



COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS



ISSUE
№40

1ST INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL CONFERENCE

**THE INTEGRATION
OF RESEARCH,
INNOVATION
AND ECONOMY**

OCTOBER 8-10, 2025
SEVILLE, SPAIN





| ISU

INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY

1st International Scientific and Practical Conference
**«Modern The Integration of Research,
Innovation and Economy»**

Collection of Scientific Papers

October 8-10, 2025
Seville, Spain

UDC 001(08)

Modern The Integration of Research, Innovation and Economy: Collection of Scientific Papers with Proceedings of the 1st International Scientific and Practical Conference. International Scientific Unity. October 8-10, 2025. Seville, Spain. 311 p.

ISBN 979-8-89704-973-8 (series)
DOI 10.70286/ISU-08.10.2025

The conference is included in the Academic Research Index ReserchBib International catalog of scientific conferences.

The collection of scientific papers presents the materials of the participants of the 1st International Scientific and Practical Conference "Modern The Integration of Research, Innovation and Economy" (October 8-10, 2025, Seville, Spain).

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.

ISBN 979-8-89704-973-8 (series)



© Participants of the conference, 2025
© Collection of Scientific Papers "International Scientific Unity", 2025
Official site: <https://isu-conference.com/>

Данько Ю.С., Ячменьова Е.С., Рибка О.С. СПРИЙНЯТТЯ РИЗИКУ НЕОНАТАЛЬНОЇ ІНФЕКЦІЇ GBS СЕРЕД НАСЕЛЕННЯ: ЗВ'ЯЗОК ІЗ РЕГІОНАЛЬНИМИ ПОКАЗНИКАМИ ЗАХВОРЮВАННЯ.....	162
Sobchenko A., Gubanov V., Ahaiev R. USE OF LEVOSIMENDAN IN CARDIAC SURGERY PATIENTS WITH LOW EJECTION FRACTION.....	166
Sobchenko D., Kovalchuk S., Evbaimwen O. USE OF PREGABALIN FOR CHRONIC SURGICAL PATHOLOGY.....	168
Смілянська М.В., Волянський А.Ю., Дідоренко Т.П., Мороз М.П. ПРОФІЛАКТИЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВІТАМІНУ D3 У ДІТЕЙ ПРИ РЕВАКЦИНАЦІЇ ПРОТИ КОРУ, ПАРОТИТУ, КРАСНУХИ.....	170
SECTION: MILITARY AFFAIR	
Honimar V. LOGISTIC SUPPORT IN THE CONTEXT OF MARTIAL LAW: PROBLEMS AND SOLUTIONS.....	174
SECTION: PEDAGOGY, PHILOLOGY AND LINGUISTICS	
Скіра Ю.Ю. ІНТЕРТЕКСТУАЛЬНІСТЬ У ПОЕЗІЇ Т. С. ЕЛІОТА: МЕТОДИЧНИЙ ПІДХІД ДО ВИВЧЕННЯ ПРОБЛЕМИ.....	177
Ходунова В.Л. ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ПЕДАГОГІКИ МИРУ.....	180
Solyanyk V.I. THE SIGNIFICANCE OF VERBAL SILENCE AS A LINGUISTIC PHENOMENON.....	182
Prokorchuk M., Korniiiko I., Andriienko O., Kovalenko S. THE ROLE OF AUTHENTIC MATERIALS FOR LSP.....	185
Зайцева В., Кушнір Я. ТЕХНОГЕННИЙ ПРОГРЕС ЯК АКТИВНИЙ ЧИННИК ВИНИКНЕННЯ ЛЕКСИЧНИХ ІННОВАЦІЙ У МОВІ МАСМЕДІА....	188
Дорошенко Д.Є. ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ У ВИЯВЛЕННІ ТА РОЗВИТКУ ОБДАРОВАНОСТІ УЧНІВ НА УРОКАХ ІНФОРМАТИКИ.....	192

2. людей, які мають ВІЛ-інфекцію [1].

