INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL

№60
DECEMBER, 2025

ISSN 2710-3056



The issue of journal contains:

Proceedings of the I Correspondence International Scientific and Practical Conference

GLOBAL SCIENTIFIC DISCOURSE: METHODS, TRENDS AND FUTURE DIRECTIONS. SUMMARY 2025

held on December 26th, 2025 by

NGO European Scientific Platform (Vinnytsia, Ukraine)
LLC International Centre Corporative Management (Vienna, Austria)

GRAIL OF SCIENCE
PERIODICAL SCIENTIFIC JOURNAL

ISSN 2710–3056

INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL

GRAIL OF SCIENCE

№ 60 (December 2025)

with the proceedings of the:

I Correspondence International Scientific and Practical Conference

GLOBAL SCIENTIFIC DISCOURSE: METHODS, TRENDS AND FUTURE DIRECTIONS. SUMMARY 2025

held on December 26th, 2025 by

NGO European Scientific Platform (Vinnytsia, Ukraine)
LLC International Centre Corporative Management (Vienna, Austria)

МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

ГРААЛЬ НАУКИ

№ 60 (грудень, 2025)

за матеріалами:

І Міжнародної науково-практичної конференції

GLOBAL SCIENTIFIC DISCOURSE: METHODS, TRENDS AND FUTURE DIRECTIONS. SUMMARY 2025

що проводилася 26.12.2025

ГО «Європейська наукова платформа» (Вінниця, Україна)
ТОВ «International Centre Corporative Management» (Відень, Австрія)

Вінниця – Відень, 2025

DOI 10.36074/grail-of-science.26.12.2025

ГРААЛЬ НАУКИ : міжнар. наук. журнал. – Вінниця : ГО «Європейська наукова платформа»; НУ «Інститут науково-технічної інтеграції та співпраці», 2025. – No 60. – 784 с.

Видання розраховане на науковців, викладачів, аспірантів, студентів, усіх, хто прагне отримати ґрунтовні знання теоретичного і прикладного характеру.

Рекомендовано до видання Вченою Радою Наукової установи «Інститут науково-технічної інтеграції та співпраці». Протокол № 51 від 25.12.2025.

Головний редактор: Танасійчук Альона Миколаївна, д-р. екон. наук, доцент (Україна)
Заступник головного редактора: Ємельянов Олександр Юрійович, д-р. екон. наук, професор (Україна)
Голова оргкомітету конференції: Голденблат Марія (Україна)
Заступник голови оргкомітету конференції: Рейчел Апаро (Австрійська Республіка)
Відповідальний секретар: Рабей Настасія Романівна (Україна)

ЧЛЕНИ РЕДАКЦІЙНОЇ КОЛЕГІЇ:
Квасницька Раїса Степанівна - д-р. екон. наук, професор (Україна); **Jakhongir Shaturaev** - канд. екон. наук, доцент (Республіка Узбекистан); **Бойко Світлана Василівна** - канд. екон. наук, доцент (Україна); **Заднєпровська Ганна Ігорівна** - канд. екон. наук (Україна); **Занора Володимир Олександрович** - канд. екон. наук, доцент (Україна); **Маркович Ірина Богданівна** - канд. екон. наук, доцент (Україна); **Яковенко Роман Валерійович** - канд. екон. наук, доцент (Україна); **Поливана Людмила Анатоліївна** - канд. екон. наук, доцент (Україна); **Гевчук Анна Вікторівна** - д-р. екон. наук, професор (Україна); **Маслій Олександра Анатоліївна** - канд. екон. наук, доцент (Україна); **Євтушенко Наталія Миколаївна** - канд. екон. наук, доцент (Україна); **Москвічова Олена Сергіївна** - канд. екон. наук, доцент (Україна); **Ясишена Валентина Валеріївна** - д-р. екон. наук, професор (Україна); **Михайлишин Лілія Іванівна** - д-р. екон. наук, професор (Україна); **Гавриленко Наталія Вікторівна** - канд. екон. наук, доцент (Україна); **Гіулі Гігуашвілі** - д-р. екон. наук, професор (Грузія); **Тамар Макасарашвілі** - д-р. екон. наук, професор (Грузія); **Мерабі Ванішвілі** - д-р. екон. наук, професор (Грузія).

