

SCI-CONF.COM.UA

SCIENCE AND SOCIETY: MODERN TRENDS IN A CHANGING WORLD



**PROCEEDINGS OF XII INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
OCTOBER 28-30, 2024**

**VIENNA
2024**

SCIENCE AND SOCIETY: MODERN TRENDS IN A CHANGING WORLD

Proceedings of XII International Scientific and Practical Conference

Vienna, Austria

28-30 October 2024

Vienna, Austria

2024

UDC 001.1

The 12th International scientific and practical conference “Science and society: modern trends in a changing world” (October 28-30, 2024) MDPC Publishing, Vienna, Austria. 2024. 508 p.

ISBN 978-3-954754-01-4

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Science and society: modern trends in a changing world. Proceedings of the 12th International scientific and practical conference. MDPC Publishing. Vienna, Austria. 2024. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/xii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-science-and-society-modern-trends-in-a-changing-world-28-30-10-2024-viden-avstriya-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: vienna@sci-conf.com.ua

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

©2024 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2024 MDPC Publishing ®

©2024 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

BIOLOGICAL SCIENCES

1. **Kvitko M., Vyshnevetska E.** 12
REGIONAL ENVIRONMENTAL PROJECTS FOR THE PRESERVATION OF WOODY ECOSYSTEMS ON THE EXAMPLE OF THE HURIVSKIY FOREST IN THE UKRAINIAN STEPPE ZONE
2. **Слободянюк І. І.** 17
ВПЛИВ ПІДВИЩЕНОЇ КОНЦЕНТРАЦІЇ ВУГЛЕКИСЛОГО ГАЗУ НА ФОТОСИНТЕЗ СОСНИ ЗВИЧАЙНОЇ

MEDICAL SCIENCES

3. **Kovalenko Ye., Pustova N., Havryliuk O., Bilovol A.** 22
THE IMPACT OF ESTROGEN FLUCTUATIONS ON THE DEVELOPMENT OF TELANGIECTASIA IN WOMEN
4. **Аскар'яни В. П., Абдуллаева Л. Н., Исроилов Умарбек Шохид Угли, Низомиддинова Мадина Жамшид кизи** 25
К ВОПРОСУ ФИЗИОЛОГИИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА
5. **Біловол А. М., Пустова Н. О., Єщенко В. В., Сторожук С. І.** 33
ОБІЗНАНІСТЬ СТУДЕНТІВ ЩОДО ПСОРІАЗУ
6. **Біляков А. М., Михайличенко Б. В., Зосіменко В. В., Личман Т. В.** 36
РОЗШИРЕННЯ ПОВНОВАЖЕНЬ СПЕЦІАЛІСТА ТА ЙОГО ВПЛИВ НА СУДОВО-МЕДИЧНУ ЕКСПЕРТНУ ДІЛЬНІСТЬ
7. **Боякова А. С., Голозубова О. В.** 41
РОЛЬ МІКРОБІОТИ КИШЕЧНИКА В РОЗВИТКУ ІМУННИХ ПОРУШЕНЬ
8. **Бурлаков Н. О., Марченко А. С.** 47
МІОКАРДИТ ЯК УСКЛАДНЕННЯ ПІСЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ COVID-19 МРНК-ВАКЦИНАМИ
9. **Веснін В. В., Лоєнко Н. В.** 50
ОСНОВНІ ПІДХОДИ У ДІАГНОСТИЦІ ТА ЛІКУВАННІ ІДІОПАТИЧНОГО ПІДЛІТКОВОГО СКОЛІОЗУ
10. **Гаврилов А. В., Бойко А. О.** 54
РОЛЬ РИНОВІРУСНИХ ІНФЕКЦІЙ У ЗАГОСТРЕННІ БРОНХІАЛЬНОЇ АСТМИ У ДІТЕЙ
11. **Данько Ю. С., Леонт'єв П. О.** 56
СУДОВО-МЕДИЧНІ АСПЕКТИ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ТІЛ: ОГЛЯД МЕТОДІВ, ТАКИХ ЯК ДНК-АНАЛІЗ
12. **Кочкіна К. О., Власенко Д. В.** 60
ПРОФІЛАКТИКА ТА ЛІКУВАННЯ ІНФЕКЦІЙНИХ УСКЛАДНЕНЬ ПРИ БОЙОВИХ ПОРАНЕННЯХ
13. **Кязимова С. Б., Нестерцова С. О., Рибка О. С.** 64
РЕАНІМАЦІЯ НОВОНАРОДЖЕНИХ В УМОВАХ СЬОГОДЕННЯ

