



International Science Group

ISG-KONF.COM

V

**INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL CONFERENCE
"MODERN TECHNOLOGIES AND PROCESSES OF
IMPLEMENTATION OF NEW METHODS"**

Madrid, Spain

February 06 - 09, 2024

ISBN 979-8-89292-746-8

DOI 10.46299/ISG.2024.1.5

MODERN TECHNOLOGIES AND PROCESSES OF IMPLEMENTATION OF NEW METHODS

Proceedings of the V International Scientific and Practical Conference

Madrid, Spain
February 06 - 09, 2024

UDC 01.1

The 5th International scientific and practical conference “Modern technologies and processes of implementation of new methods” (February 06 - 09, 2024) Madrid, Spain. International Science Group. 2024. 368 p.

ISBN – 979-8-89292-746-8

DOI – 10.46299/ISG.2024.1.5

EDITORIAL BOARD

<u>Pluzhnik Elena</u>	Professor of the Department of Criminal Law and Criminology Odessa State University of Internal Affairs Candidate of Law, Associate Professor
<u>Liudmyla Polyvana</u>	Department of Accounting and Auditing Kharkiv National Technical University of Agriculture named after Petr Vasilenko, Ukraine
<u>Mushenyk Iryna</u>	Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of Mathematical Disciplines, Informatics and Modeling. Podolsk State Agrarian Technical University
<u>Prudka Liudmyla</u>	Odessa State University of Internal Affairs, Associate Professor of Criminology and Psychology Department
<u>Marchenko Dmytro</u>	PhD, Associate Professor, Lecturer, Deputy Dean on Academic Affairs Faculty of Engineering and Energy
<u>Harchenko Roman</u>	Candidate of Technical Sciences, specialty 05.22.20 - operation and repair of vehicles.
<u>Belei Svitlana</u>	Ph.D., Associate Professor, Department of Economics and Security of Enterprise
<u>Lidiya Parashchuk</u>	PhD in specialty 05.17.11 "Technology of refractory non-metallic materials"
<u>Levon Mariia</u>	Candidate of Medical Sciences, Associate Professor, Scientific direction - morphology of the human digestive system
<u>Hubal Halyna Mykolaiivna</u>	Ph.D. in Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES		
1.	Калабухова А.С. АНАЛІЗ ДІЛЯНОК УРАЖЕНИХ ПОЖЕЖАМИ НА ТЕРИТОРІЇ НПП "СВЯТІ ГОРИ" ЗА 2022 РІК СПРИЧИНЕНИХ ВІЙСЬКОВОЮ АГРЕСІЄЮ РОСІЙСЬКОЇ ФЕДЕРАЦІЇ ПРОТИ УКРАЇНИ	12
2.	Ліхушин С.Є., Бондарева О.Б. ВИЗНАЧЕННЯ АДАПТИВНОГО ПОТЕНЦІАЛУ СІМЕЙ СЕЛЕКЦІЙНОГО РОЗСАДНИКА ЕСПАРЦЕТУ ЗА ІНТЕНСИВНІСТЮ РОСТУ КОРЕНЕВОЇ СИСТЕМИ В ЮВЕНІЛЬНИЙ ПЕРІОД РОЗВИТКУ РОСЛИН	16
ARCHITECTURE, CONSTRUCTION		
3.	Chernenko A., Horelenko A., Venedyktova H. ВИКОРИСТАННЯ КОЛЬОРОВОЇ МОДЕЛІ GRAYSCALE ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ГЛИБИНИ ДЕФЕКТА В БАГАТОМЕТРОВИХ ТРУБАХ ТЕЦ ТА ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ	19
4.	Chernenko A., Venedyktova H., Horelenko A. МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ШІ У ОБСТЕЖЕННІ БУДІВЕЛІ	21
5.	Horelenko A., Chernenko A., Stepanov O. СТРАТЕГІЯ РОЗВИТКУ ГАЛУЗІ БУДІВНИЦТВА ДОРІГ В УКРАЇНІ: ІННОВАЦІЇ, ІНТЕГРАЦІЯ ТА СТАЛІСТЬ	24
6.	Shcherbakov S. METHODOLOGY FOR STUDYING THE BEARING CAPACITY AND DEFORMABILITY OF SPATIAL ARCHITECTURAL STRUCTURES MADE WITH A 3D PRINTER	27
7.	Stepanov O., Kozak N., Chyrva T. ОСНОВНІ ЗАКОНОМІРНОСТІ РОЗВИТКУ АРХІТЕКТУРИ ПРАВОСЛАВНИХ ХРАМОВИХ КОМПЛЕКСІВ З БЛАГОДІЙНИМИ ТА КУЛЬТУРНО-ПРОСВІТНИЦЬКИМИ ФУНКЦІЯМИ В УМОВАХ ВІЙНИ ТА ПІСЛЯ ВОЄННОГО СТАНУ	30

