

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

З МАТЕРІАЛАМИ XI МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

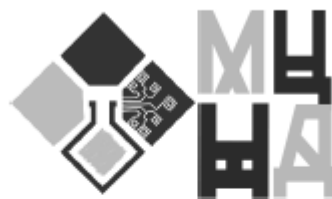
29 ТРАВНЯ 2026 РІК

М. КАМ'ЯНЕЦЬ-ПОДІЛЬСЬКИЙ, УКРАЇНА

**«ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РЕАЛІЗАЦІЇ ТА ВПРОВАДЖЕННЯ
МІЖДИСЦИПЛІНАРНИХ НАУКОВИХ ДОСЯГНЕНЬ»**



ЗБІРНИК НАУКОВИХ
ПРАЦЬ З МАТЕРІАЛАМИ
ХІ МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ



**ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ
РЕАЛІЗАЦІЇ ТА ВПРОВАДЖЕННЯ
МІЖДИСЦИПЛІНАРНИХ
НАУКОВИХ ДОСЯГНЕНЬ**

| 29 травня 2026 рік
м. Кам'янець-Подільський, Україна

Вінниця, Україна
«UKRLOGOS Group»
2026

УДК 082:001
П 78



Організація, від імені якої випущено видання:

ГО «Міжнародний центр наукових досліджень»

Номер запису організації в Єдиному реєстрі громадських об'єднань: 1499141.

Голова оргкомітету: Сотник С.Г.

Верстка: Білоус Т.В.

Дизайн: Бондаренко І.В.

Рекомендовано до видання Вченою Радою Інституту науково-технічної інтеграції та співпраці. Протокол № 20 від 28.05.2026 року.



Конференцію зареєстровано Державною науковою установою у сфері управління Міністерства освіти і науки «Український інститут науково-технічної експертизи та інформації» в базі даних науково-технічних заходів України на поточний рік та бюлетені «План проведення наукових, науково-технічних заходів в Україні» (Посвідчення № 170 від 26.01.2026).

Збірник наукових праць з матеріалами конференції видано офіційно суб'єктом видавничої справи зі Свідоцтвом ДК № 7860 від 22.06.2023.

Матеріали конференції знаходяться у відкритому доступі на умовах ліцензії Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License (CC BY-SA 4.0).

П 78 **Проблеми та перспективи реалізації та впровадження міждисциплінарних наукових досягнень:** збірник наукових праць з матеріалами XI Міжнародної наукової конференції, м. Кам'янець-Подільський, 29 травня, 2026 р. / Міжнародний центр наукових досліджень. — Вінниця: ТОВ «УКРЛОГОС Груп, 2026. — 528 с.

ISBN 978-617-8582-48-7

DOI 10.62731/mcnd-29.05.2026

Викладено матеріали учасників XI Міжнародної наукової конференції «Проблеми та перспективи реалізації та впровадження міждисциплінарних наукових досягнень», яка відбулася 29 травня 2026 року у місті Кам'янець-Подільський.

УДК 082:001

© Колектив учасників конференції, 2026

© ГО «Міжнародний центр наукових досліджень», 2026

ISBN 978-617-8582-48-7

© ТОВ «УКРЛОГОС Груп», 2026

ПОРУШЕННЯ СНУ ЯК МАРКЕР ТА ПРИЧИНА ПОГІРШЕННЯ МЕНТАЛЬНОГО ЗДОРОВ'Я Гавриленко Д.В.	461
ПСИХОЛОГІЧНІ ЧИННИКИ ЕФЕКТИВНОГО ВІЙСЬКОВОГО ЛІДЕРСТВА Брижко В.М., Гой Є.О.	465
РОЗВИТОК І САМОРОЗВИТОК ОСОБИСТОСТІ У РІЗНИХ ВИДАХ ДІЯЛЬНОСТІ Шокотько В.В.	470
СТИЛІ ПРИХИЛЬНОСТІ ТА ЇХ ХАРАКТЕРИСТИКА Кучоха В.О.	473
ТУРИЗМ ЯК СПОСІБ ПОДОЛАННЯ СТРЕСУ ДЛЯ ВЕТЕРАНІВ Рибак С.Л.	476

СЕКЦІЯ XXII. МЕДИЧНІ НАУКИ ТА ГРОМАДСЬКЕ ЗДОРОВ'Я

BROKEN HEART SYNDROME (TAKOTSUBO CARDIOMYOPATHY) Leleko S.	479
АД'ЮВАНТНА ТЕРАПІЯ В СТРУКТУРІ ПРОВІДНИКОВОГО ЗНЕБОЛЕННЯ Літвінова В.О., Лантухова Н.Д.	482
ВПЛИВ ПЛОСКОСТОПІСТІ НА СТАН ОПОРНО-РУХОВОГО АПАРАТУ СТУДЕНТСЬКОЇ МОЛОДІ Росоха О.В.	486
ВПЛИВ СУЧАСНОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ НА ФОРМУВАННЯ ПОРУШЕНЬ ПОСТАВИ У МОЛОДІ Візічканич О.О.	489
ВПЛИВ ЯКОСТІ СНУ НА КОГНІТИВНІ ФУНКЦІЇ СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ Сіліна С.Г.	493
ЕНДОВАСКУЛЯРНЕ ЛІКУВАННЯ АНЕВРИЗМИ ЧЕРЕВНОЇ АОРТИ: ПЕРЕВАГИ ТА ОБМЕЖЕННЯ EVAR Науково-дослідна група: Доценко Д.Г., Живиця О.В., Кондратенко О.К., Маланія М.Д.	496
НАТРІЙУРЕТИЧНИЙ ПЕПТИД ЯК МАРКЕР УШКОДЖЕННЯ СЕРЦЯ У ДІТЕЙ З ГОСТРИМ МІЄЛОВЛАСТНИМ ЛЕЙКОЗОМ Єфаніна В.Є., Стельмах А.В.	502
ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА АНТИМІКРОБНОЇ АКТИВНОСТІ ЕКСТРАКТУ КОРИЦІ ТА ОЛІЇ ЧАЙНОГО ДЕРЕВА ЩОДО STAPHYLOCOCCUS AUREUS ТА KLEBSIELLA PNEUMONIAE Стахурська І.О., Ткачук Н.І., Романюк Л.Б.	504

