

SCI-CONF.COM.UA

**MODERN PROBLEMS OF
SCIENCE, EDUCATION
AND SOCIETY**



**PROCEEDINGS OF IX INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
NOVEMBER 6-8, 2023**

**KYIV
2023**

MODERN PROBLEMS OF SCIENCE, EDUCATION AND SOCIETY

Proceedings of IX International Scientific and Practical Conference

Kyiv, Ukraine

6-8 November 2023

Kyiv, Ukraine

2023

UDC 001.1

The 9th International scientific and practical conference “Modern problems of science, education and society” (November 6-8, 2023) SPC “Sci-conf.com.ua”, Kyiv, Ukraine. 2023. 1705 p.

ISBN 978-966-8219-87-0

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phanistic composition of Ukraine // Modern problems of science, education and society. Proceedings of the 9th International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua”. Kyiv, Ukraine. 2023. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/ix-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-modern-problems-of-science-education-and-society-6-8-11-2023-kiyiv-ukrayina-arhiv/>.

Editor

Komarytskyy M.L.

Ph.D. in Economics, Associate Professor

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 neighbouring 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.

e-mail: kyiv@sci-conf.com.ua

homepage: <https://sci-conf.com.ua>

©2023 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2023 Authors of the articles

13. **Нечаюк Я. В.** 88
ЕФЕКТИВНІСТЬ РЕГУЛЯЦІЇ ФІТОГОРМОНІВ
14. **Цитнарська А. І., Зубарева І. М., Кузьмініч О. М.** 92
ВИВЧЕННЯ УМОВ ФЕРМЕНТАТИВНОГО ГІДРОЛІЗУ
КУКУРУДЗЯНОГО КРОХМАЛЮ
15. **Шарамок Т. С., Машикова К. А.** 95
ОСОБЛИВОСТІ ГІСТОЛОГІЧНОЇ БУДОВИ
ГЕПАТОПАНКРЕАСУ КАРАСЯ СРІБЛЯСТОГО (CARASSIUS
GIBELIO) Р. САМАРА ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

MEDICAL SCIENCES

16. **Nabil Basim Yousif Haddad** 100
FEATURES OF THE "SUBPATHOLOGICAL" CONSTITUTIONAL
TYPE IN UKRAINIAN MEN WITH BENIGN NEVI
17. **Shupiatskyi I., Bazun Ya., Ivanenko A.** 103
DENTAL PHOBIA. SYMPTOMS. ORIGINS OF DENTAL PHOBIA.
POSSIBLE OUTCOMES AND WAYS OF TREATMENT
18. **Viun T., Hlushko S., Sloz D.** 111
ENDOTHELIAL DYSFUNCTION AS A FACTOR IN THE
DEVELOPMENT OF RENAL DYSFUNCTION IN PATIENTS WITH
HYPOTHYROIDISM
19. **Абдо Джоана Мустафа, В'юн Т. І.** 116
АНТИМІКРОБНА РЕЗИСТЕНТНІСТЬ: АКТУАЛЬНІСТЬ ТА
МЕТОДИ ВИРІШЕННЯ
20. **Бажан Т. А.** 119
ЛАЗЕРКОАГУЛЯЦІЯ ТА VEGF-ТЕРАПІЯ У ЛІКУВАННІ
ГОСТРИХ ПОРУШЕНЬ ВЕНОЗНОГО КРОВООБІГУ СІТКІВКИ
21. **Безкоровайна Л. П.** 121
ЕЛЕКТРОМІОГРАФІЯ В ДОСЛІДЖЕННІ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО
СТАНУ ЖУВАЛЬНИХ М'ЯЗІВ У ЗДОРОВИХ ЛЮДЕЙ
22. **Благодир А. К., В'юн Т. І.** 126
РИЗИКИ РОЗВИТОК ІНСУЛЬТІВ У ПАЦІЄНТІВ З ЦУКРОВИМ
ДІАБЕТОМ
23. **Боднарчук О. В.** 130
ОЦІНКА МЕТАБОЛІЗМУ ЛІПІДІВ, ГЛІКЕМІЇ ТА ІНСУЛІНЕМІЇ
У ВАГІТНИХ ЖІНОК ІЗ ОЖИРІННЯМ НА ФОНІ
НЕСТАЧІ/ДЕФІЦИТУ ВІТАМІНУ Д
24. **В'юн Т. І., Лазирська А. В., Дацун В. Є.** 136
ПОВТОРНА ГОСПІТАЛІЗАЦІЯ ПАЦІЄНТІВ СІМЕЙНОЇ
МЕДИЦИНИ: МОДЕЛЬ ПРОГНОЗУВАННЯ
25. **Вітовщик Т. О.** 139
ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ЗАСОБІВ ФІЗИЧНОЇ
ТЕРАПІЇ ПРИ МУКОВІСЦИДОЗІ

