



INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY

IV INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND  
PRACTICAL CONFERENCE

«Researching Advanced Horizons of Global  
Progress: Challenges and Innovative Concepts»

Collection of abstracts

December 13-15, 2023  
Seville,  
Spain

IV International scientific and practical conference «Researching Advanced Horizons of Global Progress: Challenges and Innovative Concepts» (December 13-15, 2023) Seville, Spain, International Scientific Unity. 2023. 526 p.

The collection of abstracts presents the materials of the participants of the International scientific and practical conference «Researching Advanced Horizons of Global Progress: Challenges and Innovative Concepts»

Lviv National Environmental University	Odesa state agrarian university
Uman national university of horticulture	State Tax University
Kharkiv National Medical University	University of Customs and Finance
National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute"	National Aerospace University "Kharkiv Aviation Institute"
State University of Trade and Economics	Alfred Nobel University
Bohdan Khmelnytsky National University of Cherkasy	Khmelnyskyi National University
State University "Uzhhorod National University"	National Aviation University
Vasyl Stefanyk Precarpathian National University	Poltava State Agrarian University
V. N. Karazin Kharkiv National University	Zhytomyr Polytechnic State University
Prydniprovsk State Academy of Civil Engineering and Architecture	National Transport University
Lutsk National Technical University	Lesya Ukrainka Volyn National University
Kyiv National University of Construction and Architecture	Kiev Institute of the National Guard of Ukraine
Bukovinian State Medical University	V.O. Sukhomlynskyi Mykolaiv National University
Dnipro State Agrarian And Economic University	The National University Of Water And Environmental Engineering
Odessa Polytechnic National University	Private higher educational institution "Pylyp Orlyk International Classical University"
Borys Grinchenko Kyiv University	Institute for Economics and Forecasting of the National Academy of Sciences of Ukraine
"Classic Private University"	uriy Fedkovych Chernivtsi National University
Kyiv National Linguistic University	Sumy National Agrarian University
"Zaporizhzhia Polytechnic" National university	Vasyl' Stus Donetsk National University
The institute of grain crops of National Academy of agrarian Sciences of Ukraine	Donbas national academy of civil engineering and architecture
Flight Academy of the National Aviation University	Diplomatic Academy of Ukraine
Khmelnyskyi Humanitarian-Pedagogical Academy	Municipal Institution of Higher Education «Khortytsia National Educational and Rehabilitational Academy» of Zaporizhzhia Regional Council
Dnipro University of Technology	Mykolayiv National Agrarian University
National University of Food Technologies	Koretsky Institute of State and Law of the National Academy of Sciences Ukraine
Progresstech Ukraine	T.H. Shevchenko National University "Chernihiv Colehium"
The National University of Ostroh Academy	
National University of Ukraine on Physical Education and Sport	
Oleksandr Dovzhenko Hlukhiv National Pedagogical University	
Ukrainian State University of Science and Technology	

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.

<b>Sergienko O., Chernobai A.</b> EDUCATIONAL PROCESS OF TRAINING GASTROENTEROLOGISTS IN DISTANCE LEARNING CONDITIONS .....	315
<b>Вакуленко А.І., Ащеулов О.М.</b> ЦІННІСТЬ ТА ЗНАЧИМІСТЬ ГРУДНОГО ВИГОДОВУВАННЯ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ.....	317
<b>Велика А.Я., Панасенко Н.Ю.</b> ЗМІНИ ФУНКЦІЇ НИРОК НА СОЛЬОВЕ НАВАНТАЖЕННЯ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ВМІСТУ НАТРІЮ.....	319
<b>Велика А.Я., Кадар І.І., Слізак О.В.</b> ЗМІНИ КАТАЛАЗНОЇ АКТИВНОСТІ У КРОВІ ЩУРІВ ПРИ СОЛЬОВОМУ НАВАНТАЖЕННІ НА ФОНІ СУЛЕМОВОЇ НЕФРОПАТІЇ .....	321
<b>Kardynal D., Mandryk O.</b> REGULARITIES OF BODY WEIGHT INDEX IN PATIENTS WITH ARTERIAL HYPERTENSION WITH COMORBID NONALCOHOLIC STEATONEPATITIS.....	324
<b>Коробкова І.В., Лях С.І., Головчак Г.С., Попов О.О.</b> СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО НЕСПЕЦИФІЧНОЇ ПРОФІЛАКТИКИ ГНІЙНО-СЕПТИЧНИХ ІНФЕКЦІЙ В ХІРУРГІЇ З ПОЗИЦІЇ АДАПТОГЕННОСТІ ЗБУДНИКІВ.....	325
<b>Котова В.О., Клочко Н.І.</b> МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЕКЗОКРИННОЇ ЧАСТИНИ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ.....	327
<b>Кравчун П.П., Дунаєва І.П., Кравчун Н.О.</b> ПЕРСПЕКТИВИ МЕДИЧНОГО КАНАБІСУ В ЛІКУВАННІ БОЛЬОВОЇ ФОРМИ ДІАБЕТИЧНОЇ ПОЛІНЕВРОПАТІЇ.....	330
<b>Кочурка Л.І., Мандрик О.Є.</b> СУЧАСНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ ТРОМБОЕМБОЛІЇ ЛЕГЕНЕВОЇ АРТЕРІЇ.....	335

