

COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS WITH PROCEEDINGS OF THE

# V INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE

«Theoretical and practical aspects  
of modern scientific research»



서울  
대한민국



1 월 24 일  
2025



서울 컨설팅 그룹 &  
NGO European Scientific Platform

DOI 10.36074/logos-24.01.2025

59



ISBN (online) 978-89-5764-772-1  
ISBN (print) 978-617-8440-30-5

UDC 082:001  
T 44



조직위원회 회장: Goldenblat M.<sup>1</sup>

조직위원회 부회장: 김일찬 (Il Chan Kim)<sup>2</sup>

**The organization on behalf of which the book is published:**

<sup>1</sup> NGO European Scientific Platform, Ukraine

<sup>2</sup> 서울 컨설팅 그룹, Republic of Korea

레이아웃에 대한 책임: Bilous T.      책임있는 디자이너: Bondarenko I.

**Recommended for publication by the Academic Council of the Institute of Scientific and Technical Integration and Cooperation. Protocol N° 3 from January 23<sup>rd</sup>, 2025.**

---

T 44      **Theoretical and practical aspects of modern scientific research:**  
Collection of scientific papers «ΛΟΓΟΣ» with Proceedings of the V International Scientific and Practical Conference, Seoul, January 24, 2025. Seoul-Vinnytsia: Case Co., Ltd. & UKRLOGOS Group LLC, 2025.

ISBN 978-617-8440-30-5

UKRLOGOS Group LLC, Ukraine

ISBN 978-89-5764-772-1 (PDF)

Case Co., Ltd., Republic of Korea

DOI 10.36074/logos-24.01.2025

회의의 목적은 지평을 확장하고자하는 사람들을 식별하고 과학적 상상력을 갖고 과학에 종사 할 수 있습니다. 과학적이고 실용적인 회의는 새로운 사람에 대한 인식에 열려있는 사람이 혁신으로 나타낼 수 있음을 보여줍니다.



The conference is certified by Euro Science Certification Group  
(**Certificate N° 22679 dated July 28, 2024**);

The conference is also included in the catalog of International Scientific Conferences by ResearchBib; and registered by State Scientific Institution «Ukrainian institute of scientific and technical expertise and information» in the database «Scientific and technical events of Ukraine» (**Certificate N° 411 dated June 12, 2024**).



*Bibliographic descriptions of the conference proceedings are indexed by Google Scholar, CrossRef, OpenAIRE, OUCI, Scilit, Semantic Scholar, Mendeley, WorldCat and ORCID.*

UDC 082:001

© 회의 참가, 2025

© UKRLOGOS Group LLC, 2025

© 서울 컨설팅 그룹, 2025

© European Scientific Platform, 2025

© Case Co., Ltd., 2025

ISBN 978-617-8440-30-5

ISBN 978-89-5764-772-1 (PDF)

섹션 XXVII.  
MEDICAL SCIENCES AND PUBLIC HEALTH

ARTICLES

THE TOUCH OF LOVE: THE IMPACT OF ALPROSTADIL ON THE SENSITIVITY OF NEWBORNS IN CARDIAC INTENSIVE CARE AND RECOMMENDATIONS FOR MEDICAL STAFF AND PARENTS  
**Bondarenko Ya.** .....407

ФІЗІОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ ХРОНІЧНОГО ЕМОЦІЙНОГО СТРЕСУ В КОНТЕКСТІ ВПЛИВУ НА СЕРЦЕВО-СУДИННУ СИСТЕМУ ТА РОЛЬ ВИЗНАЧЕННЯ РІВНЯ КОРТИЗОЛУ У ВОЛОССІ ЯК ПОКАЗНИКА НАЯВНОСТІ ХРОНІЧНОГО ЕМОЦІЙНОГО СТРЕСУ  
**Шкварок А.К.** ..... 411