14. **Малярчук Л. В., Гаврилов А. В.** 68
КЛІНІКО-ЛАБОРАТОРНІ ОСОБЛИВОСТІ КОНГЕНІТАЛЬНОГО
ТОКСОПЛАЗМОЗУ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ
15. **Мануйлов С. М., Михайловська Н. С.** 71
СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНІ ЗМІНИ МІОКАРДА У ХВОРИХ
НА ІШЕМІЧНУ ХВОРОБУ СЕРЦЯ ПІСЛЯ ПЕРЕНЕСЕНОЇ
КОРОНАВІРУСНОЇ ІНФЕКЦІЇ COVID-19 НА ТЛІ
ПРОВЕДЕННОГО КОМПЛЕКСНОГО ЛІКУВАННЯ ЕКЗОГЕННИМ
L-АРГІНІНОМ ТА ФЕНІБУТОМ
16. **Марусик У. І., Михайлюк М. М., Вознюк Д. Р.** 74
АНОМАЛЬНИЙ ДИТЯЧИЙ ГОЛОВНИЙ БІЛЬ, ЯК ПРОЯВ
ГОСТРОГО СФЕНОЇДИТУ. ЗВІТ ПРО КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК
17. **Писаренко К. С., Абдуллаєва Айгюн Сахіб кизи, Веснін В. В.** 80
ОРТОПЕДИЧНЕ ВЗУТТЯ ЯК ЗАСІБ ПРОФІЛАКТИКИ
ДЕФОРМАЦІЙ СТОПИ ДІТЕЙ ТА ДОРОСЛИХ: РОЛЬ ТА
ЕФЕКТИВНІСТЬ
18. **Похил С. І., Казмірчук В. В., Перетятко О. Г., Ягнюк Ю. А.,
Проценко Л. В.** 85
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ЕКСТРАКТУ ХМЕЛЮ
ВУГЛЕКИСЛОТНОГО НА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНО НАБУТУ
РЕЗИСТЕНТНІСТЬ ДО БЕТА-ЛАКТАМНИХ АНТИБІОТИКІВ У
KLEBSIELLA PNEUMONIAE
19. **Пустова Н. О., Біловол А. М., Галанік М. С., Забудько Є. С.** 88
РІВЕНЬ ОБІЗНАНОСТІ СТУДЕНТІВ СТОСОВНО
КАНДИДОЗНОГО ВАГІНІТУ
20. **Фільнюк А., Бондар С., Кобзар І., Ріжняк О.** 91
МЕДИКО-ТЕХНІЧНА ТЕРМІНОЛОГІЯ ТА ЇЇ ЛІНГВІСТИЧНІ
ОСОБЛИВОСТІ

PHARMACEUTICAL SCIENCES

21. **Aliyeva K., Aliyeva K. K., Aliyeva S., Mammadova V.** 95
SELECTION OF THE OPTIMAL DOSE OF GRAPEFRUIT
EXTRACT FOR PREPARATION OF NASAL GEL BY
ANTIOXIDANT ACTIVITY
22. **Король Н. І., Фревлик Р. М., Сливка М. В.** 98
АДМЕТ-АНАЛІЗ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ГРУПИ ІНГІБІТОРІВ
ПРОТОННОЇ ПОМПИ

TECHNICAL SCIENCES

23. **Gurina G., Druzhynin Ye.** 103
INNOVATIVE FUNCTIONAL PAINT MATERIALS
24. **Бабиц Ю. І., Квятковський Р. С., Пода Е. В.** 108
АНАЛІЗ МОДЕЛЕЙ РОЗПІЗНАВАННЯ РУКОПИСНОГО
ТЕКСТУ НА ЗОБРАЖЕННІ

