з довготривалим гіпоглікемічним ефектом, які у меншому ступені викликають побічні ефекти, що значно покращить якість життя хворих на цукровий діабет. Дані літератури свідчать, що використання лікарських засобів на рослинній основі та трав'яні суміші відіграють важливу роль у лікуванні гіперглікемічних станів у всьому світі, зокрема в Україні. Багато закордонних досліджень, проведених у Ірані, Індії, тощо, доводять, що біологічно активні речовини, які виділені з таких рослин як епігалокатехін галлат (більш відомий як EGCG), розозид, бета-піразол-1-ілаланін, цинхонаїн-Ib, лейкоціандін 3-O-бета-d-галактосил целлобіозид, лейколаргонідин-3-O-альфа-L рамнозид, стриктинін, гліцирретинова кислота, дегідротрамет енолова кислота, ізостриктинін, педункулагін, хрестинін-A і епікатехін мають потужну протидіабетичну дію, а також мають значний інсуліноміметичний потенціал.

В Україні також проводять численні дослідження направлені на пошук лікарських рослин з гіпоглікемічним ефектом з подальшим удосконаленням і впровадженням в клінічну медицину. На даний час призначення препаратів основаних на лікарській рослинній сировині не є альтернативним методом лікування цукрового діабету та не дає можливість повністю відмовитись від класичних схем лікування. Але фітотерапія здатна проявити суттєву підтримку стандартному способу лікування на всіх стадіях захворювання, зменшити прояви побічних дій синтетичних гіпоглікемічних препаратів. Також цікавими є дослідження, які доводять що використання препаратів на рослинній сировині на ранніх етапах розвитку захворювання можуть навіть замінити традиційне

лікування на певний період часу. Також є багато літературних даних, які доводять, що пацієнти, що активно використовують фітотерапію – потребують значно зменшених доз інсуліну або синтетичних гіпоглікемічних засобів.

Проводячи аналіз літературних даних, можна зазначити основні принципи фітотерапії цукрового діабету. А саме: посилення ефектів гіпоглікемічних препаратів, сприяння та підсилення синтезу ендогенного інсуліну, відновлення острівцевого апарату підшлункової залози, регуляція обміну речовин та гормонального фону, усунення наслідків ускладнень цукрового діабету, таких як розвитку діабетичної стопи, трофічних виразок, тощо. Існує багато класифікацій лікарських рослин, що мають бути корисними при цукровому діабеті. Так, наприклад можна виділити лікарські рослини-фітогормони, які мають у своєму складі інсуліноподібні речовини (галенін, інозит, інулін): листя чорниці, брусниці, суниці, козлятник, кропива дводомна, оман, коріння лопуха, кульбаба, квасоля звичайна, конюшина, корені солодки, топінамбур тощо.

Препаратам і зборам із козлятника (галеги лікарської), лушпиння квасолі, листя чорниці вдається відтворити в організмі ефекти, подібні до дії цукрознижувальних препаратів бігуанідів. А саме - зменшенні інсулінорезистентності на рівні периферичних тканин (жирової і м'язової) і печінки за рахунок посилення і потенціювання дії інсуліну, підвищення спорідненості рецепторів до інсуліну, відновлення порушених пострецепторних ланок передачі сигналу, збільшення числа інсулінових рецепторів у клітинах-мішенях. Однак препарати на рослинній основі не мають таких значних побічних ефектів, які притаманні синтетичним цукрознижувальним засобам. Це дозволяє одночасно вирішувати декілька завдань у лікуванні цукрового діабету при мінімальному ризику ускладнень токсичного чи алергічного характеру. Тому, вважаємо актуальним подальше дослідження впливу компонентів цих лікарських рослин на перебіг експериментального цукрового діабету, а також виявлення механізмів їхньої метаболіотропної й гіпоглікемічної активності.

ШЛЯХИ УДОСКОНАЛЕННЯ ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ З КЛІНІЧНОЇ ФАРМАКОЛОГІЇ МАЙБУТНЬОГО ФАХІВЦЯ — ФАРМАЦЕВТА КЛІНІЧНОГО

Отрішко І.А., Безугла Н.П.

Національний фармацевтичний університет, м Харків, Україна

Основною метою вивчення освітньої компоненти (ОК) «Виробнича фармацевтична практика з клінічної фармакології» є закріплення теоретичних знань з клінічної фармакології та придбання практичних навичок їх

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