

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

З МАТЕРІАЛАМИ VIII МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

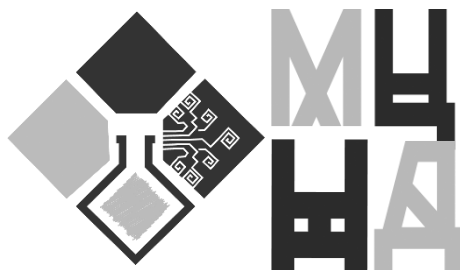
31 СІЧНЯ 2025 РІК

М. ДРОГОБИЧ, УКРАЇНА

«ТРАДИЦІЙНІ ТА ІННОВАЦІЙНІ
ПІДХОДИ ДО НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ»



ЗБІРНИК НАУКОВИХ
ПРАЦЬ З МАТЕРІАЛАМИ
VIII МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ



ТРАДИЦІЙНІ ТА ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

| 31 січня 2025 рік
м. Дрогобич, Україна

Вінниця, Україна
«UKRLOGOS Group»
2025

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 № 4 від 30.01.2025 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 № 364 від 12.06.2024**).

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).

Т 65 **Традиційні та інноваційні підходи до наукових досліджень:** збірник наукових праць з матеріалами VIII Міжнародної наукової конференції, м. Дрогобич, 31 січня, 2025 р. / Міжнародний центр наукових досліджень. — Вінниця: ТОВ «УКРЛОГОС Груп», 2025. — 562 с.

ISBN 978-617-8440-29-9

DOI 10.62731/mcnd-31.01.2025

Викладено матеріали учасників VIII Міжнародної наукової конференції «Традиційні та інноваційні підходи до наукових досліджень», яка відбулася 31 січня 2025 року у місті Дрогобич.

УДК 082:001

© Колектив учасників конференції, 2025

© ГО «Міжнародний центр наукових досліджень», 2025

ISBN 978-617-8440-29-9

© ТОВ «УКРЛОГОС Груп», 2025

ПРОЯВИ ПОСТТРАВМАТИЧНИХ СТРЕСОВИХ РОЗЛАДІВ Теслюк В. М., Лучнікова Г. В.	498
--	-----

СЕКЦІЯ XXVI.

МЕДИЧНІ НАУКИ ТА ГРОМАДСЬКЕ ЗДОРОВ'Я

UKRAINIAN PHYTOCOMPOSITION «BALM TRUSKAVETS», METABOLISM, PHYSICAL WORKING CAPACITY AND NEURO-ENDOCRINE-IMMUNE COMPLEX Fihura O. A.	500
---	-----

ПОШИРЕНІСТЬ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ДИСПЕПСІЙ СЕРЕД СТУДЕНТІВ ТА ЇХ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ЗІ СПОСОБОМ ЖИТТЯ Григорук А. К., Юрченко К. А.	505
--	-----

ГОЛОВНІ АСПЕКТИ ВИЗНАЧЕННЯ «СИНДРОМУ БІЖЕНЦЯ» Григорян О. В.	509
--	-----

СУЧАСНІ ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ СТОВБУРОВИХ КЛІТИН У ЛІКУВАННІ НЕОНАТАЛЬНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ Громова В. Д.	511
--	-----

АНАЛІЗ ДИНАМІКИ ЗАХВОРЮВАНОСТІ НА КАШЛЮК СЕРЕД НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ ЗА ПЕРІОД 2019-2024 РОКИ Кречківська Л. М., Молоток В. В.	514
--	-----

СУЧАСНІ МЕТОДИ ЛІКУВАННЯ СПАДКОВИХ ЗАХВОРЮВАНЬ У ДІТЕЙ Ластівка І. В.	520
---	-----

ХВОРОБА ВІЛЬСОНА: ГЕНЕТИЧНІ АСПЕКТИ ТА МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ Ластівка І. В.	524
--	-----

СЕКЦІЯ XXVII.

ФАРМАЦІЯ ТА ФАРМАКОТЕРАПІЯ

СТАН ПЛАЗМАТИЧНИХ МЕМБРАН ГЕПАТОЦИТІВ ЩУРІВ НА ФОНІ ПАРАЦЕТАМОЛОВОГО УРАЖЕННЯ ТА ПРИ ЗАСТОСУВАННІ ГУСТОГО ЕКСТРАКТУ З ТРАВИ ЦИНІЇ ВИТОНЧЕНОЇ Сусідик Х. В., Качур О. І., Гарліцька Н. І.	528
--	-----

СЕКЦІЯ XXVIII.

ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА, СПОРТ ТА ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ

ФІЗИЧНЕ ВИХОВАННЯ В УМОВАХ ЗМІШАНОГО НАВЧАННЯ: МОЖЛИВОСТІ ТА ТРУДНОЩІ Кудрявець Д. С.	530
---	-----

СУЧАСНІ ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ СТОВБУРОВИХ КЛІТИН У ЛІКУВАННІ НЕОНАТАЛЬНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ

Громова Владилена Дмитрівна

Харківський Національний Медичний Університет, Україна

Науковий керівник: Маліч Тетяна Сергіївна

канд. мед. наук, доцент кафедри педіатрії 1 та неонатології.

Харківський Національний Медичний Університет, Україна

Ключові слова: *Стовбурові клітини, неонатологія, регенерація тканин, трансплантація органів, гіпоксично-ішемічна енцефалопатія, педіатрія, біоінженерія, інфекційні захворювання, мезенхімальні стовбурові клітини*

Вступ. Лікування неонатальних захворювань, зокрема травматичних та гіпоксично-ішемічних уражень мозку, залишається однією з головних проблем сучасної медицини. Гіпоксично-ішемічна енцефалопатія (ГІЕ) [1], яка виникає через кисневу недостатність під час пологів, є провідним фактором неонатальної смертності та інвалідності. Існуючі методи лікування, наприклад, терапевтична гіпотермія, мають обмежену ефективність у випадках серйозних пошкоджень мозкових структур.