25.	Бабич Ю. І., Башкатов С. О., Голофєєв Ю. М.	113
	МОДЕЛЮВАННЯ РЕКОМЕНДАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ГЕЙМІФІКАЦІЇ НАВЧАННЯ ТА РОЗВИТКУ ПЕРСОНАЛУ	
26.	Бендатий Д. Ю., Бабич Ю. І., Горбатюк Р. В.	118
	АНАЛІЗ СУЧАСНИХ МОДЕЛЕЙ ОРГАНІЗАЦІЇ ІТ-ПРОЄКТІВ. МОДЕЛЬ AR-CPO	
27.	Бугаєва С. В., Мартинюк М. П., Калінін О. Г.	122
	ВИЗНАЧЕННЯ КОЕФІЦІЄНТА АКТИВНОГО ТИСКУ АРМОВАНОГО ГРУНТУ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ТЕОРІЇ НЕЧІТКИХ МНОЖИН	
28.	Вольченко Д. О., Скрипник В. С., Журавльов Д. Ю., Вудвуд О. М., Возний А. В.	129
	СИСТЕМНИЙ ПІДХІД ДО ВИБОРУ КОНСТРУКТИВНИХ І ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ПАРАМЕТРІВ ДИСКОВО- КОЛОДКОВИХ ГАЛЬМ	
29.	Загорулько І. Ю., Циганенко Л. А.	139
	ДОСЛІДЖЕННЯ КАРКАСУ ТОРГОВО-ОФІСНОГО ЦЕНТРУ НА ПРОГРЕСУЮЧЕ ОБВАЛЕННЯ	
30.	Прокопець М. С.	143
	АНАЛІЗ ЗАТРЕБУВАНOSTІ КУРСІВ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ МОВИ ПРОГРАМУВАННЯ C++ НА ОНЛАЙН ПЛАТФОРМАХ	
31.	Сазун А. В., Хайдуров В. В.	150
	ОЦІНКА ТОЧНОСТІ РОЗПІЗНАВАННЯ ОБ'ЄКТІВ В СИСТЕМАХ БЕЗПЕКИ АЛГОРИТМОМ НА БАЗІ НЕЙРОМЕРЕЖІ З ГЛИБОКИМ НАВЧАННЯМ	
32.	Сербіна А. О.	156
	АНАЛІЗ МЕТОДІВ УТИЛІЗАЦІЇ ТЕПЛОТИ МЕТАЛУРГІЙНИХ ІШЛАКІВ	
33.	Тігарєв В. М., Олефір В. В., Мельнік Д. В.	163
	РОЗРОБКА ПІДСИСТЕМИ ПРОЄКТУВАННЯ РОЗМІЩЕННЯ СОНЯЧНИХ КОЛЕКТОРІВ НА ДАХАХ ЖИТЛОВИХ БАГАТОКВАРТИРНИХ БУДИНКІВ	
34.	Фіалко Н. М., Абдулін М. З., Шеренковський Ю. В., Сірий О. А.	166
	ДОСЛІДЖЕННЯ СТАБІЛІЗАЦІЇ ФАКЕЛУ В МІКРОФАКЕЛЬНИХ ПАЛЬНИКОВИХ ПРИСТРОЯХ	
35.	Філяр С. В., Шульга А. Р.	171
	ЛОКАЛЬНІ БЕЗДРОТОВІ МЕРЕЖІ	
36.	Харченко Д. М., Савченко О. С.	177
	ДОСЛІДЖЕННЯ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ МЕТАЛЕВОГО КАРКАСУ БУДІВЛІ З УРАХУВАННЯМ НЕЛІНІЙНОЇ РОБОТИ МАТЕРІАЛУ	
37.	Хворост М. В., Шавкун В. М., Плїхун В. О.	180
	СТАТИСТИЧНА ОЦІНКА ЕКСПЛУАТАЦІЙНОЇ НАДІЙНОСТІ ТЯГОВИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ ДВИГУНІВ ЕЛЕКТРОРУХОМОГО СКЛАДУ	

38. **Шидер О. І.** 185
ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ МОНОЛІТНИХ ПЛИТ
ПЕРЕКРИТТЯ ПОЛЕГШЕНОГО ТИПУ
39. **Яремко С. А., Корнілов В. О., Куржій Р. Р.** 189
СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ КРОСПЛАТФОРМЕНОЇ РОЗРОБКИ

PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES

40. **Malyar M. M., Sharkadi M. M., Dorovtsi A. F., Zhiguts Yu. Yu.** 192
ECONOMIC AND MATHEMATICAL MODELLING OF
POPULATION WELFARE
41. **Pysarenko A. M.** 196
FEATURES OF WAVE PROPAGATION AND DAMAGE
DETECTION IN REINFORCED COMPOSITES

