

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

З МАТЕРІАЛАМИ ІІІ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

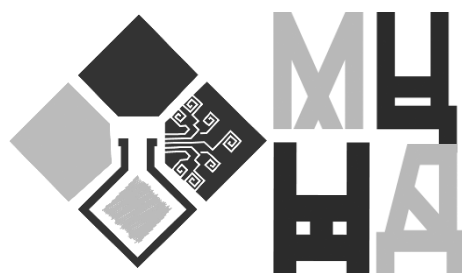
17 СІЧНЯ 2025 РІК

М. ЛЬВІВ, УКРАЇНА

**«ТЕХНОЛОГІЇ ТА СУСПІЛЬСТВО:
ВЗАЄМОДІЯ, ВПЛИВ, ТРАНСФОРМАЦІЯ»**



ЗБІРНИК НАУКОВИХ
ПРАЦЬ З МАТЕРІАЛАМИ
III МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ



ТЕХНОЛОГІЇ ТА СУСПІЛЬСТВО: ВЗАЄМОДІЯ, ВПЛИВ, ТРАНСФОРМАЦІЯ

| 17 січня 2025 рік
м. Львів, 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 № 2 від 16.01.2025 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 № 362 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 38 **Технології та суспільство: взаємодія, вплив, трансформація:**
збірник наукових праць з матеріалами III Міжнародної наукової конференції, м. Львів, 17 січня, 2025 р. / Міжнародний центр наукових досліджень. — Вінниця: ТОВ «УКРЛОГОС Груп, 2025. — 668 с.

ISBN 978-617-8440-27-5

DOI 10.62731/mcnd-17.01.2025

Викладено матеріали учасників III Міжнародної наукової конференції «Технології та суспільство: взаємодія, вплив, трансформація», яка відбулася 17 січня 2025 року у місті Львів.

УДК 082:001

© Колектив учасників конференції, 2025

© ГО «Міжнародний центр наукових досліджень», 2025

ISBN 978-617-8440-27-5

© ТОВ «УКРЛОГОС Груп», 2025

СЕКЦІЯ XXVII.

МЕДИЧНІ НАУКИ ТА ГРОМАДСЬКЕ ЗДОРОВ'Я

ТУБЕРКУЛЬОЗ І ВІЛ: ВАЄМОДІЯ ІНФЕКЦІЙ ТА ШЛЯХИ КОМБІНОВАНОГО ЛІКУВАННЯ

Бондарєва С. А., Порубай В. Я., Шевченко О. С.606

ЛІКУВАННЯ ТА ДІАГНОСТИКА СКЛАДНИХ ПЕРЕЛОМІВ ВЕЛИКИХ ТРУБЧАСТИХ КІСТОК ЗА ДОПОМОГОЮ ОСТЕОСИНТЕЗУ

Волощенко Г. Ю., Веснін В. В.610

СВІТОВИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ МОДЕЛЕЙ ФІНАНСУВАННЯ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я

Глущенко Г. А.612

БІСГЛІЦИНАТ ЗАЛІЗА (II): СИНТЕЗ, ВЛАСТИВОСТІ ТА ЗАСТОСУВАННЯ В МЕДИЦИНІ

Дорошенко М. М., Осипенко П. Ю.617

НОВІТНІ ВАКЦИНИ ПРОТИ ТУБЕРКУЛЬОЗУ: КЛІНІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

Козирев С. Д.620

ДИСТАНЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРИ ЗАСВОЄННІ ПРАКТИЧНИХ НАВИЧОК З ОСНОВ МЕДСЕСТРИНСТВА: МОЖЛИВОСТІ ТА ВИКЛИКИ

Краснолицька Л. М.623

ГЛУТАРОВА АЦИДУРІЯ: ПІДХОДИ ДО ДІАГНОСТИКИ

Ластівка І. В., Демцун В. Р., Мельничук Ю. І.628

БЕЗПЕКА ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ НЕОНАТАЛЬНОЇ ВАКЦИНАЦІЇ

Маліч Т. С., Літвінова Д. Г., Хорошун Є. В.632

СИСТЕМА ДЕРЖАВНОГО КОНТРОЛЮ ЗА ПРОФІЛАКТИКОЮ ІНФЕКЦІЙНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ У СФЕРІ ГРОМАДСЬКОГО ХАРЧУВАННЯ В УКРАЇНІ

Ммоквелу М. Ч., Веремієнко І. О., Меркулова Н. Ф.634

УСКЛАДНЕННЯ ПІСЛЯ ХІРУРГІЧНОГО ВТРУЧАННЯ: АНАЛІЗ ПРИЧИН ТА МЕТОДИ ПРОФІЛАКТИКИ

Саченко Д. В., Абузейнех Р. Ф.637

СЕКЦІЯ XXVIII.

ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА, СПОРТ ТА ФІЗИЧНА ТЕРАПІЯ

МАРКЕТИНГ РЕАБІЛІТАЦІЙНИХ ПОСЛУГ: ПРОФЕСІЙНА ПІДГОТОВКА МАЙБУТНІХ ФАХІВЦІВ

Потюк С. В.640

7. БЕЗПЕКА ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ НЕОНАТАЛЬНОЇ ВАКЦИНАЦІЇ

Маліч Т.С.