ABSTRACTS

ACADEMIC INTEGRITY AND ANTI-CORRUPTION: EXPERIENCE OF THE DEPARTMENT OF HYGIENE AND ECOLOGY AT O.O. BOHOMOLETS NATIONAL MEDICAL UNIVERSITY  
**Borysenko A.A., Merezhkina N.V., Bardov V.G.** .....420

СУЧАСНІ МЕТОДИ ВИДІЛЕННЯ P. AERUGINOSA  
**Федоров Н.А.** ..... 422

PRACTICAL APPLICATION OF VIRTUAL MICROSCOPY IN MEDICAL UNIVERSITIES IN DIFFERENT COUNTRIES OF THE WORLD  
**Smirnov A., Dehtiarova O., Junaid Nawaz Shaikh, Jacek Smoleń** ..... 425

REGULARITIES OF INTERDEPENDENCE OF THE CHARACTERISTICS OF THE ADAPTATION CAPABILITIES OF THE STUDENTS' ORGANISM  
**Serheta I.V.** ..... 429

ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ НАДАННЯ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ ПІДЛІТКАМ – СВІТОВІ ТРЕНДИ ТА ВИКЛИКИ СУЧАСНОСТІ  
**Страшок Л.А., Водолажський М.Л., Сидоренко Т.П., Ісакова М.Ю., Завеля Е.М., Єщенко А.В., Кошман Т.В., Фоміна Т.В.** ..... 431

СПОСОБИ СТАБІЛІЗАЦІЇ РЕЗУЛЬТАТІВ ОРТОДОНТИЧНОГО ЛІКУВАННЯ  
**Ращенко Н.В., Трохимець Ю.В.** ..... 435



DOI 10.36074/logos-24.01.2025.093

## ПРОБЛЕМНІ ПИТАННЯ НАДАННЯ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ ПІДЛІТКАМ – СВІТОВІ ТРЕНДИ ТА ВИКЛИКИ СУЧАСНОСТІ

Страшок Лариса Анатоліївна<sup>1</sup>, Водолажський Максим Леонідович<sup>2</sup>, Сидоренко Тетяна Павлівна<sup>3</sup>, Ісакова Марина Юріївна<sup>4</sup>, Завеля Еліна Михайлівна<sup>5</sup>, Єщенко Алла Валентинівна<sup>6</sup>, Кошман Тетяна Володимирівна<sup>7</sup>, Фоміна Тетяна Вадимівна<sup>8</sup>

---

1. д-р мед. наук, професор, завідувачка відділення наукової організації медичної допомоги школярам та підліткам

*ДУ «Інститут охорони здоров'я дітей та підлітків НАМН України», УКРАЇНА*

**ORCID ID: 0000-0002-9683-4776**

2. канд. мед. наук, заступник директора

*ДУ «Інститут охорони здоров'я дітей та підлітків НАМН України», УКРАЇНА*

**ORCID ID: 0000-0003-3806-6024**

3. канд. мед. наук, старший науковий співробітник відділення наукової організації медичної допомоги школярам та підліткам

*ДУ «Інститут охорони здоров'я дітей та підлітків НАМН України», УКРАЇНА*

**ORCID ID: 0000-0002-2189-7158**

4. канд. мед. наук, старший науковий співробітник відділення наукової організації медичної допомоги школярам та підліткам

*ДУ «Інститут охорони здоров'я дітей та підлітків НАМН України», УКРАЇНА*

**ORCID ID: 0000-0002-7014-7417**

5. канд. мед. наук, старший науковий співробітник відділення наукової організації медичної допомоги школярам та підліткам

*ДУ «Інститут охорони здоров'я дітей та підлітків НАМН України», УКРАЇНА*

**ORCID ID: 0000-0001-9887-0159**

6. канд. мед. наук, старший науковий співробітник відділення педіатрії і реабілітації