ARCHITECTURE

42. **Зелінська В., Олійник Т. П.** 199
ЕКОСЕРТИФІКАЦІЯ БУДІВНИЦТВА ЯК ЗАПОРУКА ЗАХИСТУ
ДОВКІЛЛЯ

PEDAGOGICAL SCIENCES

43. **Yefanova O., Onyshchenko S.** 206
METHODOLOGY FOR TEACHING 10TH-11TH GRADE
STUDENTS THE TECHNOLOGY OF CREATING BEADWORK
PRODUCTS
44. **Звягінцева А. О.** 209
ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО РОЗВИТКУ
ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ
45. **Зозуля М. І., Медвідь А. В., Товтин Х. В., Гичка І. А.** 220
ВПЛИВ ВІЙНИ НА ВИЩУ ОСВІТУ В УКРАЇНІ
46. **Ячменьова Е. С., Петрук Л. С.** 224
ЯКІ ТЕСТИ ТА ЗАХОДИ ТОЧНО ДІАГНОСТУЮТЬ СТІЙКІ
ПОСТКОНТУЗІЙНІ СИМПТОМИ У ДІТЕЙ, ПІДЛІТКІВ ТА
ДОРОСЛИХ ПІСЛЯ СТРУСУ МОЗКУ, ПОВ'ЯЗАНОГО ЗІ
СПОРТОМ? СИСТЕМАТИЧНИЙ ОГЛЯД

PSYCHOLOGICAL SCIENCES

47. **Cherusheva A., Parkhomenko V.** 226
COMMUNICATION AS A KEY FACTOR IN SUCCESSFUL
LEADERSHIP
48. **Амплєєва О. М., Паст А. В.** 231
ОСОБЛИВОСТІ АДАПТАЦІЇ СІМЕЙ, ЯКІ ОПИНИЛИСЯ У
ВИМУШЕНІЙ МІГРАЦІЇ
49. **Білоусова С. В.** 238
ЕМПІРИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ ПРОЯВУ
МІЖОСОБИСТІСНИХ КОНФЛІКТІВ У ПОДРУЖНІХ ПАРАХ

50.	Дяченко О. О., Лисенкова І. П. ПСИХОЛОГІЧНА ПІДТРИМКА ВНУТРІШНЬО ПЕРЕМІЩЕНИХ ЖІНОК ЗАСОБАМИ АРТ-ТЕРАПІЇ	244
51.	Златнік К. О., Коняєва Л. Д. ПСИХОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ НАВЧАЛЬНОЇ МОТИВАЦІЇ СТУДЕНТІВ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ В УКРАЇНІ	249
52.	Іванченко М. М. СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНІ ЧИННИКИ СТРЕСОСТІЙКОСТІ КОМБАТАНТІВ В УМОВАХ БОЙОВИХ ДІЙ (ЕКСТРЕМАЛЬНИХ УМОВ ВІЙНИ)	257
53.	Колеснік І. ПСИХОЛОГІЧНА ПІДТРИМКА ЖИТЕЛІВ ДЕОКУПОВАНИХ ТЕРИТОРІЙ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ ЇХ ПОТРЕБ	265
54.	Крамченкова В. О., Калина К. І. ОСОБЛИВОСТІ ЦІННІСНИХ ОРІЄНТАЦІЙ ЖІНОК ІЗ РІЗНИМ РІВНЕМ ПСИХОЛОГІЧНОГО БЛАГОПОЛУЧЧЯ	270
55.	Кресс Є. С., Коняєва Л. Д. ОСОБЛИВОСТІ ПСИХОЛОГІЧНОЇ ГОТОВНОСТІ ДО МАТЕРИНСТВА УКРАЇНСЬКИХ ЖІНОК-МІГРАНТОК	275
56.	Меднікова Г. І., Шпитальна А. С. ПРОБЛЕМА СУБ'ЄКТНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ОСОБИСТОСТІ В УКРАЇНСЬКІЙ ПСИХОЛОГІЧНІЙ НАУЦІ	283
57.	Москаленко А. М. ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНІ ЗАСАДИ ДОСЛІДЖЕННЯ ПОСТТРАВМАТИЧНОГО СТРЕСОВОГО РОЗЛАДУ	287
58.	Нестеренко М. О., Клочкова А. І. ЕМОЦІЙНЕ ВИГОРАННЯ У МЕДИЧНИХ СЕСТЕР В УМОВАХ ПРАЦІ ГЕРІАТРИЧНИХ ПАНСІОНАТІВ	290
59.	Паламаржа А. Ф. ПСИХОЛОГО-ВОЛЬОВІ АСПЕКТИ В ПІДГОТОВЦІ ЮНАКІВ-БОКСЕРІВ	295
60.	Палій В. О. ПОСТАНОВКА ПРОБЛЕМИ ДОСЛІДЖЕННЯ ЦІННІСНИХ ОРІЄНТАЦІЙ ДІТЕЙ ПІДЛІТКОВОГО ВІКУ – ВИМУШЕНИХ ПЕРЕСЕЛЕНЦІВ	298
61.	Рогаченко Є. С. ОСОБЛИВОСТІ СТРЕСОСТІЙКОСТІ СТУДЕНТСЬКОЇ МОЛОДІ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	304
62.	Тесленко М. М., Касян К. А. ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК РІВНЯ ТРИВОЖНОСТІ ТА ЕМПАТІЙНИХ КАНАЛІВ У ОСІБ ЮНАЦЬКОГО ВІКУ	311
63.	Чорнобикіна Н. В. ПСИХІЧНЕ ЗДОРОВ'Я ТА ЖИТТЄТВОРЧІ РЕСУРСИ ОСОБИСТОСТІ	317

