



EUROPEAN CONFERENCE

Conference Proceedings



**XXIV International Science Conference
«Modern technologies among us in the
environment»**

June 17-19, 2024

Rome, Italy

MODERN TECHNOLOGIES AMONG US IN THE ENVIRONMENT

Abstracts of XXIV International Scientific and Practical Conference

Rome, Italy
(June 17-19, 2024)

UDC 01.1

ISBN – 9-789-40372-430-0

The XXIV International Scientific and Practical Conference «Modern technologies among us in the environment», June 17-19, 2024, Rome, Italy. 419 p.

Text Copyright © 2024 by the European Conference (<https://eu-conf.com/>).

Illustrations © 2024 by the European Conference.

Cover design: European Conference (<https://eu-conf.com/>).

© Cover art: European Conference (<https://eu-conf.com/>).

© All rights reserved.

No part of this publication may be reproduced, distributed, or transmitted, in any form or by any means, or stored in a data base or retrieval system, without the prior written permission of the publisher. The content and reliability of the articles are the responsibility of the authors. When using and borrowing materials reference to the publication is required. Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine and from neighboring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

The recommended citation for this publication is: Yakovenko R., Labunets V. Features of mineral nutrition of intensive apple plantations. Abstracts of XXIV International Scientific and Practical Conference. Rome, Italy. Pp. 14-15.

URL: <https://eu-conf.com/en/events/modern-technologies-among-us-in-the-environment/>

TABLE OF CONTENTS

| AGRICULTURAL SCIENCES | | |
|----------------------------|---|----|
| 1. | Yakovenko R., Labunets V. FEATURES OF MINERAL NUTRITION OF INTENSIVE APPLE PLANTATIONS | 14 |
| 2. | Банул С.О. СОРТОВІ РЕСУРСИ РІПАКУ ОЗИМОГО В УКРАЇНІ | 16 |
| 3. | Міщенко С.О., Тимчук В.М., Салінко Н.М. ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ЗАСОБІВ АВТОМАТИЗАЦІЇ В ПРОМИСЛОВОМУ ВИРОЩУВАННІ ВАЛЕРІАНИ ЛІКАРСЬКОЇ (VALERIANA OFFICINALIS L.) З МЕТОЮ ПОКРАЩЕННЯ ЯКОСТІ СИРОВИНИ ДЛЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ГАЛУЗІ | 17 |
| 4. | Остапчук О.С. ФОРМУВАННЯ ТРАВ'ЯНОЇ РОСЛИННОСТІ НА 1-6- РІЧНИХ ЗРУБАХ В УМОВАХ СВІЖИХ ДІБРОВ | 21 |
| 5. | Приходько В.О. ДИНАМІКА ВИСОТИ РОСЛИН І ПРИРОСТУ СИЛОСНОЇ МАСИ МОНО І БІНАРНИХ СУМІШОК КУКУРУДЗИ І СОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД ЩІЛЬНОСТІ ПОСІВУ | 25 |
| 6. | Садовська Н.П., Попович Г.Б., Гамор А.Ф. ВПЛИВ БІОДОБРИВА "ІЗАБІОН" НА УРОЖАЙНІСТЬ ОВОЧЕВИХ КУЛЬТУР РОДИНИ ПАСЛЬОНОВИХ | 28 |
| 7. | Спичак Ю.І., Рожкова Т.О. IDENTIFICATION OF PATHOGENIC MICROORGANISMS IN WINTER WHEAT SEEDS: A STUDY FROM THE NORTH-EASTERN FOREST-STEPPE OF UKRAINE (2022-2023) | 31 |
| ARCHITECTURE, CONSTRUCTION | | |
| 8. | Гера О.В. ПРОВЕДЕННЯ ГЕОДЕЗИЧНОГО МОНІТОРИНГУ ОБ'ЄКТІВ ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ЗА ДОПОМОГОЮ БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ | 34 |
| 9. | Герасименко В.В., Белих І.М. ЦИФРОВЕ МОДЕЛЮВАННЯ В АРХІТЕКТУРНІЙ ОСВІТІ | 37 |