35.	Жураківський В.М., Пахаренко Л.В., Басюга І.О., Ласитчук О.М., Моцюк Ю.Б. МЕХАНІЗМИ ВИНИКНЕННЯ ГІПЕРПЛАСТИЧНИХ ПРОЦЕСІВ МАТКИ	196
36.	Заярна А.О., Могиленець О.О. ІМУНОЛОГІЯ ОЖИРІННЯ	199
37.	Кравченко Т.Ю., Лотиш Н.Г., Капліна Л.Є., Папінко Р.М., Стрельцов М.С. БЕЗПЕРЕРВНИЙ ПРОФЕСІЙНИЙ РОЗВИТОК ЛІКАРІВ В УМОВАХ ВОЄННОГО ЧАСУ: ЦИКЛ ТЕМАТИЧНОГО УДОСКОНАЛЕННЯ "ОСНОВИ ПРЕВЕНТИВНОЇ ПЕДІАТРІЇ"	203
38.	Лабівка О.В. РІВНІ ВІТАМІНІВ В (В6, В9, В12) ЗАЛЕЖНО ВІД СТУПЕНЯ ВАЖКОСТІ COVID-19 У ДІТЕЙ	206
39.	Моїсєєва Н.В., Карамішев Д.В., Власова О.В., Вахненко А.В., Литвиненко М.І. ШЛЯХИ ВИРІШЕННЯ ПИТАНЬ ТЕРАПІЇ БРОНХО-ЛЕГЕНЕВИХ ТА ПСИХОПАТОЛОГІЧНИХ ВРАЖЕНЬ	209
40.	Стукалкіна Д.С., Тополюк К.С., Літвинова А.М. ОПТИМІЗАЦІЯ КОНТРОЛЮ БОЛЮ В ПАЛІАТИВНІЙ МЕДИЦИНІ СЕРЕД ОНКОЛОГІЧНИХ ХВОРИХ	211
41.	Феськова А.О., Польща Е.О. РОЛЬ РЕГУЛЯТОРНИХ Т-ЛІМФОЦИТІВ В УСПІШНІЙ ІМПЛАНТАЦІЇ ЕМБРІОНА	217
42.	Шевченко О.О., Левон М.М., Гуменчук О.Ю., Пархоменко М.В., Левон В.Ф. ПЕРВИННИЙ АНГІОГЕНЕЗ В РАННІ ТЕРМІНИ ПРЕНАТАЛЬНОГО ПЕРІОДУ ОНТОГЕНЕЗУ ЛЮДИНИ	220
PEDAGOGY		
43.	Chakmak O.Y. ABOUT SOME FEATURES OF THE EDUCATION SYSTEM IN TURKEY	224
44.	Gurina G., Druzhynin Y. MODERN PEDAGOGICAL TECHNOLOGIES IN THE PREPARATION OF STUDENTS OF TECHNICAL SPECIALTIES IN CONDITIONS OF MIXED AND DISTANCE LEARNING	227

ШЛЯХИ ВИРІШЕННЯ ПИТАНЬ ТЕРАПІЇ БРОНХО- ЛЕГЕНЕВИХ ТА ПСИХОПАТОЛОГІЧНИХ ВРАЖЕНЬ

Моїсєєва Наталія Віталіївна

к.мед.н., викладач кафедри медицини катастроф та військової медицини,
Полтавський державний медичний університет