Станом на 2023 рік на нараді ООН щодо туберкульозу була встановлена ціль: охоплення профілактичним лікуванням ТБ – 90% до 2027 року. [1]

Поточний світовий показник серед людей, які контактували з хворими на ТБ становить 21%, а ті, які живуть із ВІЛ – 56%. [2]

В Україні цей показник становить 83% для контактних хворих [3], а у людей, які хворіють на ВІЛ є 70-80%. [4]

Висновки. Таким чином, порівнявши статистичні дані світу та України, бачимо, що МОЗ України майже наблизилось до виконання цілі, поставленої ВООЗ.

Список використаних джерел

1. Профілактичне лікування туберкульозу в Україні: що потрібно знати. Центр громадського здоров'я МОЗ України.
2. Global tuberculosis report 2024
3. Профілактичне лікування туберкульозу в Україні: що потрібно знати. Центр громадського здоров'я МОЗ України.
4. HIV infection in Ukraine Kyiv 2023

СПРИЙНЯТТЯ РИЗИКУ НЕОНАТАЛЬНОЇ ІНФЕКЦІЇ GBS СЕРЕД НАСЕЛЕННЯ: ЗВ'ЯЗОК ІЗ РЕГІОНАЛЬНИМИ ПОКАЗНИКАМИ ЗАХВОРЮВАННЯ

Данько Юлія Сергіївна

ORCID: 0009-0007-5529-3305

здобувач вищої освіти бакалаврського рівня

Ячменьова Еліна Сергіївна

ORCID: 0009-0000-3978-9596

здобувач вищої освіти бакалаврського рівня

2 медичний факультет

Науковий керівник:

Рибка Олена Сергіївна

к.мед.н., асистент

Кафедри педіатрії №1 та неонатології

Харківський національний медичний університет

м. Харків, Україна

Актуальність: Неонатальна інфекція, спричинена стрептококом групи В (далі GBS), все ще залишається однією з провідних причин сепсису та менінгіту у новонароджених, це, у свою чергу, супроводжується високим рівнем летальності та ризиком порушень нервового розвитку. Колонізація GBS у

вагітних жінок призводить до мертвонародження, передчасних пологів і материнських ускладнень. Попри наявність профілактичних стратегій, рівень захворюваності на GBS суттєво залежить від регіону, що пов'язане не лише з медичними факторами, а й зі сприйняттям ризику серед населення.

Щодо впливу соціальних, культурних та інформаційних факторів, на поведінкові моделі вагітних жінок у контексті профілактики інфекції GBS, наявні дані є недостатніми. Лише обмежена кількість досліджень проаналізували кореляцію між когнітивним рівнем та довірою до медичних рекомендацій, регіональними показниками захворюваності, ризиків.

Такі взаємозв'язки мають вирішальне значення для розробки дієвих стратегій взаємодії, розширення скринінгу та зменшення розповсюдженого тягаря неонатальної інфекції GBS.

Мета: Було проведено систематичний огляд літератури за 5 років період: з 2020 по 2025 рік з використанням баз даних PubMed, Scopus.

Окрім огляду літератури, було проведено соціальне опитування-анкетування серед мешканців окремих регіонів України та Європи. Серед учасників були вагітні жінки, особи дітородного віку і молоді батьки. Наша мета дослідження полягає в оцінці рівня обізнаності про інфекції GBS, ставлення до скринінгу та профілактики, а також у виявленні моделей поведінки, що можуть впливати на регіональні показники захворюваності. Зібрані дані було зіставлено та порівняно з епідеміологічними показниками для виявлення потенційних кореляцій.