НАУКОВІ КОНСУЛЬТАНТИ:
Онікієнко Сергій Володимирович - д-р. екон. наук, професор (Україна); **Marko Timchev** - д-р. екон. наук, доцент (Республіка Болгарія); **Khatuna Tabagari** - д-р. екон. наук, професор (Сакартвело); **Грень Лариса Миколаївна** - д-р. наук з держ. управління, професор (Україна); **Михаліцька Наталія Ярославівна** - канд. наук з держ. управління, доцент (Україна); **Ткаченко Павло Ігорович** - аспірант (Україна); **Купріянова Дарина Сергіївна** - практикуючий юрист (Польща); **Губаль Галина Миколаївна** - канд. фіз-мат. наук, доцент (Україна); **Козуб Галина Олександрівна** - канд. техн. наук, доцент (Україна); **Козьма Антон Антонович** - канд. хім. наук (Україна); **Морозова Тетяна Василівна** - канд. біол. наук, доцент (Україна); **Купріянова Лариса Сергіївна** - канд. мед. наук, доцент (Україна); **Лисенко Дмитро Андрійович** - канд. мед. наук, доцент (Україна); **Цубанова Наталя Анатоліївна** - д-р. фарм. наук., професор (Україна); **Олійник Світлана Валентинівна** - канд. фарм. наук, доцент (Україна); **Полєжаєв Юрій Григорович** - канд. наук із соц. ком., доцент (Україна); **Mukhabbat Khakimova** - д-р. пед. наук, професор (Республіка Узбекистан); **Куліченко Алла Костянтинівна** - д-р. пед. наук, доцент (Україна); **Фурман Тарас Юрійович** - канд. пед. наук, доцент (Україна); **Бажан Станіслав Миколайович** - д-р. філософії (Україна); **Ямполь Юрій Віталійович** - аспірант (Україна); **Антипова Жанна Ігорівна** - старший викладач (Україна); **Яцик Мар'яна Романівна** - канд. пед. наук, доцент (Україна); **Корбозерова Ніна Миколаївна** - д-р. філол. наук, професор (Україна); **Ковальська Наталя Аркадіївна** - канд. філол. наук, доцент (Україна); **Присяжнюк Оксана Ярославівна** - канд. філол. наук, доцент (Україна); **Мелех Галина Богданівна** - канд. філол. наук, доцент (Україна); **Корнус Анатолій Олександрович** - канд. геогр. наук, доцент (Україна); **Фомін Андрій Володимирович** - канд. іст. наук, доцент (Україна); **Рубан Микола Юрійович** - д-р. філос. з іст. та археології (Україна); **Гірна Наталія Мирославівна** - канд. іст. наук, доцент (Україна); **Устінова Ірина Ігорівна** - д-р. арх., професор (Україна); **Катерина Діденко** - канд. арх. (Україна); **Воскобойнікова Юлія Василівна** - д-р. мист. (Україна); **Крипчук Микола Володимирович** - канд. мист., доцент (Україна); **Лугова Тетяна Анатоліївна** - канд. мист., доцент (Україна)

Верстальник: *Білоус Тетяна (Україна).* ***Дизайнер:*** *Казьміна Надія (Україна).* ***Коректор:*** *Дудник Григорій (Україна).*

«Грааль науки» є офіційно зареєстрованим мультидисциплінарним науковим виданням з міжнародною сферою поширення, що підтримує політику відкритого доступу. **Ідентифікатор медіа R30-02704** (рішення № 430 від 22.02.2024 Національної Ради України з питань телебачення і радіомовлення).

Наказом МОН України № 582 від 24.04.2024 виданню «Грааль науки» присвоєно Категорію Б фахових видань України з питань економіки (051 «Економіка»).

«Грааль науки» індексується в міжнародних реферативних та наукометричних базах даних:
Index Copernicus Journals Master List; «Наукова періодика України» (Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського НАН України); Національний репозитарій академічних текстів; Google Scholar; WorldCat; Open Ukrainian Citation Index; CrossRef; Mendeley; Scite; Semantic Scholar; Scilit; OpenAIRE, PubPeer.

Конференція зареєстрована УкрІНТЕІ (Посвідчення № 435 від 10.06.2025) та сертифікована Euro Science Certification Group (Сертифікат № 23086 від 10.11.2025).

За точність викладених фактів та правильність цитування відповідальність несе автор.

© Автори статей, 2025
© ГО «Європейська наукова платформа», 2025
© НУ «Інститут науково-технічної інтеграції та співпраці», 2025
© LLC «International Centre Corporative Management», 2025

ОСОБЛИВОСТІ АТОПІЧНОГО ДЕРМАТИТУ У ДІТЕЙ ЕКОЛОГІЧНО НЕСПРИЯТЛИВОГО РЕГІОНУ
Конюшевська А.А., Бураков В.О. 717

ПРОБЛЕМА ХОЛЕЛІТІАЗУ В ДІТЕЙ: ЕТІОЛОГІЧНІ ЧИННИКИ ТА ПРОГНОЗ ПЕРЕБІГУ
Конюшевська А.А., Кравцова О.В. 721

СИНДРОМ ЛАРСЕНА: ГЕНЕТИКА, КЛІНІКА ТА ДІАГНОСТИКА
Конюшевська А.А., Стародубська А.Ю. 725