2. Котюжинская С.Г., Шмакова И.П., Гончарова Л.В. Дистанционное обучение в медицине: сильные и слабые стороны // Здобутки клінічної і експериментальної медицини. 2021.- № 1. – С. 147-151.
3. Сучасний стан та перспективи розвитку природничих дисциплін в медичній освіті: Матеріали III Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції з міжнародною участю, м. Кропивницький, 18 березня 2022 р. / за ред. Л. П. Суховірської. Кропивницький: ПП«Ексклюзив-Систем», 2022 р.-180 с.

## **ЦІННІСТЬ ТА ЗНАЧИМІСТЬ ГРУДНОГО ВИГОДОВУВАННЯ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ**

**Вакуленко А.І.**

здобувачка вищої освіти

I медичного факультету

aivakulenko.1m21@kntmu.edu.ua

**Ащеулов О.М.**

к.мед.н., доцент

om.ashcheulov@kntmu.edu.ua

Харківський національний медичний університет

м. Харків, Україна

Актуальність. Грудне вигодовування є головною складовою для росту та подальшого розвитку дитини і містить велику кількість поживних речовин. Однією з важливіших складових впровадження сучасних перинатальних технологій є підтримка грудного вигодовування [1]. Як мати, так і дитина отримує користь від цього методу вигодовування, зокрема: у матері встановлюється контакт з немовлям, зменшується ризик розвитку захворювань знижує ризик розвитку анемії, раку молочних залоз, яєчників та матки. Для дитини найголовніше – захист від інфекційних, респіраторних, серцево-судинних та алергічних захворювань. Відомо, що зв'язок матері та дитини є унікальним на психологічному рівні та формує майбутній характер і вподобання дитини [2]. При грудному вигодовуванні жінці потрібно відмовитися від шкідливих звичок, проте дотримуватися спеціальних дієт не потрібно, головне – раціональне харчування [3]. Кількість вигодовування залежить від потреб дитини, тому особливо в перші місяці життя жінка повинна бути постійно з немовлям. За потреби, грудне молоко можна зціджувати, якщо немає змоги погодувати дитину. Молоко може зберігатися в холодильнику від 2 до 5 діб, що додає можливостей варіабельності годування дитини у мінливих умовах [4]. Нічне вигодовування є потрібним в перші місяці народження немовля, тому що дитина майже не розрізняє, який час доби та починає адаптування до життя не в утробі матері [5].

Метою дослідження було з'ясувати обізнаність населення щодо користі грудного вигодовування, значення для дитини, умови зберігання молока та дотримання дієти в період годування.

Матеріали та методи. Для реалізації поставленої мети ми використали різні методи дослідження, зокрема: аналітичний, описовий, опитувальний. Для вивчення обізнаності населення щодо грудного вигодовування було проведено опитування у форматі Google Forms. В даному он-лайн опитуванні брали участь 35 людей, серед них 68,6 % – жінок, 31,4 % – чоловіків. Більшість опитуваних у віці 36-41 років.