канд. мед. наук, доцент

Харківський національний медичний університет, Україна

Літвінова Д.Г.

канд. мед. наук, доцент

Харківський національний медичний університет, Україна

Хорошун Є.В.

канд. мед. наук, доцент

Харківський національний медичний університет, Україна

Актуальність. Неонатальний період характеризується високою вразливістю до інфекційних захворювань через незрілість імунної системи новонароджених. Це водночас обумовлює ослаблену відповідь на активну імунізацію, що створює обмеження для захисту цієї групи населення. Розробка нових вакцин для новонароджених є важливим пріоритетом у сфері глобальної охорони здоров'я.

Мета. Дослідити безпеку та ефективність неонатальної вакцинації з метою зниження ризику інфекційних захворювань та підвищення рівня імунної відповіді в періоді новонародженості. Оцінити сучасні підходи до вакцинації в цьому періоді.

Матеріали та методи. Був проведений ретельний аналіз сучасних вітчизняних та іноземних джерел літератури з питань безпеки та ефективності неонатальної вакцинації.

Результати та їх обговорення. Новонароджені мають недосконалий як вроджений, так і адаптивний імунітет. Їхні антиген-презентуючі клітини мають обмежену функціональність, а вироблення антитіл часто пригнічується через присутність материнських антитіл. У недоношених дітей ці обмеження ще більш виражені, що робить їх вразливими до тяжких інфекцій, таких як кашлюк, пневмококові захворювання та грип. Однак дослідження показують, що новонароджені можуть виробляти захисну імунну відповідь на вакцини, якщо вони розроблені з урахуванням їхніх фізіологічних особливостей [1,2,3].

Вакцини для новонароджених зазвичай мають задовільну переносимість. Наприклад, вакцини проти гепатиту В і БЦЖ часто вводяться при народженні і демонструють високий профіль безпеки. Однак застосування деяких ад'ювантів може викликати побічні реакції, тому розробка вакцин для новонароджених фокусується на використанні менш імуностимулюючих компонентів, адаптованих під їхню імунну систему. Технологія мРНК відкриває нові можливості для розробки вакцин проти вірусів, зокрема гепатиту В. У майбутньому це може допомогти у вдосконаленні щеплень для новонароджених, знижуючи ризики інфекцій, що передаються через кров або від матері до дитини [3,4,5].

Ефективність залежить від підбору антигенів та способів їх введення. Дослідження демонструють, що навіть у дітей з низькою масою тіла та недоношених, вакцинація проти основних інфекцій може забезпечити достатній рівень антитіл для захисту. Вакцини, що вводяться за хронологічним віком, як правило, викликають відповідь, яка перевищує захисні пороги навіть у передчасно народжених дітей [2,4].

Висновки. Сучасні дослідження зосереджені на створенні вакцин з удосконаленими ад'ювантами та інноваційними технологіями доставки, такими як мРНК-вакцини. Такі підходи відкривають можливості для подолання основних труднощів, пов'язаних із незрілістю імунної системи новонароджених. Важливу роль у забезпеченні своєчасної вакцинації новонароджених відіграє інформування медичних працівників та батьків [3,5].

Список використаних джерел:

1. Всесвітня організація охорони здоров'я. Імунізація на практиці: практичний посібник для медичного персоналу: оновлений випуск 2015 року. Копенгаген: Європейське регіональне бюро ВООЗ; 2024. Ліцензія: CC BY-NC-SA 3.0 IGO. – С. 11-13, 67-69.
2. Alicia Demirjian and Ofer Levy. Safety and efficacy of neonatal vaccination. *Eur J Immunol*. 2009 Jan; 39(1):36–46. doi: 10.1002/eji.200838620 PMID: 19089811.
3. Isaac G Sakala, Katherine Marie Eichinger, Nikolai Petrovsky. Neonatal vaccine effectiveness and the role of adjuvants. *Expert Rev Clin Immunol*. 2019 Jul 25;15(8):869–878. doi: 10.1080/1744666X.2019.1642748 PMID: 31293189.
4. Імунопрофілактика інфекційних хвороб: навчально-методичний посібник / Л.І. Чернишова, Ф.І. Лапій, А.П. Волоха та ін.; за ред. Л.І. Чернишової, Ф.І. Лапії, А.П. Волохи. Київ, 2020. – С. 27–32, 208, 278–280.
5. Організація моніторингу ефективності впровадження нових вакцин / Р.О. Моїсеєнко, Л.І. Чернишова, А.В. Бондаренко та ін. // Україна. Здоров'я нації. – 2012. – № 4. – С. 71–74.

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

МАТЕРІАЛИ III МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

**«ТЕХНОЛОГІЇ ТА СУСПІЛЬСТВО:
ВЗАЄМОДІЯ, ВПЛИВ, ТРАНСФОРМАЦІЯ»**

17 січня 2025 року ♦ Львів, Україна

Українською та англійською мовами

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

Підписано до друку 17.01.2025. Формат 70×100/16.
Папір офсетний. Гарнітура Cambria. Цифровий друк.
Умовно-друк. арк. 54,28. 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.