НАТРІЙУРЕТИЧНИЙ ПЕПТИД ЯК МАРКЕР УШКОДЖЕННЯ СЕРЦЯ У ДІТЕЙ З ГОСТРИМ МІЄЛОБЛАСТНИМ ЛЕЙКОЗОМ

Єфаніна Віолетта Євгенівна

здобувач вищої освіти медичного університету
Харківський національний медичний університет, Україна

Стельмах Анастасія Вячеславівна

здобувач вищої освіти медичного університету
Харківський національний медичний університет, Україна

Науковий керівник: Андрущенко Віра Віталіївна
PhD, асистент

Харківський національний медичний університет, Україна

Актуальність. Гострий лейкоз є найпоширенішою формою раку, що спостерігається у дітей. Серед дитячих лейкозів більшість (близько 80%) складають гострий лімфобластний лейкоз (ГЛЛ), меншість (15–20%) належить гострим мієлоїдним лейкозам (ГМЛ) [4].

Гострий мієлобластний лейкоз у дітей часто агресивніший і важче піддається лікуванню. У сучасній дитячій онкогематології такі пацієнти в якості основної хіміотерапії отримують антрацикліни (даунорубіцин, ідарубіцин), використання яких асоціюється з кардіотоксичністю. Кардіотоксичність виникає за рахунок пошкодження мітохондрій, утворення вільних радикалів, інгібування топоізомерази II β та кумулятивного ефекту. Такі маркери, як мозковий натрійуретичний пептид (BNP) та N-кінцевий proBNP (NT-proBNP) визнані маркерами серцевої недостатності з високою чутливістю, хоча і низькою специфічністю. (1) Серцеві біомаркери мають потенціал для виявлення у онкологічних пацієнтів дитячого віку дисфункцію ЛШ, ймовірно пов'язану з терапією раку, та потребують подальшого обстеження, включаючи ехокардіографію, але мають недостатньо систематичних доказів. (1)

Мета. Дослідити роль натрійуретичних пептидів як маркерів ушкодження серця дітей з гострим мієлобластним лейкозом.

Матеріали та методи. Проведено аналіз чотирьох наукових статей з PubMed та кардіологічних англomовних журналів 2000-2025 років.

Результати. За даними окремих досліджень (Мішель Л. та ін.(1); Аггарвал С. та ін.(2); Хаякава Х. та ін.(3)) застосування антрациклінів у дітей з лейкозом асоціюється з розвитком кардіотоксичності і проявляється змінами на ЕКГ та Ехокардіографії. Рівні BNP та proBNP (NT-proBNP) у пацієнтів з хіміотерапією антрациклінами були достовірно вищими порівняно з контрольними групами. Слід також зазначити, що рівні ANP та BNP суттєво корелювали із систолічною функцією серця, але не з діастолічною. (3) За результатами досліджень, серцева дисфункція виникала на фоні застосування Даунорубіцину та його аналогів, навіть при низьких дозах. Клінічно це проявлялося порушенням ритму, зниженням скоротливої здатності міокарда та іншими змінами. Діагностична цінність BNP/NT-proBNP для виявлення дисфункції лівого шлуночка була вищою при гострій/підгострій кардіотоксичності порівняно з довготривалою, з чутливістю 52,6% та 23,8% відповідно. (2)

Висновки. Отже, антрациклінова хіміотерапія у дітей з гострим мієлобластним лейкозом асоціюється з розвитком кардіотоксичності, яка може мати безсимптомний перебіг ушкодження серця. Лабораторна діагностика рівнів BNP та NT-proBNP може використовуватися для ранньої діагностики порушення функцій серця.

Список використаних джерел:

1. Michel L, Mincu R.I, Mrozek S.M., Korste S., Neudorf U., Rassaf T., Totzeck M. Кардіологічні біомаркери для виявлення кардіотоксичності при раку у дітей — метааналіз // *ESC Heart Failure*. 2020. Т. 7, № 2. С. 423–433. DOI: 10.1002/ehf2.12589
2. Michel L, Mincu R. I, Mrozek S. M., Korste S., Neudorf U., Rassaf T., & Totzeck M. (2020). Cardiac biomarkers for the detection of cardiotoxicity in childhood cancer—a meta-analysis. *ESC heart failure*, 7(2), 423–433. <https://doi.org/10.1002/ehf2.12589>
3. Hayakawa, H., Komada, Y., Hirayama, M., Hori, H., Ito, M., & Sakurai, M. (2001). Plasma levels of natriuretic peptides in relation to doxorubicin-induced cardiotoxicity and cardiac function in children with cancer. *Medical and pediatric oncology*, 37(1), 4–9. <https://doi.org/10.1002/mpo.1155>
4. Tseng, S., Lee, M.-E., & Lin, P.-C. (2023). A Review of Childhood Acute Myeloid Leukemia: Diagnosis and Novel Treatment. *Pharmaceuticals*, 16(11), 1614. <https://doi.org/10.3390/ph16111614>