Результати. За даними проведеного дослідження було виявлено, що 51,4 % (41,8 % – жінки, 9,6 % – чоловіки) позитивно ставляться до грудного вигодовування, 40,0 % жінок – негативно, 8,6 % чоловіків – нейтрально. 40,0 % опитуваних мали досвід вигодовування немовлят, 22,9 % – ні, 37,1% – ні, але знають, як це відбувається. Серед опитуваних 60,0 % мають дітей. 71,4 % вважають, що потрібно зціджувати молоко, щоб воно не пропало, а 11,4 % – ні. Тільки 68,6 % опитуваних впевнені, що найголовніші цінності материнського молока – захист дитини від захворювань, є необхідні вітаміни та мікроелементи, допомога в рості дитини. 88,6 % знають, що раціон харчування впливає на стан молока. 82,9 % вважають, що дітей потрібно годувати молоком до 2 років та довше, 17,1 % – до року. 42,9 % впевнені, що зціжене молоко може зберігатись в холодильнику до 2 діб, 40,0 % – до тижня, 8,6 % – до місяця. 97,1 % стверджують, що жінці потрібно дотримуватись дієти під час грудного вигодовування. 31,4 % годують немовля 15-20 хвилин, 17,1 % – півгодини, 2,9 % – до години. 40,0 % годують дитину 8-12 разів, 8,6 % – більше 15. Серед опитуваних 80,0 % впевнені, для того, щоб було більше молока потрібно їсти: м'ясо, рибу, яйця, бобові, каші, овочі, фрукти, молочні продукти. 25,7 % ставляться позитивно до штучного вигодовування, 14,3 % – негативно, 60,0 % – нейтрально. 62,9 % опитуваних впевнені, що нічні вигодовування потрібні, 11,4 % – ні, 22,9 % – не завжди.

Висновки. За результатами дослідження, можна зробити висновок, що лише 51,4 % опитуваних розуміють цінність та значимість материнського молока для розвитку дитини. Рівень позитивного ставлення до грудного вигодовування потрібно вдосконалювати як серед жінок, так і серед чоловіків. Проведення тренінгів для матерів для вивчення та розуміння основних аспектів даного методу вигодовування, залучення батька дитини до відвідування курсів для майбутніх батьків, щоб в подальшому допомагав жінці та надавав відповідну турботу та підтримку. Розповсюдження інформації щодо користі грудного вигодовування у соцмережах є одним з варіантів підвищення обізнаності.

Дотримання дієти вважали необхідним 97,0 % опитуваних, проте вона не є потрібною, тому жінкам необхідно підвищувати рівень знань, як правильно відновити функції організму після народження дитини та при грудному вигодовуванні.

Список використаних джерел

1. World Health Organisation Global Strategy for Infant and Young Child Feeding. Geneva: WHO; 2003.
2. Кісельова М.М., Моштук О.С., Григоренко Л.В., Шлемкевич О.Л. Грудне вигодовування дітей – «золотий стандарт», давній досвід і нові науково доведені переваги. Неонатологія, хірургія та перинатальна медицина. 2022. № 2(44), С 53-58.
3. Нечитайло І.С., Буряк Ю.М., Семань-Мінько О.Г. Сучасні тенденції грудного вигодовування немовлят та особливості взаємодії пари «Мати — дитина». Child`S Health. 2013. № 3 (46), С. 96-100.
4. Melnychuk L., Vostrikova I. Вигодовування немовлят – стратегія збереження здоров'я дітей. SWorldJournal. 2023. №. 19-01, С. 124-129.
5. Котова Н.В., Старець О.О., Хіменко Т.М., Геращенко Ю.О., Федоренко О.В. Як оптимізувати практику вигодовування немовлят. Неонатологія, хірургія та перинатальна медицина. 2020. № 2(36), С. 29-36.

## **ЗМІНИ ФУНКЦІЇ НИРОК НА СОЛЬОВЕ НАВАНТАЖЕННЯ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ВМІСТУ НАТРІЮ**

**Велика Алла Ярославівна**

кандидат біологічних наук,  
асистент кафедри медичної та фармацевтичної хімії  
[velyka.alla@bsmu.edu.ua](mailto:velyka.alla@bsmu.edu.ua)

**Панасенко Наталія Юріївна**

здобувач вищої освіти  
3 курсу 3 групи медичного факультету  
[Panasenko.Nataliia.med@bsmu.edu.ua](mailto:Panasenko.Nataliia.med@bsmu.edu.ua)

Буковинський державний медичний університет

Стабільність функції нирок, а також основних параметрів гомеостазу, а саме постійність рН, осмолярності, концентрації Na, K, об'ємів позаклітинної рідини, крові, досягається за рахунок функціональних можливостей основних ниркових процесів: фільтрації, реабсорбції і секреції. Однак доведено, що нирки здорової людини здатні значно підвищувати швидкість клубочкової фільтрації в відповідь на різні стимули. Цей показник змінюється у досить широких межах в залежності від прийому їжі та рідини, фізичної активності, температури тіла [1]. Для досягнення граничної величини швидкості клубочкової фільтрації використовують навантажувальні тести з уведенням речовин, здатних підвищувати швидкість клубочкової фільтрації.

Оскільки позаклітинна концентрація натрію є одним з основних параметрів сталості внутрішнього середовища організму [2, 3], нами було вивчено вплив гіпо-і гіпернатрієвих раціонів на стан функції нирок.