64. *Щерба Ю. В., Меднікова Г. І.* 323
ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК СТРЕС-ДОЛАЮЧОЇ ПОВЕДІНКИ
ОСОБИСТОСТІ ТА ЇЇ СТАВЛЕННЯ ДО СЕБЕ

SOCIOLOGICAL SCIENCES

65. *Черба В. М., Сагач А. І.* 327
ВОЛОНТЕРСЬКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ: ЗАЛУЧЕННЯ ТА
МОТИВАЦІЯ ВОЛОНТЕРІВ

JOURNALISM

66. *Галазюк В. В., Кочубей Л. О.* 334
СВОБОДА ЖУРНАЛІСТСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УКРАЇНІ ПІД
ЧАС ВІЙНИ З РОСІЄЮ ПІСЛЯ 24 ЛЮТОГО 2022 РОКУ НА
ПРИКЛАДІ ВИДАННЯ “УКРАЇНСЬКА ПРАВДА”
67. *Косюк О. М.* 337
РЕАКЦІЯ СВІТОВОГО ІНФОРМАЦІЙНОГО ПРОСТОРУ НА
ВИБУХ У ПОРТУ БЕЙРУТА 2020 Р.

ART

68. *Муляр П. М.* 345
ВПЛИВ ФОРТЕПІАННИХ ЕТЮДІВ Ф. ШОПЕНА НА
ВИКОНАВСЬКУ МАЙСТЕРНІСТЬ ПІАНІСТІВ
69. *Юсіфова А. А., Літвінова І. В.* 349
“ЩЕДРИК” ЛЕОНТОВИЧА – МИСТЕЦЬКА ЗБРОЯ НА ЗЛАМІ
СТОЛІТЬ

HISTORICAL SCIENCES

70. *Тегза К. С.* 356
ВАЖЛИВІСТЬ ЗАХИСТУ АРХЕОЛОГІЧНОЇ СПАДЩИНИ
УКРАЇНИ

LITERATURE

71. *Іваночко Г. О., Коваль І. П.* 361
МАЛА ПРОЗА ІВАШКЕВИЧА ЯК ВІДОБРАЖЕННЯ ПРОЦЕСУ
ДУХОВНОЇ ЕВОЛЮЦІЇ АВТОРА
72. *Іваночко Г. О., Селедець-Суль О. В.* 369
ВОКАБУЛЯРІЙ МАЛОЇ ПРОЗИ ЯНА АНДРУШЕВСЬКОГО ЯК
ВІДОБРАЖЕННЯ САМОБУТНЬОГО СТИЛЮ АВТОРА

POLITICAL SCIENCES

73. *Zaporozhets T.* 376
THE INTERCONNECTION BETWEEN GOALS AND MEANS IN
PUBLIC MANAGEMENT: A PATHWAY TO EFFICIENCY

74. **Дзюндзюк Б. В.** 380
ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ БЛОКЧЕЙН В ПУБЛІЧНОМУ
УПРАВЛІННІ В КОНТЕКСТІ АКТОРНО-МЕРЕЖЕВОЇ ТЕОРІЇ
75. **Крись В. М.** 383
ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ. ТОРГІВЛЯ І РИНКИ