Ключові слова: GBS; стрептокок групи В; інфекція, смертність; порушення розвитку нервової системи; ризик, результати, здоров'я

Матеріали та методи: Ми виконали науковий аналітичний огляд джерел, який включає клінічні дослідження та експертні рекомендації з використанням баз даних PubMed, Scopus за досліджуваний період 2020–2025 рр. Зокрема, аналізувались роботи, що стосувались оцінки ризиків неонатальних інфекцій, які є зумовлені стрептококами групи В (GBS), у групах різного віку. Окрему увагу було приділено співвідношенню показників проінформованості, особливостям поведінки та регіональному поширенню захворюваності. Отримані результати досліджень показали, що існує значний внесок у розробку ефективної тактики профілактики та підвищення довіри до медичних заходів.

Щоб підтвердити висновки з літературних джерел та ідентифікувати локальні особливості поведінки, серед населення України та Європи ми провели власне опитування-анкетування. Воно допомогло співставити показники проінформованості та відношення до попередження GBS з регіональною захворюваністю.

Результати: 2023 році Paul P. та співавт. узагальнили дані про глобальний тягар, включно з колонізацією вагітних жінок і GBS-інфекцій, та частотою інвазивних форм у новонароджених. Автори показали, що в країнах із налагодженим антенатальним скринінгом, частота іGBS у новонароджених знижується до 0,22–0,3%, тоді як у регіонах без чітких програм профілактики цей показник перевищує 1,0% [1]. Огляд наголосив на необхідності глобальної

взаємодії, але водночас підкреслив, що локальні соціальні й медичні умови суттєво впливають на результативність профілактики. Constantinou G. та колеги (2023) провели мультицентричне опитування серед вагітних жінок у Європі з метою з'ясувати їх знання та ставлення до неонатальної GBS інфекції. І вчені виявили, що більшість респонденток ніколи не чула про GBS до GBS. вагітності [2]. Джерелом інформації найчастіше були медичні працівники та інтерни, а також ЗМІ. Дослідження показало: вирішальним фактором є довіра до лікаря та зрозуміле ставлення жінок на згоду для скринінг пояснення ризиків. Автори зробили висновок, що інформування вагітних має не менш важливе значення, ніж самі клінічні протоколи [3].

У 2024 році Liu Y. та співавт, було опубліковано спеціальний огляд, де було розглянуто сучасну тенденцію в дослідженнях GBS, з головним акцентом на епідеміологію, резистентності до антибіотиків, профілактичних заходах таких як вакцинація [4]. Дослідники зазначили, що, антенатальна антибіотико профілактика все ще залишається найефективнішою, хоча зростання випадків резистентності до них, створює нові ризики. Також суттєві, значні відмінності в практиці скринінгу в інших країнах, мають вплив на показники: захворюваності новонароджених та їх смертності. У дослідженні підкреслено, що клінічних розробок недостатня кількість для поліпшення обізнаності жінок та медичних працівників, яким також необхідно стратегії з комунікації.

Того ж року Uggen E. et al. здійснили епідеміологічний огляд інфекцій, які є спричиненими стрептококом групи B, у різних групах за віком. Дослідження виявило регіональні розбіжності в захворюваності: країни з високим рівнем впровадження профілактичних програм продемонстрували стійке зниження захворюваності на GBS, тоді як регіони з нижчим рівнем скринінгу зберегли стабільно високу захворюваність [5]. Автори підкреслили, що ефективно планування вимагає локалізованих даних, оскільки універсальні підходи не завжди враховують особливості систем охорони здоров'я.

Нами було проведено, соціологічне опитування, серед громадян України та країн Європи, показало подібні тенденції. Лише 23,5% учасників раніше чули про інфекції, спричинені GBS, основними джерелами інформації були лікарі, медичні інтерни та ЗМІ. При цьому 82,4% опитаних підтримали ідею обов'язкового скринінгу вагітних, а 76,5% висловили готовність пройти або рекомендувати скринінг. Щодо оцінки ризику для новонароджених - 41,2% вважали його високим або дуже високим, 52,9% - помірним, тоді як частина респондентів вагалася з відповіддю. Більшість (понад 80%) погодилися, що існують регіональні відмінності у поширеності GBS-інфекцій. Слід зазначити, 94,1% учасників не мали дітей, що підкреслює практичну важливість відповідей для реальної поведінки щодо народження дітей.