*ДУ «Інститут охорони здоров'я дітей та підлітків НАМН України», УКРАЇНА*

**ORCID ID: 0000-0002-8536-1643**

7. науковий співробітник відділу науково-медичної інформації та патентно-ліцензійної роботи

*ДУ «Інститут охорони здоров'я дітей та підлітків НАМН України», УКРАЇНА*

**ORCID ID: 0009-0003-8285-6266**

**8.** старший науковий співробітник відділу науково-медичної інформації та патентно-ліцензійної роботи  
ДУ «Інститут охорони здоров'я дітей та підлітків НАМН України», УКРАЇНА  
**ORCID ID: 0000-0002-3327-8821**

---

**Мета дослідження.** Визначити теоретичні і практичні засади щодо створення науково обґрунтованої моделі медичного забезпечення школярів та підлітків у періоди соціальної небезпеки.

**Матеріали та методи.** Автори проаналізували світові і вітчизняні тенденції медичного забезпечення школярів та підлітків у мирний час, які відображено у документах ВООЗ (2000 – 2023 рр.) і науковій літературі. Проведено анонімне опитування 26822 підлітків та 38357 їхніх батьків з питань дотримання принципів ведення здорового способу життя і проблем отримання медичних послуг у цей період. З приводу пандемії COVID-19 проведено опитування 2905 підлітків та 4792 їхніх батьків. За 2 роки війни on-line анкетуванням охоплено 23917 підлітків та 33565 батьків, з них 1173 внутрішньо переміщених підлітків (ВПО) та 1361 їхніх батьків. Проанкетовано 215 лікарів (105 лікарів первинної ланки надання медичної допомоги та 110 лікарів «вузьких» спеціалістів) з приводу шляхів удосконалення медичної допомоги у період пандемії COVID-19 та воєнних дій (2021 -2023 рр.).

Анкети розроблено науковцями Інституту із урахуванням основних положень і відповідно до етичних та морально-правових вимог Статуту Української асоціації з біоетики та норм GCP (1992 р.), GLP (2002 р.), принципів Гельсінської декларації прав людини, Конвенції Ради Європи про права людини і біомедицини, ухвалений Комітетом з медичної етики при Державній установі «Інститут охорони здоров'я дітей та підлітків Національної академії медичних наук України» та затверджено Вченою радою ДУ «ІОЗДП НАМН».

Для аналізу програмних документів ВООЗ застосовувались методи інформаційної аналітики, для аналізу відповідей респондентів використовувались традиційні методи математичної статистики. Статистична обробка результатів проводилась з використанням пакетів прикладних програм Microsoft Excel та з використанням сертифікованої програми комплексу «SPSS Statistics 17.0».

**Результати та обговорення.** Протягом тривалого часу Європейським регіональним бюро ВООЗ серед шкільного контингенту проводяться масштабні дослідження за проектами «Здоров'я та поведінкові орієнтації учнівської молоді» (Health Behaviour in School-Aged Children – HBSC), «Школи здоров'я в Європі» та інші. У 2005 р. затверджено першу Європейську



**섹션 27.**

MEDICAL SCIENCES AND PUBLIC HEALTH

стратегію «Здоров'я і розвиток дітей і підлітків» (2005-2008 рр.), яка сприяла розробці концептуальних основ і вдосконалення стратегій, програм і планів дій в галузі охорони здоров'я та розвитку дітей і підлітків з точки зору всього життєвого циклу. У 2014 році Європейський регіон ВООЗ ухвалив другу стратегію «Інвестиції у дітей: стратегія здоров'я дітей та підлітків у Європі на 2015-2020 роки». У 2016 р. представлено оновлену Глобальну Стратегію охорони здоров'я дітей і жінок (2016-2030 рр.), яка охоплювала й підлітків, оскільки вони відіграють ключову роль у соціально – економічному розвитку країн.

В Україні за підтримки головного партнера – Дитячого фонду ООН (ЮНІСЕФ) в межах міжнародного дослідницького проекту «Здоров'я та поведінкові орієнтації учнівської молоді» (ESPAD) проведено декілька (1995 – 2019 рр.) хвиль опитувань.