PHILOLOGICAL SCIENCES

76. **Makhmudova Shalala Amirhan gizi** 394
THEMES AND IDEAS IN SEVINJ NURUGIZI'S STORIES
77. **Віт Ю. В., Бондаренко І.** 400
МЕТАФОРИЧНЕ ТЕРМІНОТВОРЕННЯ В АНГЛОМОВНІЙ
ТЕРМІНОЛОГІЇ МАРКЕТИНГУ
78. **Жалко Д. Д.** 406
ФОРМИ РЕАЛІЗАЦІЇ ІНТЕРТЕКСТУАЛЬНОСТІ У ХУДОЖНІХ
ТЕКСТАХ АМЕРИКАНСЬКИХ ТА АНГЛІЙСЬКИХ
ПИСЬМЕННИКІВ
79. **Іваницька Ю. В., Міхальова О. С.** 410
ЗАПОЗИЧЕННЯ ТА ЇХ ВАРІАТИВНІСТЬ У НІМЕЦЬКІЙ МОВІ
НА РІЗНИХ ЕТАПАХ РОЗВИТКУ
80. **Купчишина Ю. А.** 416
ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ТА ПЕРЕКЛАДУ
ДИПЛОМАТИЧНОЇ ТЕРМІНОЛОГІЇ
81. **Чуб Т. М.** 422
ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ НА УРОКАХ УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ ТА
ЛІТЕРАТУРИ В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ
82. **Чубань Т. В., Кардаш Л. В.** 429
КОМУНІКАТИВНА ЗНАЧИМІСТЬ ЗВЕРТАННЯ (НА
МАТЕРІАЛІ ПОЕМИ «КАТЕРИНА» Т. Г. ШЕВЧЕНКА)
83. **Юмачікова О. М., Зарицька С. В.** 432
КУЛЬТУРА МОВЛЕННЯ ПУБЛІЧНОГО УПРАВЛІНЦЯ

ECONOMIC SCIENCES

84. **Wang Xiuying, Bieliaieva O. P.** 436
ANALYSIS OF THE EXPORT STATUS AND
COUNTERMEASURES OF SHANXI T STEEL GROUP
85. **Бородай С. А.** 445
ПРОБЛЕМИ СОЦІАЛЬНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВПО
86. **Костенюк (Баглюк) Ю. Б., Ткачук А. В.** 451
SWOT-АНАЛІЗ З ВИЗНАЧЕННЯМ СТРАТЕГІЧНИХ
ОРІЄНТИРІВ ДЛЯ ТОВ «НОВА ПОШТА»
87. **Саєнко М. В., Варламова І. С.** 456
ОСОБЛИВОСТІ ОБЛІКУ НЕМАТЕРІАЛЬНИХ АКТИВІВ НА
ПІДПРИЄМСТВАХ УКРАЇНИ

LEGAL SCIENCES

- | | | |
|-----|---|-----|
| 88. | <i>Urazovska O. S.</i>
COMPARATIVE ANALYSIS OF UKRAINIAN AND FOREIGN
LEGISLATIONS ON INTELLECTUAL PROPERTY
MANAGEMENT IN THE FIELD OF MILITARY MEDICAL
CYBERSECURITY | 459 |
| 89. | <i>Волошин М. В.</i>
СПІВВІДНОШЕННЯ ПРАВА ТА РЕЛІГІЇ У РЕЛІГІЙНО-
ПРАВОВОМУ РЕГУЛЮВАННІ: ТЕОРЕТИКО-ПРАВОВА
ХАРАКТЕРИСТИКА | 471 |
| 90. | <i>Дядюшка Е. О., Гольцова М. Г.</i>
LEGAL REGULATION OF INTERNATIONAL CONTRACTS
UNDER MARTIAL LAW | 477 |
| 91. | <i>Желеховська Т. В., Сорока А. Л.</i>
ОКРЕМІ АСПЕКТИ ЗАХИСТУ ПРАВ ПІДПРИЄМЦІВ В УКРАЇНІ
В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ | 483 |
| 92. | <i>Замараєв О. І., Дробчак А. Л.</i>
ЮРИДИЧНІ НАУКИ | 487 |
| 93. | <i>Стець А. Д., Черногуз В. В.</i>
УКРАЇНСЬКА КОНСТИТУЦІЙНА ІДЕНТИЧНІСТЬ В
КОНТЕКСТІ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ІНТЕГРАЦІЇ | 492 |
| 94. | <i>Юшкевич О. Г., Віщак А. Ю., Субота А. В., Валерський Н. С.,
Яворський А. О.</i>
ЕВОЛЮЦІЯ ПОНЯТТЯ «АГРЕСІЯ» В МІЖНАРОДНОМУ ПРАВІ | 499 |
| 95. | <i>Юшкевич О. Г., Мальцев К. В., Саврацький В. В.,
Мотовилець М. Д., Плаксію Ю. В.</i>
ЮРИДИЧНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЗА ЗЛОЧИНИ ВЧИНЕНІ ПІД
ЧАС ВОЄННОГО СТАНУ | 503 |