Отже, отримані дані, в опитування підтверджують дані міжнародних досліджень: первинна обізнаність залишається на низькому рівні, але поєднується з підтримкою профілактики за умов підтримки та доступності до інформації.

Висновки: Наші одержані результати демонструють, що показники захворюваності на неонатальні інфекції, які є зумовленими впливом GBS, знаходяться у тісній взаємозалежності не тільки із чинниками, які пов'язані з медичним забезпеченням, а й із усвідомленням суспільством вже наявних факторів ризику, рівня медичної грамотності та ступеня довіри до системи охорони здоров'я. Систематизований аналіз світових досліджень свідчить, що в країнах із ефективними скринінговими та освітніми програмами рівень захворюваності на GBS є нижчим, тоді як у регіонах із низьким охопленням профілактичними засобами цей ризик все ще залишається високим. Наше опитування-анкетування українських та європейських жителів засвідчило, що все ще залишається недостатня обізнаність громадян про GBS, проте дослідження також і продемонструвало, що переважна більшість населення все ж таки підтримують обов'язковий профілактичний скринінг та усвідомлюють можливі загрози для матерів і немовлят. Це, у свою чергу, вказує на потребу в організації та проведенні цілеспрямованих інформаційних заходів для покращення розуміння та збільшення довіри до медичних настанов. І таким чином, тільки за рахунок використання комплексних методів, що включають в себе клінічні протоколи, доступні обстеження та комунікаційні заходи, які є адаптованими до місцевої специфіки, вдається досягти ефективного вирішення проблеми тяжких неонатальних інфекцій, викликаних GBS.

Список використаних джерел

1. 20 million pregnant women with group B streptococcus carriage: consequences, challenges, and opportunities for prevention Prama Paul 1, Bronner P Gonçalves, Kirsty Le Doare, Joy E Lawn. 2023 Apr 1 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36749143/>
2. Women's knowledge of and attitudes towards group B streptococcus (GBS) testing in pregnancy: a qualitative study Georgina Constantinou, Susan Ayers, Eleanor J Mitchell, Kate F Walker, Jane Daniels, Sarah Moore, Anne-Marie Jones & Soo Downe. 11 May 2023 <https://bmcpregnancychildbirth.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12884-023-05651-0>
3. The acceptability of group B streptococcal bacteria (GBS) testing to women, including self-swabbing procedures: A qualitative study Georgina Constantinou , Susan Ayers , Eleanor J Mitchell , Sarah Moore , Anne-Marie Jones , Soo Downe, Kate F Walker, Jane Daniels. 2024 Jun 12. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38896943/>
4. Current research update on group B streptococcal infection related to obstetrics and gynecology Ying Liu , Hao Ai 2024 Jun 17 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38953105/>
5. Incidence of invasive infections with Group B streptococcus in adults in Norway 1996-2019: a nationwide registry-based case-control study Elise Uggen, Camilla Olaisen , Randi Valsø Lyng , Gunnar Skov Simonsen , Roar Magne Bævre-Jensen , Frode Width Gran , Bjørn Olav Åsvold, Tom Ivar Lund Nilsen , Jan Kristian Damås, Jan Egil Afset 2024 Mar 14. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38483786/>

Collection of Scientific Papers
with Proceedings of the 1st International Scientific and Practical Conference
«The Integration of Research, Innovation and Economy»
October 8-10, 2025
Seville, Spain

Organizing committee may not agree with the authors' point of view.
Authors are responsible for the correctness of the papers' text.

Contact details of the organizing committee:
Sole Proprietor Viktoriia Tsiundyk
E-mail: info@isu-conference.com
URL: <https://isu-conference.com/>

Certificate of the subject of the publishing business: ДК №7980 of 03.11.2023.