СУЧАСНІ ПАРАДИГМИ ДІАГНОСТИКИ ТА ТЕРАПІЇ ГАСТРОІНТЕСТИНАЛЬНИХ ФОРМ ХАРЧОВОЇ АЛЕРГІЇ У ДІТЕЙ РАННЬОГО ВІКУ
Конюшевська А.А., Мусіч А.С. 730

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

STREPTOCOCCUS AGALACTIAE ЯК ЧИННИК РИЗИКУ МЕРТВОНАРОДЖЕННЯ
Кладченко А.О. 735

РОЗДІЛ XXIV.
ФАРМАЦІЯ ТА ФАРМАКОТЕРАПІЯ

СТАТТІ

ANALYSIS OF THE PHARMACEUTICAL MARKET OF EXTEMPORAL COSMETIC PRODUCTS INCLUDING MEDICINAL PLANTS
Scientific research group:
Sakhatska I., Zakharchuk O., Horoshko O., Tumko Yu. 738

ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ КОНЦЕНТРАЦІЇ ЕТАНОЛУ НА СТУПІНЬ ВИЛУЧЕННЯ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН КУЛЬБАБИ ЛІКАРСЬКОЇ
Науково-дослідна група:
Горошко О.М., Рудавска І.Г., Захарчук О.І., Ежнед М.А. 743

ОБҐРУНТУВАННЯ ДОЦІЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ КУЛЬБАБИ ЛІКАРСЬКОЇ ЯК ПЕРСПЕКТИВНОЇ ЛІКАРСЬКОЇ РОСЛИНИ ПРИ ПОРУШЕНЬ ОБМІННИХ ПРОЦЕСІВ
Науково-дослідна група:
Горошко О.М., Богданюк Ш.В., Захарчук О.І., Ежнед М.А. 750

РОЗДІЛ XXV.
АРХІТЕКТУРА ТА БУДІВНИЦТВО

СТАТТІ

ПРАКТИКО-ОРІЄНТОВАНИЙ ПІДХІД ДО ВИКЛАДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ «ОХОРОНА ПРАЦІ В ГАЛУЗІ»
Палієнко О.О. 757

ISSN 2710–3056

DOI 10.36074/grail-of-science.26.12.2025.088

STREPTOCOCCUS AGALACTIAE ЯК ЧИННИК РИЗИКУ МЕРТВОНАРОДЖЕННЯ

Кладченко Анастасія Олегівна
здобувач вищої освіти
Харківський національний медичний університет, Україна

Науковий керівник: Олена Василівна Коцар
канд. мед. наук, доцент кафедри мікробіології, вірусології та імунології
Харківський національний медичний університет, Україна

Стрептококи групи В (СГВ) часто колонізують урогенітальний тракт і пряму кишку. У більшості випадків цей мікроорганізм не викликає жодних захворювань. Однак при зниженні захисних сил організму може викликати такі захворювання: остеомієліт, некротизуючий фасціїт, пнівмонію, артрит, простатит, інфекції урогенітального тракту та ін. Останніми часом увага науковців і клінічних фахівців знову зосереджена на цій бактерії, адже вона нерідко є збудником інфекцій у новонароджених.

S. agalactiae є одним із провідних етіологічних чинників неонатальних інфекцій, частота яких значно зростає у разі носійства вагітною жінкою. Найчастіше інфікування новонародженого відбувається під час пологів при проходженні через родові шляхи, що призводить до колонізації шкіри та слизових оболонок. Водночас можливе зараження і в період вагітності, що є особливо небезпечним на пізніх її термінах, оскільки може спричиняти викидень, завмерлу вагітність або мертвонародження. Ризик розвитку інфекційного процесу у плода зростає пропорційно ступеню колонізації шкіри та слизових оболонок СГВ.

Стрептококова інфекція у плода може перебігати у двох клінічних формах: ранній, що проявляється септицемією або внутрішньоутробною пневмонією в перші години життя та пізній, для якої характерний розвиток менінгіту у більш віддалені сроки. У окремих випадках інфекційний процес може мати блискавичний перебіг, що призводить до стовідсоткової летальності плода.

Мета дослідження. Метою дослідження є проведення комплексного аналізу наукових джерел щодо особливостей колонізації урогенітального тракту вагітних жінок *S. agalactiae* та оцінка впливу цього носійства на ризики мертвонародження.

Матеріали та методи. Для досягнення поставленої мети було здійснено глибокий ретроспективний та системний аналіз сучасної профільної наукової літератури, що охоплює фундаментальні дослідження у галузі мікробіології,

 Авторські права захищені | Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License

вірусології та імунології. У роботі систематизовано дані щодо методів бактеріологічної діагностики, оцінено результативність скринінгових програм та вивчено звіти провідних світових організацій охорони здоров'я, що дозволило сформувати об'єктивну картину поточного стану проблеми.

