



МАТЕРІАЛИ

НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ,
ПРИСВЯЧЕНОЇ 25-РІЧЧЮ
ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ

**ФАРМАЦЕВТИЧНА ОСВІТА,
НАУКА ТА ПРАКТИКА:
СТАН, ПРОБЛЕМИ,
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ**

19-20 ГРУДНЯ 2023
КИЇВ

НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ О. О. БОГОМОЛЬЦЯ
ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**ФАРМАЦЕВТИЧНА ОСВІТА, НАУКА ТА
ПРАКТИКА: СТАН, ПРОБЛЕМИ,
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ**

Матеріали
науково-практичної конференції з міжнародною
участю, присвяченої 25-річчю фармацевтичного
факультету Національного медичного університету
імені О. О. Богомольця

19-20 грудня 2023 року м. Київ

Київ – 2023

ЗМІСТ

ВСТУПНЕ СЛОВО. Ректор НМУ Юрій Кучин. <i>Фармацевтичний факультет НМУ відзначає 25-річний ювілей</i>	3
Секція 1 АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ І КЛІНІЧНОЇ ФАРМАКОЛОГІЇ ТА ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ОПІКИ	21
Shchokina K., Tomashchuk A., Belik H. ANALYSIS OF LOCAL ANESTHETICS SIDE EFFECTS AND DETERMINATION OF WAYS TO MINIMIZE THEM.....	21
Zamorskii I., Bortei A., Drachuk V. MELATONIN AS A PROMISING NEPHROPROTECTIVE AGENT	23
Marchuk D., Temirova O., Khaitovych M. RIFAXIMIN FOR DIARRHEA: THE PRACTICE OF PHARMACISTS	24
Hudz N., Mykitchak T., Turkina V., Savickiene N. TOXICOLOGICAL STUDIES OF PHYCOSYANIN.....	26
Степанова О.А., Шарлай Д.Е. АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ПРОФІЛАКТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ ПОСТМЕНОПАУЗАЛЬНОГО ОСТЕОПОРОЗУ	27
Пінський Л.Л., Кохан О.О., Хайтович М.В. АНАЛІЗ НЕФРОТОКСИЧНИХ ПОБІЧНИХ РЕАКЦІЙ ПРЯМОГО ПРОТИВІРУСНОГО ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ ПРИ ЛІКУВАННІ ХРОНІЧНОГО ГЕПАТИТУ В НА ФОНІ ПРОТИЗАПАЛЬНОЇ ФАРМАКОТЕРАПІЇ	29
Кучеренко Л.І., Борсук С.О., Дерев'янка Н.В. ВИВЧЕННЯ АНКСІОЛІТИЧНОЇ АКТИВНОСТІ НОВОГО КОМБІНОВАНОГО ЛІКУВАЛЬНОГО ЗАСОБУ L-ТРИПТОФАНУ З ТІОТРИАЗОЛИНОМ.....	30
Романенко І.М., Яковлева Л.В., Ткачова О.В. ВИВЧЕННЯ ОБСЯГУ ЗНАТЬ СТУДЕНТІВ МЕДИЧНИХ ТА ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ ЄВРОПИ ПРО АНТИБІОТИКОРЕЗИСТЕНТНІСТЬ ТА РАЦІОНАЛЬНУ АНТИБІОТИКОТЕРАПІЮ	31
Зайченко Г.В., Горбач А.О. ВИВЧЕННЯ ПРОТИЗАПАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ КРЕМІВ ІЗ РІЗНОЮ КОНЦЕНТРАЦІЄЮ ОЧИЩЕНОГО НАФТАЛАНОВОГО МАСЛА НА МОДЕЛІ КАРАГІНАНОВОГО НАБРЯКУ В ЩУРІВ	34
Самойлов С.Л., Гнатюк В.В. ВИЗНАЧЕННЯ ГОСТРОЇ ТОКСИЧНОСТІ ТАБЛЕТОК «АІРПІН» НА ОСНОВІ СУХОГО ЕКСТРАКТУ ЛИСТЯ АЇРУ	36
Шкондін С.В., Жмудь Т.М. ВИКОРИСТАННЯ АНТИВАСКУЛЯРНОГО ЕНДОТЕЛІАЛЬНОГО ФАКТОРА РОСТУ (АНТИ -VEGF) У ПАЦІЄНТІВ З МІОПІЄЮ ВИСОКОГО СТУПЕНЯ (МІОПІЧНА ХОРІОЇДАЛЬНА НЕОВАСКУЛЯРИЗАЦІЯ).....	38
Горошко О.М., Захарчук О.І., Драчук В.М. ВПЛИВ ЛІПОСОМАЛЬНИХ ПРЕПАРАТІВ НА ПРОЦЕСИ ПЕРОКСИДАЦІЇ ЛІПІДІВ І БІЛКІВ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІЙ ГОСТРІЙ НИРКОВІЙ НЕДОСТАТНОСТІ.....	40
Коник У.В., Козак Л.П. ЗАХИСНИЙ ЕФЕКТ ОЛІЇ АМАРАНТУ ТА ІНТЕРВАЛЬНОГО ГІПОКСИЧНОГО ТРЕНУВАННЯ ПРОТИ ПЕРОКСИДНОГО СТРЕСУ, ІНДУКОВАНОГО ХРОНІЧНОЮ ФТОРИСТОЮ ІНТОКСИКАЦІЄЮ	41
Драчук В.М., Заморський І.І., Горошко О.М. ЗМІНИ ПРОТЕОЛІТИЧНОЇ АКТИВНОСТІ В НИРКАХ ЩУРІВ ПІД ВПЛИВОМ ГЛУТАТІОНУ НА ТЛІ РАДБОМІОЛІЗ-ІНДУКОВАНОГО ГОСТРОГО ПОШКОДЖЕННЯ НИРОК	43

Варіантом зменшення цієї небезпеки є прийом разом з тенофовиром діфлюнізалу та метамізолу при їх короткотривалому призначенні.