ДУ «Інститут охорони здоров'я дітей та підлітків Національної академії медичних наук України» протягом тривалого часу також проводив дослідження з проблем організації та надання медичної допомоги дітям та підліткам, формування у підростаючого покоління здоров'язбережувальної компетентності та попередження ризикової поведінки. Основні висновки цих досліджень стосуються питань формування здоров'язбережувальної поведінки молоді як у мирний час, так і під час гуманітарних криз (пандемія COVID-19, воєнний стан).

Серед сучасних підлітків відмічається висока поширеність несприятливих факторів, що зумовлені способом життя, не сформованістю установок стосовно здоров'язберегаючої поведінки, що підвищує вірогідність розвитку захворювань, їхнє прогресування та несприятливий перебіг. До цього додається й внесок сімейних факторів: низький рівень інформованості батьків з проблем ризикової поведінки, емоційне відсторонення батьків від дітей, невміння створити сприятливий психологічний мікроклімат в родині, неспроможність надати допомогу своїм дітям при виникненні у них проблем.

До числа найбільш значущих несприятливих медико - соціальних чинників, що впливають на здоров'я та поведінку дітей шкільного віку та підлітків у період гуманітарної кризи за результатами анкетування є: низька фізична активність, порушення режиму харчування, пасивне проведення вільного часу та відпочинку, відсутність зацікавленості щодо отримання знань про здоровий спосіб життя, складність у навчанні в дистанційному форматі.

Опитування батьків у період пандемії свідчило про їхню низьку відповідальність щодо формування здоров'я дітей: важливою санітарно-просвітницьку роботу назвали лише 29% опитаних, а найбільш очікуваною медичною допомогою для них є допомога при зверненні (83%) та отримання

допомоги при виникненні невідкладних ситуацій (39%). За результатами опитування стосовно медичного забезпечення дітей шкільного віку та підлітків під час воєнних дій встановлено, що 27% з них за період спостереження зверталися до лікаря за медичною допомогою, в 1,5 рази частіше в родинах ВПО. Медичну допомогу протягом 2023 року 75% підлітків ВПО та місцевих мешканців отримували безпосередньо при зустрічі, що в 1,5 рази частіше, ніж в 2022 році. За рахунок цього майже вдвічі знизилась медична допомога в дистанційному форматі. Змішаним варіантом надання медичної допомоги користувалась майже третина підлітків як ВПО, так і місцевих мешканців як на початку війни, так й протягом 2023 року.

За результатами опитування фахівців, що працюють в галузі охорони здоров'я дітей та підлітків, визначено шляхи просування наукової інформації у професійній соціум, найбільш значущими є навчання у закладах післядипломної освіти та на робочому місці, фахові сайти в Інтернеті, участь у науково-практичних форумах. Виявлено інформаційні потреби, які стосуються питань про нові медичні технології з профілактики, діагностики, лікування, реабілітації пацієнтів з різною патологією (74%), впливу стресогенних чинників пандемії COVID-19 та війни на формування здоров'я та організацію медичного забезпечення учнівської молоді (47% опитаних) у кризових ситуаціях.

**Висновки.** Результати інформаційної оцінки міжнародних документів щодо організації охорони здоров'я дітей та підлітків показало, що світовим трендом є розвиток шкільної медицини, а дієвим інструментом – дотримання молоддю здорового способу життя. Саме шкільна медицина має бути тим інструментом, який об'єднає зусилля батьків, дітей, педагогів та медичних працівників щодо промоції здоров'язберігаючих технологій в сучасному суспільстві. Завдяки оптимальному функціонуванню всіх складових шкільної медицини можливе ефективне оволодіння школярами та підлітками, а також батьками та педагогами компетентностями зі здорового способу життя та профілактики «захворювань цивілізації».