Результати дослідження. Аналіз наукових джерел показав, що рівень носійства СГВ серед вагітних жінок коливається в межах 10–37%. Ці показники зумовлені соціальними чинниками, наявністю супутніх захворювань, а також кліматичними умовами. Основним природним резервуаром стрептокока є шлунково-кишковий тракт, з якого відбувається колонізація геніталій.

Смертність новонароджених від ускладнень, пов'язаних із СГВ-інфекцією на ранніх етапах, сягає 12%, що майже вдвічі перевищує відповідні показники при інфікуванні на пізніх стадіях.

Основним методом профілактики зазначених ускладнень є антибіотикотерапія. Показаннями до її призначення вважають виявлення *S. agalactiae* в урогенітальному тракті вагітної на 35–37 тижнях гестації, передчасні пологи до 37 тижнів, тривалість безводного періоду понад 18 годин, а також підвищення температури тіла понад 38 °C.

Центр з контролю та профілактики захворювань США рекомендує проведення профілактичної антибіотикотерапії пеніциліном або ампіциліном у разі виявлення СГВ у вагінальних чи ректальних мазках або при наявності бактеріурії. Доведено, що в розвинених країнах за умови впровадження контролю та профілактичного застосування антибіотиків рівень захворюваності й смертності серед новонароджених суттєво знизився.

Однак у нашій країні відсутній системний моніторинг носійства СГВ серед вагітних, не розроблено чітких профілактичних заходів щодо запобігання неонатальній інфекції та не сформовано єдиного підходу до лікування цієї патології.

Висновок. Підбиваючи підсумки проведеного аналізу, можна стверджувати, що проблема колонізації урогенітального тракту вагітних жінок стрептококами групи В, зокрема *Streptococcus agalactiae*, на сьогоднішній день залишається однією з найбільш актуальних та дискусійних у сучасній акушерсько-гінекологічній практиці та неонатології. Дослідження підтверджують, що даний мікроорганізм виступає критичним етіологічним агентом, який безпосередньо корелює з ризиками виникнення неонатальних інфекцій, септичних станів та, у найбільш несприятливих випадках, мертвонародження.

Встановлено, що значний діапазон поширеності носійства СГВ серед вагітних, який коливається від 10% до 37%, свідчить про глибоку залежність епідеміологічного стану від низки екзогенних та ендогенних чинників, включаючи соціальні умови проживання, стан імунної системи жінки та кліматичні особливості регіону. Особливу тривогу викликає той факт, що приблизно у 12% новонароджених інфекційні процеси, індуковані *S. agalactiae*, призводять до фатальних наслідків уже на ранніх етапах постнатального розвитку.

Враховуючи відсутність в Україні цілісної системи регулярного державного моніторингу носійства даного патогену серед жінок на пізніх

All rights reserved | Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License

термінах гестації, виникає гостра потреба у перегляді існуючих протоколів ведення вагітності. Провідним і стратегічно важливим напрямом профілактики інфекційних ускладнень залишається своєчасна та раціональна антибіотикотерапія (зокрема застосування амоксициліну з клавулановою кислотою або цефалоспоринів). Проте критично необхідною умовою для забезпечення високої ефективності лікування та запобігання розвитку резистентності мікроорганізмів є впровадження обов'язкового попереднього тестування на антибіотикочутливість кожного конкретного виділеного штаму *S. agalactiae*. Таким чином, лише комплексний підхід, що поєднує в собі активний скринінг та персоналізовану терапевтичну тактику, дозволить суттєво мінімізувати перинатальні втрати та покращити показники здоров'я новонароджених.

Список використаних джерел:

[1] Guduru Gopal Rao To screen or not to screen women for Group B Streptococcus (Streptococcus agalactiae) to prevent early onset sepsis in newborns: recent advances in the unresolved debate / Guduru Gopal Rao, Priya Khanna // Therapeutic Advances in Infectious Disease7 : 22 June 2020.
[2] Seedat F, Geppert J, Stinton C, et al. Universal antenatal screening for group B streptococcus may cause more harm than good. BMJ 2019; 364: l463.
[3] Wicker E, Lander F, Weidemann F, et al. Group B streptococci: declining incidence in infants in Germany. Pediatr Infect Dis J 2019; 38: 516–519.
[4] Moroi H, Kimura K, Kotani T, et al. Isolation of group B Streptococcus with reduced β -lactam susceptibility from pregnant women. Emerg Microbes Infect 2019; 8: 2–7.

STREPTOCOCCUS AGALACTIAE AS A RISK FACTOR FOR STILLBIRTH

Anastasiia Kladchenko
Student
Kharkiv National Medical University, Ukraine
Scientific supervisor: Olena Kotsar
Ph.D. in Medical sciences, Associate professor, Associate professor of the Department of Microbiology, Virology and Immunology
Kharkiv National Medical University, Ukraine

2025 Авторські права захищені | Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License