



COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS



ISSUE
№6

2ND INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL CONFERENCE

**MODERN TRENDS
IN THE DEVELOPMENT
OF ECONOMY,
TECHNOLOGY
AND INDUSTRY**

FEBRUARY 12-14, 2025
TORONTO, CANADA





INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY

2nd International Scientific and Practical Conference
**«Modern Trends in the Development of
Economy, Technology and Industry»**

Collection of Scientific Papers

February 12-14, 2025
Toronto, Canada

UDC 01.1

Modern Trends in the Development of Economy, Technology and Industry: Collection of Scientific Papers "International Scientific Unity" with Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference. February 12-14, 2025. Toronto, Canada. 242 p.

ISBN 979-8-89704-989-9 (series)
DOI 10.70286/ISU-12.02.2025

The conference is included in the Academic Research Index ReserchBib International catalog of scientific conferences.

The collection of scientific papers "International Scientific Unity" presents the materials of the participants of the 2nd International Scientific and Practical Conference "Modern Trends in the Development of Economy, Technology and Industry" (February 12-14, 2025).

The materials of the collection are presented in the author's edition and printed in the original language. The authors of the published materials bear full responsibility for the authenticity of the given facts, proper names, geographical names, quotations, economic and statistical data, industry terminology, and other information.

The materials of the conference are publicly available under the terms of the CC BY-NC 4.0 International license.

ISBN 979-8-89704-989-9 (series)



INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY

© Participants of the conference, 2025
© Collection of Scientific Papers "International Scientific Unity", 2025
Official site: <https://isu-conference.com/>

Горчаков К.Р. ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК МІЖ ПРОФЕСІЙНИМИ ЗНАННЯМИ І ПСИХОЛОГІЧНИМИ НАВИЧКАМИ В ДІЯЛЬНОСТІ КЕРІВНИКА.....	69
Томчук О.Ф., Приходько О.Ю., Лютфалієва Л.С., Пирлог О.С. УКРАЇНСЬКА МОВА ЯК РУШІЙНА СИЛА МОТИВАЦІЇ В КОМАНДНОМУ МЕНЕДЖМЕНТІ.....	75
SECTION: MEDICINE	
Велієва Л., Аралов О. ВИЗНАЧЕННЯ СУЧАСНОГО ДІАГНОСТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ ЕНДОМЕТРІОЗУ.....	78
Стіба А.В., Ставицька О.Ф., Цебрюк К.О. ВПЛИВ ПАНДЕМІЇ COVID-19 НА РОЗВИТОК ТРИВОЖНИХ РОЗЛАДІВ У НАСЕЛЕННЯ.....	80
Мякина О.В., Мельник К.О., Сокол К.М., Вашук М.А. ПІДПРИЄМНИЦЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ: РЕАЛІЇ І ПРІОРИТЕТИ МЕДИЧНОЇ ГАЛУЗІ.....	82
Вороньжев І., Чурилін Р., Бортний М., Лімарєв С. ПРОМЕНЕВА ДІАГНОСТИКА ЗМІН ЛЕГЕНЬ ПРИ ПНЕВМОЦИСТОЗІ У ХВОРИХ НА СНІД.....	88
Svyrydova N.K., Chupryna G.M., Sereda V.H. USAGE OF ACUPUNCTURE BY THE METHOD OF "BALANCE OF HEXAGRAMS" IN THE COMBINED TREATMENT OF KNEE JOINT ARTHRORATY: ANALYSIS OF CASE REPORT.....	90
Нечитайло Л.Я., Кривов'яз О.С., Антоневич Б.М. СОН ТА ЗДОРОВИЙ СПОСІБ ЖИТТЯ. ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК І ВПЛИВ НА ЗАГАЛЬНИЙ СТАН ОРГАНІЗМУ.....	95
Ніколаєнко І.В., Христова М.Т., Рейзвіх О.Е. СУЧАСНІ ДАННІ ЩОДО ЕПІДЕМІОЛОГІЇ ХРОНІЧНОГО ПЕРІОДОНТИТУ.....	98
Пасічник В.О., Маліч Т.С. ХАРЧУВАННЯ ПЕРЕДЧАСНО НАРОДЖЕНИХ ПРОБЛЕМИ ТА СУЧАСНІ РІШЕННЯ.....	102