ВИВЧЕННЯ АНКСІОЛІТИЧНОЇ АКТИВНОСТІ НОВОГО КОМБІНОВАНОГО ЛІКУВАЛЬНОГО ЗАСОБУ L-ТРИПТОФАНУ З ТІОТРИАЗОЛИНОМ

Кучеренко Л.І., Борсук С.О., Дерев'янка Н.В.

Кафедра фармацевтичної, органічної та біоорганічної хімії
Запорізький державний медико-фармацевтичний університет
м. Запоріжжя, Україна

Вступ. Війна в Україні призвела до значного стресу для багатьох громадян, які втратили свої домівки, близьких, та зазнали інших тяжких труднощів. Війна має серйозні соціальні та психологічні наслідки, включаючи високий рівень стресу та психологічних травм серед населення. Зусилля для відновлення миру та підтримки психологічного здоров'я стають важливими аспектами подальшого розвитку країни. У зв'язку з цим розробка заходів фармакологічної корекції емоційного стресу є одним із актуальних завдань сучасної медицини. Особливу цікавість у плані розробки препаратів для лікування ЦНС становить L-триптофан, однак при самостійному застосуванні триптофан виявляє низку побічних ефектів. З метою зниження ймовірності проявів побічних ефектів L-триптофану, а також посилення його основного фармакологічного ефекту було запропоновано створення нового комбінованого лікарського засобу на основі L-триптофану та антиоксиданту тіотриазоліну (4:1). Після вивчення механізмів дії активних речовин, можливо припустити, що даний препарат може мати більш ефективну анксиолітичну дію та додатковий стрес-протекторний та ноотропний ефекти.

Мета дослідження. Вивчити та довести анксиолітичну активність нового комбінованого ЛЗ з триптофаном та тіотриазоліном.

Методи дослідження. У ході досліджень за допомогою бліц-тесту «Підвішування тварини за хвіст» досліджувалась анксиолітична дія досліджуваного препарату порівняно з Фенібутром. Для цього було взято 50 білих нелінійних щурів обох статей масою 170-230 р. Метод заснований на спостереженні, що тварини, при їх підвішуванні за хвіст, демонструватимуть відповідний період іммобільності, за тривалістю якого можна судити про рівень тривожності, страху та розпачу. Комбінації триптофану та тіотриазоліну вводили у дозі 250 мг/кг внутрішньошлунково у вигляді водного розчину за допомогою металевого зонду за 60 хв. до тестування. Після введення досліджуваних комбінацій, тварина витягувалася з клітки і трималася за хвіст біля тулуба у висячому положенні головою вниз. Реєструвався час, протягом якого тварина залишатиметься іммобільною (тобто до того моменту, поки морда тварини не досягне основи хвоста).

Результати. Дослідження показали, що при введенні досліджуваного препарату тварини довше перебували в іммобільному стані на 48,7% ($p < 0,05$) при проведенні експерименту, що можна розцінювати як зниження страху та тривожності.

Висновки. Виходячи з результатів експерименту встановлено, що анксиолітичний ефект комбінації L-триптофану та тіотриазоліну (4:1) достовірно перевершує дію референс-препарату Фенібуту. Отримані результати експериментально обґрунтовують доцільність створення нового комбінованого препарату анксиолітичної дії, до складу якого входять активні фармацевтичні інгредієнти, такі як триптофан та тіотриазолін.

ВИВЧЕННЯ ОБСЯГУ ЗНАТЬ СТУДЕНТІВ МЕДИЧНИХ ТА ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ЗАКЛАДІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ ЄВРОПИ ПРО АНТИБІОТИКОРЕЗИСТЕНТНІСТЬ ТА РАЦІОНАЛЬНУ АНТИБІОТИКОТЕРАПІЮ

Романенко І.М.¹, Яковлева Л.В.², Ткачова О.В.¹

¹Національний фармацевтичний університет

²Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»
м. Харків, Україна

Вступ. Багато пацієнтів у всьому світі, в Україні зокрема, страждають від інфекцій, що викликані резистентними до антибіотиків мікроорганізмами. У 2023 році Європейський центр профілактики та контролю захворювань та ВООЗ провів оцінку тягаря інфекцій, викликаних стійкими до антибіотиків бактеріями та встановив, що кількість випадків таких інфекцій зросла з 685 433 у 2016 році до 801 517 у 2020 році. Ці інфекції призвели до 30 730 смертей у 2016 році, а у 2020 році 35 813 смертей. Студенти медицини та фармацевти у своїй майбутній професійній діяльності будуть призначати антибіотики та надавати інформацію про їх раціональне застосування, тому саме підготовка у закладі вищої освіти сприяє формуванню коректної моделі поведінки раціонального призначення антибіотиків у майбутніх працівників сфери охорони здоров'я та дозволяє їм бути підготовленими до викликів, що несе АБР.

Мета дослідження. Провести огляд літератури для систематичного відображення результатів опитування студентів медичних та фармацевтичних закладів вищої освіти Європи щодо їх обізнаності з питань АБР, методів протидії АБР, обсягу знань про антибіотики та ступеня готовності студентів призначати антибіотики відповідно до загальноприйнятих принципів раціональної антибіотикотерапії та контролю поширення АБР.

Методи дослідження. Протокол даного огляду було складено з використанням Правил прозорості звітності для оглядів масштабу (англ. PRISMA for Scoping Reviews). Критеріями включення до даного огляду були: перехресні дослідження із залученням студентів медиків/фармацевтів Європи; дослідження мали описувати знання про антибіотики та/або практику їх застосування, та/або