| | | |
|---------------|---|-----|
| 59. | Котова Л.М. МЕТОДИЧНІ АСПЕКТИ ПІДГОТОВКИ СТУДЕНТІВ-МУЗИКАНТІВ ДО ДИСТАНЦІЙНИХ КОНКУРСНИХ ВИСТУПІВ | 265 |
| 60. | Лялюк А.М. МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ДО ПОБУДОВИ СТУДЕНТОЦЕНТРОВАНОЇ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ МАРКЕТИНГ ПЕРШОГО (БАКАЛАВРСЬКОГО) РІВНЯ ОСВІТИ | 268 |
| 61. | Нікітенко А.І. МЕТОД ДИСКУСІЇ В ОРГАНІЗАЦІЇ СЕМІНАРСЬКИХ ЗАНЯТЬ З МЕДИЧНОЇ ЕТИКИ | 272 |
| 62. | Фасолько Т.С. ВИКОРИСТАННЯ ОСОБИСТІСНО ОРІЄНТОВАНИХ ОСВІТНІХ ТЕХНОЛОГІЙ У РОБОТІ З ДІТЬМИ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ | 274 |
| PHARMACEUTICS | | |
| 63. | Єрмоленко Т.І., Трутаєва Л.М., Трутаєв С.І. РАЦІОНАЛЬНЕ ВИКОРИСТАННЯ СПАЗМОЛІТИКІВ ПРИ АБДОМІНАЛЬНІЙ БОЛІ | 279 |
| PHILOLOGY | | |
| 64. | Venhrynovych N., Krysak V., Olevych S. SYNONYMS IN ENGLISH MEDICAL TERMINOLOGY AND PROFESSIONAL VOCABULARY IN THE FIELD OF OBSTETRICS AND GYNECOLOGY | 281 |
| 65. | Вискушенко С.А. ФАХОВИЙ ТЕКСТ У ЗАГАЛЬНО-НАУКОВІЙ ПАРАДИГМІ | 285 |
| 66. | Дзюбановська І.А.В. КУЛЬТУРНІ ТА ЛІНГВІСТИЧНІ БАР'ЄРИ В ПЕРЕКЛАДІ ДИПЛОМАТИЧНОГО ДИСКУРСУ | 288 |
| 67. | Зарудняк Н.І., Пепчук О.Я. ГУМАНІСТИЧНА СПРЯМОВАНІСТЬ, УКРАЇНОЦЕНТРИЗМ ТВОРЧОСТІ ОЛЕГА БАБІЯ (НА МАТЕРІАЛІ ЗБІРКИ "ЖИТТЯ ПРОЖИТИ – НЕ ПОЛЕ ПЕРЕЙТИ") | 291 |

РАЦІОНАЛЬНЕ ВИКОРИСТАННЯ СПАЗМОЛІТИКІВ ПРИ АБДОМІНАЛЬНІЙ БОЛІ

Єрмоленко Тамара Іванівна

д.фарм.н., професор

Кафедра фармакології та медичної рецептури

Харківський національний медичний університет, м. Харків, Україна

Трутаєва Людмила Миколаївна

PhD, асистент

Кафедра фармакології та медичної рецептури

Харківський національний медичний університет, м. Харків, Україна

Трутаєв Сергій Ігорович

к.фарм.н., доцент

кафедра Технологій фармацевтичних препаратів

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Проблема захворювань шлунково-кишкового тракту (ШКТ) є досить поширеною. Цьому сприяє стрес, куріння, спадковий фактор, надмірне вживання алкоголю, прийом деяких лікарських засобів, глистна інвазія, інфекційні захворювання. Серед найпоширеніших захворювань ШКТ є гострі та хронічні гастрити, виразкова хвороба шлунку або 12-палої кишки, захворювання гепато-біліарної системи, тонкого та товстого кишківника. Симптоматика захворювань ШКТ виявляється різними синдромами: диспепсичним, больовим, запорами або діареями, нейровегетативними розладами. Больовий синдром – це найпоширеніший синдром, який приносить хворим фізичні та психологічні страждання.