РЕАНІМАЦІЯ НОВОНАРОДЖЕНИХ В УМОВАХ СЬОГОДЕННЯ

Кязимова Сєвда Бахтіярівна
Нестерцова Софія Олександрівна

Студенти

Рибка Олена Сергіївна
к.мед.н., асистент кафедри
педіатрії № 1 та неонатології ХНМУ
м. Харків, Україна

Актуальність: Реанімація новонароджених є важливою темою в сучасній медицині, особливо з огляду на останні досягнення в перинатальній охороні здоров'я, зміни в підходах до догляду та підвищення рівня виживання дітей з екстремально низькою вагою при народженні. Підвищення виживаності новонароджених, завдяки прогресу в медицині, особливо серед тих, хто народився передчасно або з вадами розвитку, вимагає від медичних працівників високого рівня кваліфікації в реанімаційних заходах. Важкі ситуації під час пологів можуть призвести до серйозних ускладнень, таких як асфіксія, і швидка, ефективна реакція в таких випадках є життєво важливою для порятунку новонароджених. Впровадження новітніх технологій і протоколів реанімації, зокрема сучасних апаратів для дихальної підтримки та моніторингу, значно покращило результати лікування. Наукові дослідження в цій сфері сприяють удосконаленню цих методів. Зростає також увага до етичних питань медичної допомоги під час реанімації новонароджених, адже важливо враховувати не тільки медичні, а й моральні та соціальні аспекти, що стосуються дітей і їхніх сімей. У зв'язку зі змінами в практиці реанімації новонароджених виникає потреба у безперервному навчанні медичних працівників, щоб забезпечити належний рівень підготовки та постійно оновлювати знання фахівців. Дослідження виявляють різні рівні доступу до медичних послуг для новонароджених у різних регіонах світу, що підкреслює важливість дослідження впливу соціально-економічних факторів на результати реанімації. Тема реанімації новонароджених активно вивчається, зокрема в

контексті нових підходів, технологій та медикаментозних засобів, і наукові роботи в цій галузі можуть суттєво вплинути на медичну практику.

Мета роботи: Дослідження ефективності сучасних реанімаційних протоколів передбачає проведення порівняльного аналізу результатів реанімаційних заходів, реалізованих за різними протоколами. Це дозволить визначити, які підходи демонструють на йкращі результати в залежності від конкретних клінічних ситуацій. Важливим є вивчення новітніх технологій, що застосовуються в реанімації новонароджених, з метою оцінки їх впливу на результати лікування.

Матеріали та методи: Для досягнення мети було використано та оглянуто наукові бази PubMed, ScienceDirect, Google Scholar, на їх основі проаналізовано понад 15 медичних статей.

Результати та обговорення: i-gel — це безманжетний надгортанний дихальний шлях, який легко вставляється і забезпечує ефективне ущільнення, що запобігає витоку повітря. Він має потенціал підвищити ефективність реанімації новонароджених. Пілотне дослідження в Уганді показало, що акушерки можуть безпечно реанімувати новонароджених за допомогою i-gel після короткого навчання. Мета цього дослідження полягає в оцінці можливості зниження смертності та захворюваності серед новонароджених, які зазнали асфіксії, при використанні безманжетного надгортанного дихального пристрою порівняно з вентиляцією за допомогою маски під час реанімаційних заходів. Загалом від 1150 до 1240 немовлят (залежно від розміру кластера), які потребують штучної вентиляції легенів із позитивним тиском і мають очікуваний гестаційний вік понад 34 тижні та очікувану вагу при народженні понад 2000 г, проходитимуть штучну вентиляцію легенів за допомогою щоденної немаскованої рандомізації за допомогою надглоткового апарата дихальний пристрій (i-gel[®]) (група втручання) або з маскою для обличчя (контрольна група). Первинним результатом буде комбінований результат 7-денної смертності та госпіталізації до відділення інтенсивної терапії новонароджених (NICU) з неонатальною енцефалопатією. Можна припустити,