Карамішев Дмитро Васильович

доктор наук з державного управління, професор
кафедри медицини катастроф та військової медицини
Полтавський державний медичний університет

Власова Олена Вікторівна

к.мед.н., доцент кафедри внутрішньої медицини №2,
Полтавський державний медичний університет

Вахненко Андрій Вікторович

к.мед.н., доцент кафедри внутрішньої медицини №2,
Полтавський державний медичний університет

Литвиненко Микола Іванович

викладач кафедри медицини катастроф та військової медицини,
Полтавський державний медичний університет

В сьогоденні швидко мінливому світі, враховуючі бурхливі соціальні зміни, воєнні конфлікти, всесвітню пандемію, варто враховувати психоемоційний стан населення при різних коморбідних патологіях. Причому літературні дані про поширеність психопатологічних розладів при загостренні хронічної обструктивної хвороби легень (ХОЗЛ) дуже неоднорідні. ХОЗЛ та депресія мають загальні сприятливі фактори. Підходячи до вибору антидепресанту для усунення депресивних розладів у жінок з ХОЗЛ важкого ступеня перебігу необхідно враховувати ефективність та сприятливий профіль безпеки препарату. **Мета:** проведення комплексної оцінки впливу пароксетину на рівень депресивних розладів при загостренні ХОЗЛ тяжкого ступеня перебігу у жінок. **Матеріали та методи.** У дослідження включені пацієнтки з ХОЗЛ тяжкого ступеня перебігу та з депресивним розладом. Всім пацієнтам проводилася крокова проба, динамометрія м'язової сили груп м'язів та розрахунок показників відсоткового відношення м'язової сили до маси тіла, вимірювалася сила дихальних м'язів. Для оцінки рівня депресивного стану використовувалися опитувальник HADS та самоопитувач депресій CES-D. Оцінка тяжкості стану пацієнта за госпітальною шкалою тривоги та депресії (HADS). **Результати.** При загостренні ХОЗЛ тяжкого ступеня перебігу рівень

депресії у пацієнок корелює з тяжкістю основних критеріїв: ОФВ1, дистанцією, що проходить у 6-хвилинному кроковому тесті, сатурацією кисню після 6-хвилинного крокового тесту, експіраторним тиском у ротовій порожнині. Підвищуються фізична активність хворих, толерантність до фізичних навантажень. Крім того, покращується функція дихання, внаслідок чого нормалізується оксигенація крові. **Висновки.** При синхронізації стандартної терапії загострення ХОЗЛ з призначенням антидепресанта рівень депресії у пацієнок із загостренням ХОЗЛ тяжкого ступеня перебігу ефективно знижувалося. Пароксетин є обґрунтованим вибором у комплексному лікуванні коморбідності ХОЗЛ та депресивного епізоду. За даними доказової медицини, препарат демонструє високу ефективність та сприятливий профіль безпеки, при цьому не надаючи негативного впливу на перебіг обструктивного захворювання легень, що має ключове значення при лікуванні поєднаної патології.

Література:

1. Зиньковский М.Ф. Оксид азота и легочная гипертензия / М.Ф. Зиньковский // Здоровье Украины. - 2018.- №13-14. - С. 62.
2. Коноплева Л.Ф. Л.В. Оценка эффективности применения L-аргинина при легочной артериальной гипертензии различного генеза / Л.Ф. Коноплева, Л.В. Кушнир // Укр. мед. часопис. - 2013. - №1(93). - С. 115-119.
3. Фещенко Ю.І. Негоспітальна пневмонія у дорослих: етіологія. Патогенез, класифікація, діагностика, антибактеріальна терапія (методичні рекомендації) / Ю.І. Фещенко [та ін.] // Укр. хіміотерапев. ж. – 2015. – № 3 – С. 58-64.
4. Шуба Н.М. Современные подходы к лечению негоспитальных пневмоний у больных с факторами риска: матеріали III з'їзду фтизіатрів і пульмонологів України, Київ, 25-28 травня 2003 р. / Н.М. Шуба, Т.Д. Воронова // Укр. пульмонол. ж. – 2018. – №2. – С. 43-49.