Абдомінальний біль є провідним симптомом у клініці більшості захворювань органів травлення. Існує 3 види болю в животі: вісцеральний, іррадіюючий та парієтальний.

Функціональний абдомінальний біль, за природою, це вісцеральний біль, що супроводжується спазмом і порушенням рухової функції ШКТ. В такому разі призначають спазмолітики, оскільки вони можуть бути етіотропною терапією при функціональному болі та симптоматичною терапією. Їх призначення не супроводжується безпосереднім втручанням у механізми больової чутливості та не ускладнює діагностику гострої хірургічної патології.

Спазмолітики – одні з найпоширеніших лікарських препаратів багато з яких дозволено до безрецептурного відпуску та самолікування. Вони є групою препаратів, що відрізняються за механізмом і вибірковістю дії. Залежно від механізму дії їх поділяють на 2 групи: міотропні та нейротропні. На сьогоднішній день на фармацевтичному ринку України присутні препарати, що

діють на різні патогенетичні ланки спазму гладкої мускулатури, що формують біль.

Вибір спазмолітика у кожному конкретному випадку абдомінального болю залежить від локалізації спазму та вираженості спазмолітичного ефекту препарату [1]. Але в той же час вибір повинен бути зупинений на препараті з мінімальною кількістю побічних ефектів, який максимально швидко усуває біль і не допускає його повернення.

Популярним спазмолітичним препаратом у лікарів, фармацевтів і пацієнтів вже на протязі тривалого часу, що вимірюється десятиріччями, виступає дротаверину гідрохлорид, який відноситься до міотропних спазмолітиків, інгібіторів ФДЕ IV [2]. Він здатен надавати універсальну, виражену спазмолітичну дію незалежно від причини виникнення спазму, швидко всмоктується і проникає в різні тканини: ШКТ, біліарну систему, сечовивідні шляхи, судини; добре впливає на підвищення тонуусу матки, ефективен при нефлолітіазі [3, 4]. Після обстеження пацієнтів з абдомінальним болем та встановленням остаточного діагнозу цей препарат може перейти з симптоматичного лікування в основну форму терапії. Також враховуючи відсутність антихолінергічної активності обумовлює гарну переносимість при застосуванні з іншими групами препаратів.

За висновками наукових публікацій, і безлічі досліджень, лікарі сприймають дротаверин як більш ефективний і безпечний лікарський засіб, на відміну від інших спазмолітиків. Він значно зменшує вираженість усіх симптомів, за якими його рекомендовано до застосування. Такий стан речей пояснює обґрунтований вибір лікарів та пацієнтів у меті подолання абдомінального болю.

Список літератури

1. Pharmacotherapy for gastric and intestinal cramping pain: current and emerging therapies / T. Mousavi, M. Sharifnia, S. Nikfar, M. Abdollahi // *Expert Opin Pharmacother.* 2023. Vol. 24(18). P. 2021-2033. doi: 10.1080/14656566.2023.2265830.
2. Self-medication with drotaverine among patients with common abdominal symptoms and treatment efficacy from the perspectives of patients and general practitioners-an observational, retrospective, cross-sectional study using real-world data / P. Eder, et al. // *J Clin Med.* 2022 Vol. 11(11):3156. doi: 10.3390/jcm11113156.
3. Narang S., Koli J. Efficacy and safety of fixed-dose combination of drotaverine hydrochloride (80 mg) and paracetamol (500 mg) in amelioration of abdominal pain in acute infectious gastroenteritis: A randomized controlled trial. *J Gastroenterol Hepatol.* 2018. Vol. 33(12). P. 1942-1947. doi: 10.1111/jgh.14370.
4. Systematic review of interventions for the prevention and treatment of postoperative urinary retention / J. Jackson et al. // *BJS Open.* 2018. Vol. 3(1). P. 11-23. doi: 10.1002/bjs5.50114.