що ефективної вентиляції буде легше досягти за допомогою пристрою для надглоткових дихальних шляхів, ніж за допомогою лицьової маски, що знижує ранню неонатальну смертність і травми головного мозку внаслідок неонатальної енцефалопатії. Результати цього дослідження будуть важливими для закладів із низьким і середнім рівнем ресурсів.

Щодо інфузійної реанімації пацієнтів з гіпертрофічним пілоростенозом – має кілька ключових переваг. По-перше, вона дозволяє швидко відновити електролітний баланс, що є важливим, оскільки захворювання часто призводить до втрати електролітів через блювання. По-друге, інфузії забезпечують адекватну гідратацію пацієнтів, особливо коли пероральне введення рідин неможливе. Це також покращує перфузію органів, зменшуючи ризик серйозних ускладнень, таких як шок. Крім того, інфузійна терапія підтримує життєві функції, що критично важливо до проведення оперативного втручання. Вона спрощує догляд за пацієнтом і зменшує ризик ускладнень, пов'язаних із дегідратацією та електролітними порушеннями. Таким чином, інфузійна реанімація відіграє важливу роль у лікуванні новонароджених з гіпертрофічним пілоростенозом.

Використання алгоритму реанімації рідини зменшило кількість немовлят, які потребували чотирьох або більше передопераційних лабораторних аналізів. Зменшило середній час до корекції електролітів і зменшилася загальна тривалість перебування в лікарні. У рамках відкритого випробування в Уганді випадковим чином було розподілено новонароджених, які потребували штучної вентиляції легенів під позитивним тиском, для лікування акушеркою з використанням LMA або вентиляції через маску. Усі новонароджені мали гестаційний вік не менше 34 тижнів і передбачувану вагу при народженні не менше 2000 г, або відповідали обом критеріям. Первинним результатом було комбіноване спостереження за смертністю протягом 7 днів або госпіталізацією до відділення інтенсивної терапії новонароджених (NICU) з гіпоксично-ішемічною енцефалопатією середнього та тяжкого ступеня на 1-5 день госпіталізації.

Висновок: У цьому дослідженні аналізувалися переваги використання i-gel — безманжетного надгортанного дихального пристрою, а також інфузійної реанімації у новонароджених з гіпертрофічним пілоростенозом. Результати свідчать про те, що i-gel може підвищити ефективність реанімації, знижуючи ризик ранньої неонатальної смертності та травм головного мозку завдяки кращому ущільненню і простоті введення. Пілотне дослідження в Уганді підтвердило, що акушерки можуть безпечно використовувати цей пристрій після короткого навчання.

Що стосується інфузійної реанімації, її застосування дозволяє швидко відновити електролітний баланс і гідратацію новонароджених, що є критично важливим у випадках гіпертрофічного пілоростенозу. Інфузійна терапія також сприяє покращенню перфузії органів і зменшує ризик ускладнень, таких як шок, що може суттєво вплинути на результати лікування.

Впровадження алгоритму реанімації рідини призвело до зменшення кількості передопераційних лабораторних аналізів, скорочення часу на корекцію електролітів і загальної тривалості перебування в лікарні. Це підтверджує ефективність такого підходу в умовах обмежених ресурсів.

Отже, результати цього дослідження мають велике значення для поліпшення реанімаційних заходів у новонароджених, підкреслюючи важливість i-gel і інфузійної терапії як ключових елементів у лікуванні дітей з асфіксією та гіпертрофічним пілоростенозом.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ:

1. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31324213/>
2. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34839945/>
3. <https://link.springer.com/article/10.1186/s40748-014-0003-0>
4. <https://www.ahajournals.org/doi/full/10.1161/CIR.0000000000000267>
5. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0300957221000678>