У пошуках нових підходів до терапії цих станів дослідники приділяють значну увагу стовбуровим клітинам. Застосування мезенхімальних стовбурових клітин (МСК) [2] та клітин пуповинної крові [3] розглядається як перспективна стратегія, спрямована на регенерацію пошкоджених тканин і відновлення роботи центральної нервової системи.

Мета роботи. Дослідити ефективність використання стовбурових клітин у лікуванні неонатальних захворювань.

Матеріали і методи. Був проведений всебічний огляд та аналіз сучасної літератури, присвячених використанню стовбурових клітин для лікування гіпоксично-ішемічної енцефалопатії та інших неонатальних захворювань.

Клінічні дослідження не проводились, результати базуються на літературному огляді й аналізі сучасних досліджень.

Результати та обговорення. В результаті огляду наукових матеріалів, зібраних із відкритих джерел, було встановлено, що на сьогодні застосування стовбурових клітин (СК) у лікуванні неонатальних захворювань набуває значної актуальності, особливо у випадках гіпоксично-ішемічної енцефалопатії (ГІЕ), важких інфекцій новонароджених та уражень дихальної системи [4]. Дослідження, проведені на моделі новонароджених тварин, показали що введення мезенхімальних стовбурових клітин (МСЦ) допомагає відновити нейронні зв'язки в мозку після гіпоксії, що значно покращує прогноз розвитку та зменшує ризик довготривалих неврологічних порушень у новонароджених [5].

В проведених клінічних дослідженнях було виявлено, що застосування пуповинних стовбурових клітин для лікування легеневих захворювань у новонароджених сприяло покращенню функції легенів та зменшенню запальних процесів, що дозволяє знижувати рівень летальності серед таких пацієнтів [6]. Це дослідження виявило, що застосування стовбурових клітин у лікуванні інфекційних захворювань новонароджених продемонструвало значне зниження тривалості перебування в лікарні та зменшення потреби в антибактеріальних препаратах, що є важливим аспектом у боротьбі з антибіотикорезистентністю [7].

Подальші дослідження, що аналізують можливості застосування стовбурових клітин у регенерації тканин та органів, відкривають нові перспективи для вирощування органів для трансплантації [8]. Це є важливою перспективою для неонатології, оскільки вирощування органів може стати вирішенням для новонароджених, які потребують трансплантації органів, що є надзвичайно важким завданням через обмежену кількість донорських органів для дітей. Потенціал стовбурових клітин у створенні біоінженерних органів дозволяє очікувати значні досягнення в майбутньому, що стане корисним для лікування важких вроджених дефектів та органних порушень у новонароджених.

Таким чином, стовбурові клітини надають значний потенціал у лікуванні неонатальних захворювань, однак потребують подальших клінічних випробувань для визначення довгострокових ефектів і безпечності їх застосування в педіатрії та неонатології.

Висновки. Стовбурові клітини демонструють значний потенціал у лікуванні неонатальних захворювань, таких як гіпоксично-ішемічна енцефалопатія, інфекції та ураження дихальної системи. Їх застосування може суттєво покращити результати лікування, скоротити тривалість госпіталізації та зменшити потребу в антибіотиках. Крім того, перспективи використання стовбурових клітин у регенерації тканин і створенні біоінженерних органів відкривають нові можливості для трансплантації, особливо у педіатрії.

Список використаних джерел:

1. https://academic.oup.com/stcltm/article/11/2/135/6544714?login=false#google_vignette
2. <https://www.mdpi.com/1422-0067/22/6/3142>
3. <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC8003344/>
4. <https://virtus.ua/blog/ispolzovanie-stvolovyh-kletok-v-sovremennoj-medicine>
5. <https://hypoxia.com.ua/gipoksichno-ishemichna-entsefalopatiya-nei-roprotektsiya/>
6. https://sphu.org/wp-content/uploads/2022/01/МСК_людини.pdf
7. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37161514/>
8. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0146000524000636>
9. <https://www.frontiersin.org/journals/neurology>
10. <https://www.frontiersin.org/journals/pediatrics>
11. <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC7144031/>
12. «Стовбурові клітини в регенеративній медицині». Луценко М.Л.-2017.- с.180
13. "Стовбурові клітини: сучасні досягнення та перспективи". Кравченко О.В., Сидоренко В.В.- 2020.- с. 244

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

МАТЕРІАЛИ VIII МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

**«ТРАДИЦІЙНІ ТА ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ
ДО НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ»**

31 січня 2025 року  Дрогобич, Україна

Українською, англійською та польською мовами

*Всі матеріали пройшли оглядове рецензування
Організаційний комітет не завжди поділяє позицію авторів
За точність викладеного матеріалу відповідальність несуть автори*

Підписано до друку 31.01.2025. Формат 70×100/16.
Папір офсетний. Гарнітура Cambria. Цифровий друк.
Умовно-друк. арк. 45,66. Замовлення № 25/001. Тираж: 50 примірників.
Віддруковано з готового оригінал-макету.

Контактна інформація організаційного комітету:

ГО «Міжнародний центр наукових досліджень»
21037, Україна, м. Вінниця, вул. Зодчих, 40, офіс 103
Телефони: +38 098 1948380; +38 098 1526044
E-mail: info@mcnd.org.ua

Видавець: ТОВ «УКРЛОГОС Груп».
21005, Україна, м. Вінниця, вул. Зодчих, 18, офіс 81. E-mail: info@ukrlogos.in.ua
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи: ДК № 7860 від 22.06.2023.