АНТИМІКРОБНА РЕЗИСТЕНТНІСТЬ: АКТУАЛЬНІСТЬ ТА МЕТОДИ ВИРІШЕННЯ

Абдо Джоана Мустафа,

Здобувач вищої освіти медичного факультету
Харківський національний медичний університет

В'юн Тетяна Іванівна,

К.мед.н., асистент кафедри загальної практики
сімейної медицини та внутрішніх хвороб
Харківський національний медичний університет
м. Харків, Україна

Вступ: Резистентність до антибіотиків була і залишається однією з провідних глобальних проблем у всесвіті, оскільки значно знижує клінічні результати лікування та смертність, подовжує час перебування в лікарні. Це також впливає на економічний стан системи охорони здоров'я шляхом впливу на економічну ефективність госпіталізації, наприклад: подовжує період госпіталізації, збільшує витрати на госпіталізацію, що суттєво впливає на економіку системи охорони здоров'я.

Мета: Визначити та оцінити найактуальніші методи у боротьбі з антибіотикорезистентністю.

У процесі дослідження виявлено дванадцять найбільш небезпечних і важливих бактерій, які впливають на АМР (антимікробну резистентність). У результаті тріада привертає особливу увагу: резистентні до карбапенемів *Acinetobacter baumannii* (CRAB), *Pseudomonas aeruginosa* (CRPA) та *Enterobacteriaceae* (CRE). ВООЗ класифікує ці мікроорганізми як одні із найнебезпечніших, які можуть вплинути на систему охорони здоров'я в усьому світі.

Матеріали та методи: Після проведення дослідження CAESAR на території України, за отриманими результатами було встановлено, що резистентність до карбапенемів у *A. baumannii* – 73%, *K. Pneumoniae* – 61%, а у *P. aeruginosa* – 56%. За даними ВООЗ на 2021 рік нічого не змінилося для

Європейського регіону.

У дійсний воєнний час в Українському регіоні можна побачити таку тенденцію:

- На початку 2022 року ацинетобактер поступово почав витісняти синьогнійну паличку, а їх співвідношення дорівнює 52% до 45%;
- У стаціонарних умовах на частку ентеробактерій припадає до 36%, серед яких найбільш вагома *K. Pneumoniae* (від усіх ентеробактерій – 73%);
- У 2022 році *K. Pneumoniae* переважала у посівах із ран, на другому місці ацетобактер, а на третьому синьогнійна паличка;
- Висів був зроблений у 29,3% пацієнтів, але все одно переважала клебсієла;
- Центральні венозні катетери пацієнтів з військово-польових шпиталів, з яких збирали матеріал для повіву, показав у більшості випадків, теж саме *K. Pneumoniae*;

Результати та обговорення:

1. Обов'язкова кооперативна праця клініциста, бактеріолога та фармаколога. Де перший надає повну інформацію про антибіотики, які є у відділенні та рекомендовані для використання у протоколі. Другий повинен проінформувати клініциста в якому конкретному випадку слід обирати цей чи інший антимікробний засіб, з урахуванням АМР. А фармаколог надає інформацію про можливість отримання антибіотиків у разі потреби.
2. Для хворих з тяжкими інфекціями на грам-негативну флору: надважливо якомога швидше надати ранню адекватну антибіотикотерапію.
3. Контроль за своєчасним постачанням необхідних антибіотиків до лікарень.
4. Впровадження синергічної дії антибіотиків для зменшення формування та проявів резистентності бактерій.
5. Використовувати багатосторонній підхід до контролю та профілактики інфекцій, яку були спричинені CRAB, CRPA та CRE.

ЛІТЕРАТУРА:

1. Markus Huemer, Srikanth Mairpady Shambat , Silvio D Brugger , Annelies S Zinkernagel: 2020 Dec 3;21(12):e51034.10.15252/embr.202051034. Epub 2020 Dec 8.;
2. Olena Kostyuk: Medical newspaper “Health of Ukraine 21 stories” No. 16 (552), 2023;
3. Zheng Pang, Renee Raudonis, Bernard R Glick, Tong-Jun Lin, Zhenyu Cheng: 2019 Jan-Feb;37(1): 177-192.doi.