

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.

функціональних проб, а також індексною оцінкою стану тканин пародонту. Середні величини індексів РМА та ГІ були нижчими у 1,4 раза ($p < 0,05$) відносно групи порівняння. А проба Шиллера-Писарева = 0, 5. Кількість сеансів лікування зменшилась на 1,5-2 відвідування.

Проведені нами клінічні спостереження засвідчили ефективність застосування гексетидинвмісного препарату „Сангіва” в комплексному лікуванні запальних захворювань пародонту, що дає можливість використання його у пародонтологічній практиці.

ВПЛИВ БУРШТИНОВОЇ КИСЛОТИ ТА ЇЇ ПОХІДНОГО НА ФОРМУВАННЯ УМОВНОЇ РЕАКЦІЇ ПАСИВНОГО УНИКНЕННЯ

Пастушенко Л.С., Антоненко П.Б., Антоненко К.О., Шемонаєва К.Ф.

Одеський національний медичний університет, м. Одеса, Україна

Відомо, що бурштинова кислота або сукцинат є важливим внутрішньоклітинним метаболітом, що сприяє утворенню γ -аміномасляної кислоти через проміжну стадію бурштинового альдегіду [Лабенська І.Б., 2016]. На сьогодні, бурштинова кислота відома, як дієтична добавка з антиоксидантною дією, що рекомендується при гострих інтоксикаціях, при гострих вірусних інфекціях тощо [Компендіум, 2022]. Серед шляхів створення нових препаратів, у тому числі і психотропних, чільне місце посідає створення лікарських засобів на основі природних метаболітів у координації з металіоном [Shemonayeva K.F., Matiushkina M.V. et al., 2021]. За таких умов сукупність біоефектів вихідних компонентів у складі координаційних сполук веде до зменшення токсичності та збільшення біологічної активності металіону, відносно його неорганічної солі. Саме таким чином була синтезована координаційна сполука германію з бурштиновою кислотою (МІГУ-3) була синтезовані в Одеському національному університеті ім. І.І.Мечникова.

Метою даної роботи було вивчення впливу нових координаційних сполук германію з бурштиновою кислотою (МІГУ-3) на навчання та пам'ять шляхом формування та відтворення умовної реакції пасивного уникнення у порівнянні з бурштиновою кислотою.

Контрольним тваринам вводили фізіологічний розчин. Вплив на процеси навчання та відтворення навички вивчали за допомогою умовної реакції пасивного уникнення (УРПУ) у човниковій камері у лабораторних щурів [Jan Bures, Olga Burešová et al., 2016]. Оцінювали час входу або виходу в невеличку темну камеру або виходу з неї за допомогою годинника до та після надання електричного подразнення на електродну підлогу в темній камері. Аналогічно

вивчали короткострокову пам'ять за добу. Сполуку МІГУ-3 вводили внутрішньоочеревинно в дозах 1/135, 1/80 і 1/40 LD(50), що склало відповідно 21, 36 і 72 мг/кг. Бурштинову кислоту вводили перорально з урахуванням видової специфічності в дозі 23 мг/кг. Сполуки МІГУ-3 і бурштинову кислоту вводили за 30 хв до дослідження.

Сполука МІГУ-3 в дозах 21 і 36 мг/кг, а також бурштинова кислота невірогідно скорочували латентний період входу в темну камеру, що ймовірно відібражало певну тенденцію до активуючої дії вказаних сполук ($P > 0,05$).

Збільшення дози МІГУ-3 до 72 мг/кг викликало подовження латентного періоду входу в темну камеру на 55,1% ($P < 0,05$), що ймовірно свідчить про наявність певної седативної дії. Сполука МІГУ-3 в дозах 21 і 36 мг/кг, а також бурштинова кислота скорочували латентний період входу в темну камеру на 8,8% ($P < 0,05$), на 8,2% ($P < 0,05$) і на 8,3% ($P < 0,05$) відповідно, що ймовірно свідчить про певне поліпшення пам'яті і розвиток ноотропної дії спрямованість дії.

Таким чином, сполука МІГУ-3 в дозах 21 і 36 мг/кг, а також бурштинова кислота скорочували латентний період входу в темну камеру на 8,8% ($P < 0,05$), на 8,2% ($P < 0,05$) і на 8,3% ($P < 0,05$) відповідно, що ймовірно свідчить про певне поліпшення пам'яті і розвиток ноотропної дії спрямованість дії. Застосування дози МІГУ-3 до 72 мг/кг подовжувало латентний період входу в темну камеру на 55,1% ($P < 0,05$), що ймовірно свідчить про наявність певної седативної дії.

Ключові слова: бурштинова кислота, МІГУ-3, пасивна реакція активного уникнення, навчання, пам'ять

РОЛЬ КРИТИЧНОГО МИСЛЕННЯ У ВИВЧЕННІ ПРОПЕДЕВТИКИ ПЕДІАТРІЇ

¹ Пацера М.В., ² Стець В.Р.

¹ Державний медико-фармацевтичний університет, м. Запоріжжя, Україна

² Національний університет, м. Запоріжжя, Україна

В умовах дистанційного навчання, яке набуває усе більшої популярності, вважаємо необхідним використовувати навички медіаграмотності в інформаційному просторі, а саме покращити вміння критичного мислення.

Засновником «Філософії для дітей» і терміну «критичне мислення» вважають професора Колумбійського університету Метью Ліпмана. Вивчаючи процес освіти молоді і аналізуючи їх рівень пізнання, вчений дійшов висновку, що здобувачі знань не достатньо володіють навичками міркування. Молодь повинна навчитися розмірковувати, тобто вміти визначати проблему, ставити

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