12. Смоляр Н.І., Солонько Г.М. Частота ускладненого карієсу молочних зубів в дітей віком, яким проводилася стоматологічна санація під загальним знеболюванням. Вісник стоматології, № 1, 2013. - С.129-131.
13. Вороненко Ю.В., Мазур І.П., Павленко О.В. Стоматологічна допомога в Україні: аналіз основних показників діяльності за 2020 рік : довідник. Кропивницький: Поліум, 2021. - 100 с.
14. Мельник В.С., Горзов Л.Ф., Халак Р.О. Дитяча хірургічна стоматологія: Навчальний посібник. – Ужгород: Видавництво УжНУ «Говерла», 2018. – 92 с.
15. Шмідт П. А. Клініко-лабораторні особливості перебігу хронічного апікального періодонтиту у військовослужбовців. – Дисертація на здобуття наукового ступеня к.мед.н. за спеціальністю 14.01.22 – «Стоматологія». Одеса, 2021. 166 с.
16. Katz J, Peretz B, Sgan-Cohen HD, Horev T, Eldad A. Periodontal status by CRITN, and associated variables in an Israeli permanent force military population. J Clin Periodontol. 2000 May;27(5):319-24. doi: 10.1034/j.1600-051x.2000.027005319.x. PMID: 10847535.
17. Вовчанська С. В. Ретроспективний аналіз випадків гнійнозапальних процесів щелепно-лищевої ділянки одонтогенного генезу у 2019 році. Матеріали 9-ї Міжнародної стоматологічної конференції студентів та молодих вчених «Актуальні питання сучасної науково-практичної стоматології» (20 березня 2021 року). – Ужгород: Видавництво «ФОП Сабов А.М.», 2019. – 243 с. С.47-48.

ХАРЧУВАННЯ ПЕРЕДЧАСНО НАРОДЖЕНИХ ПРОБЛЕМИ ТА СУЧАСНІ РІШЕННЯ

Пасічник Вероніка Олександрівна

здобувачка вищої освіти 5 курсу

Маліч Тетяна Сергіївна

к.мед.н., доцент

Кафедра педіатрії №1 та неонатології

Харківський національний медичний університет

Вступ. Проблема харчування передчасно народжених дітей залишається актуальним питанням неонатології, оскільки від належного забезпечення їх харчових потреб залежить не лише виживання, але й подальший фізичний та когнітивний розвиток. Передчасне народження супроводжується численними фізіологічними особливостями, такими як незрілість травної системи, дефіцит енергетичних і нутрієнтних запасів, що ускладнює вибір ефективних стратегій харчування. Актуальність цієї теми підтверджується високою частотою ускладнень, таких як некротичний ентероколіт, затримка росту та когнітивний дефіцит, що виникають через неналежне харчування.

Мета роботи. Дослідити особливості харчування передчасно народжених дітей та сучасні рішення проблеми.

Матеріали та методи. Був проведений всебічний огляд та аналіз сучасної літератури з питань харчування передчасно народжених дітей.

Результати та обговорення. Сучасна медицина пропонує різноманітні рішення для покращення стану в питаннях харчування передчасно новонароджених, включаючи грудне вигодовування, використання спеціалізованих сумішей, методів парентерального та ентерального харчування, а також індивідуалізований підхід до кожного немовляти. Водночас існує низка невирішених питань, при використанні спеціалізованих сумішей зокрема визначення оптимального складу цих сумішей, попередження ускладнень, пов'язаних із харчуванням, та вплив новітніх методик на довготривалі результати розвитку дитини.

Як зазначають дослідники – харчування передчасно народжених дітей є одним із ключових аспектів у забезпеченні їх виживання та подальшого нормального розвитку [2]. Передчасно народжені немовлята потребують особливого підходу через фізіологічну незрілість їхніх органів і систем, зокрема травної, що обмежує здатність до засвоєння поживних речовин.

Сучасна неонатологія пропонує різні підходи до харчування передчасно народжених дітей, зокрема ентеральне та парентеральне харчування. Парентеральне харчування є важливим методом підтримки життєдіяльності немовлят із критично низькою масою тіла або неспроможністю до засвоєння їжі через травний тракт. При аналізі сучасної літератури має значення впровадження міжнародних стандартів із використання парентерального харчування, що дозволяє зменшити ризик метаболічних ускладнень і забезпечити індивідуальні потреби кожної дитини [3]. При використанні спеціалізованих сумішей при ентеральному харчуванні особливого значення набувають стандартизовані препарати промислового виробництва, які спрощують підготовку розчинів і знижують ризик помилок. [4].

Ентеральне харчування, яке є фізіологічнішим, слід вводити якомога раніше для стимулювання функціонування травної системи. Згідно з клінічною настановою з ентерального харчування недоношених немовлят, застосування збагачувачів грудного молока є ефективним рішенням для забезпечення адекватного надходження білків, енергії та мікроелементів, що сприяє оптимальному росту і розвитку [3]. Такі підходи дозволяють досягати кращих результатів у довгостроковій перспективі.

Попри досягнення в цій галузі, існує низка проблем, які потребують подальшого вирішення. Зокрема, важливим є впровадження нових технологій, які базуються на доказах, для вдосконалення протоколів харчування. Важливу роль відіграють дослідження, спрямовані на вивчення оптимального складу поживних речовин і режимів їх введення, а також інтеграцію мультидисциплінарного підходу, що охоплює неонатологів, дієтологів і медичних сестер.

Висновки. Сучасні стандарти та рекомендації з харчування передчасно народжених дітей є важливим інструментом для поліпшення їхнього стану і подолання ускладнень, пов'язаних із харчуванням. Подальше дослідження та впровадження інноваційних рішень сприятиме підвищенню ефективності лікування й покращенню якості життя таких пацієнтів. Харчування передчасно народжених дітей є важливим компонентом комплексного догляду, який значною мірою визначає їхнє виживання, фізичний і когнітивний розвиток.

Через анатомо-фізіологічну незрілість ці немовлята потребують індивідуального підходу, що базується на ретельному врахуванні їхніх потреб та обмежень. Сучасна медицина пропонує ефективні рішення у вигляді парентерального та ентерального харчування, які доповнюють одне одного та забезпечують стабільний розвиток дитини навіть у найскладніших клінічних випадках. Ентеральне харчування, зокрема грудне молоко та його збагачувачі, є незамінним етапом, що сприяє дозріванню травної системи, профілактиці інфекцій та стимуляції зростання.

Загалом, сучасні підходи до харчування передчасно народжених дозволяють забезпечити не лише виживання, а й гармонійний розвиток немовлят. Удосконалення практичних рекомендацій і впровадження нових технологій сприятиме досягненню ще вищого рівня ефективності в неонатологічній практиці.

Список використаних джерел

1. Воробйова О. В. Сучасні стандарти й міжнародні рекомендації щодо використання парентерального харчування в неонатологічній практиці. Український медичний часопис. 2020. № 4. С. 1-5
2. Добрянський Д. О., Знаменська Т. К., Воробйова О. В. Сучасні рекомендації з парентерального харчування новонароджених. Неонатологія, хірургія та перинатальна медицина. 2020 №.10. С. 81-98
3. Ентеральне харчування недоношених немовлят клінічна настанова, заснована на доказах. 2021. URL: https://www.dec.gov.ua/wp-content/uploads/2021/05/2021_870_kn_ehnn_dit.pdf
4. Знаменська Т. К. Сучасний досвід проведення парентерального харчування стандартизованими препаратами промислового виробництва в педіатричній практиці: огляд літератури. Аналітичні огляди. 2020. № 4. С. 68-76

ASSESSMENT OF ANXIETY LEVELS IN MEDICAL UNIVERSITY STUDENTS

Savka Svitlana

Ph.D., Associate Professor

Savka Sofiia

Student

Bukovina State Medical University

The university period is a transitional period of academic and social identity transformation, and can lead to the emergence of mental health problems, such as anxiety and depression. Mental health problems reduce personal well-being and negatively affect society. For example, anxiety in university students is associated with an increased risk of suicidal ideation and suicide attempts among students [1, 2]. Meta-analysis showed that many university students experienced moderate levels of anxiety, which became increasingly severe as academic workload increased [3].

According to the American Psychological Association, anxiety is characterized by persistent, worrying thoughts and worries that lead to worry and emotional

Collection of Scientific Papers
with Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference
«**Modern Trends in the Development of Economy, Technology and Industry**»
February 12-14, 2025
Toronto, Canada

Organizing committee may not agree with the authors' point of view.
Authors are responsible for the correctness of the papers' text.

Contact details of the organizing committee:
Sole Proprietor Viktoriia Tsiundyk
E-mail: info@isu-conference.com
URL: <https://isu-conference.com/>

Certificate of the subject of the publishing business: ДК №7980 of 03.11.2023.



INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY