



COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS



ISSUE
№85

5TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL CONFERENCE

**MODERN SCIENCE:
RESEARCH, ECONOMY
AND INNOVATION**

JUNE 17-19, 2026
ZAGREB, CROATIA





INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY

5th International Scientific and Practical Conference
**«Modern Science: Research, Economy and
Innovation»**

Collection of Scientific Papers

June 17-19, 2026
Zagreb, Croatia

UDC 001(08)

Modern Science: Research, Economy and Innovation. Collection of Scientific Papers with Proceedings of the 5th International Scientific and Practical Conference. International Scientific Unity. Zagreb, Croatia. June 17-19, 2026.

ISBN 979-8-89704-981-3 (series)
DOI 10.70286/ISU-17.06.2026

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

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 979-8-89704-981-3



© Participants of the conference, 2026
© Collection of Scientific Papers "International Scientific Unity", 2026
Official site: <https://isu-conference.com/>

Каверіна В. РОЛЬ МІЖНАРОДНИХ БІЗНЕС-АСОЦІАЦІЙ У РОЗВИТКУ ЕКСПОРТНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА (НА ПРИКЛАДІ ТОВ «ТЕХНІКА»)	353
---	-----

SECTION: MARKETING AND ADVERTISING

Литвишко Л.О., Коханчук А.О. РОЛЬ СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖ У ФОРМУВАННІ ЕФЕКТИВНОЇ СИСТЕМИ ЦИФРОВИХ КОМУНІКАЦІЙ ПІДПРИЄМСТВА	357
---	-----

Калініченко О. ІНТЕГРАЦІЯ МАРКЕТИНГОВИХ ІНСТРУМЕНТІВ В ЕКОНОМІЧНУ СИСТЕМУ ПІДПРИЄМСТВА: СТРАТЕГІЧНІ ПРІОРИТЕТИ РОЗВИТКУ	360
---	-----

Юрченко Н.Б., Івасюк О. ПРЕСКРИНІНГ ІНФЛЮЕНСЕРІВ ЯК КЛЮЧОВИЙ ЕТАП ФОРМУВАННЯ МАРКЕТИНГОВОЇ СТРАТЕГІЇ ІНФЛЮЕНСЕР- МАРКЕТИНГУ	365
---	-----

Усманходжаева С.М., Махкамов О.М. ВЫЗОВЫ МАРКЕТИНГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ЭПОХУ МАССОВОЙ ЦИФРОВИЗАЦИИ	368
--	-----

SECTION: MEDICINE

Пилипенко О., Харченко С. МЕТАБОЛІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПУХЛИННОЇ ТКАНИНИ (ЕФЕКТ ВАРБУРГА)	372
---	-----

Чекой М.О., Фельдман Д.А. ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ ІШЕМІЧНОЇ ХВОРОБИ СЕРЦЯ У ЖІНОК: ПРОБЛЕМИ ДІАГНОСТИКИ ТА РОЛЬ МІКРОВАСКУЛЯРНОЇ ДИСФУНКЦІЇ	374
--	-----

Тихонова Л.В., Гирявенко А.В. РОЗСІЯНИЙ СКЛЕРОЗ І ВАГІТНІСТЬ: СУЧАСНА СТРАТЕГІЯ ПЛАНУВАННЯ, МОДИФІКАЦІЇ ТЕРАПІЇ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ПІСЛЯПОЛОГОВИХ РЕЦИДИВІВ	379
--	-----

Бабошкін А.І., Дорогань С.Б., Глухова О.І. ГІГІЄНА В ЛІКАРНЯХ ТА НОЗОКОМІАЛЬНІ ІНФЕКЦІЇ	381
---	-----

РОЗСІЯНИЙ СКЛЕРОЗ І ВАГІТНІСТЬ: СУЧАСНА СТРАТЕГІЯ ПЛАНУВАННЯ, МОДИФІКАЦІЇ ТЕРАПІЇ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ПІСЛЯПОЛОГОВИХ РЕЦИДИВІВ

Науковий керівник

Тихонова Людмила Володимирівна

кандидат медичних наук, доцент

Кафедра неврології з курсом нейрохірургії

м. Харків, Україна

Гирявенко Анастасія Володимирівна

здобувач освіти

Харківський національний медичний університет

м. Харків, Україна

Актуальність теми: Розсіяний склероз (РС) є одним із найпоширеніших хронічних демієлінізуючих захворювань центральної нервової системи. Жінки хворіють у 2–3 рази частіше за чоловіків, а дебют захворювання найчастіше припадає на репродуктивний період життя [1,3]. У зв'язку з цим питання планування вагітності та ведення жінок із РС набувають особливого медико-соціального значення.

За останнє десятиліття відбулися суттєві зміни у підходах до лікування РС завдяки впровадженню вискоєфективних хворобомодифікуючих препаратів [1,3]. Водночас проблема їх застосування під час вагітності та лактації залишається предметом активних наукових дискусій через обмеженість доказової бази щодо довгострокової безпеки для матері та дитини [1,2]. Особливу увагу привертає ризик післяпологових рецидивів, необхідність своєчасного відновлення терапії та вибір оптимальної тактики грудного вигодовування [2,5,6].

Сучасні дані свідчать про можливість успішної реалізації репродуктивної функції у більшості жінок із РС за умови індивідуалізованого підходу до ведення вагітності та лікування [1,3]. Тому узагальнення актуальних відомостей щодо впливу вагітності на перебіг РС, особливостей сучасної хворобомодифікуючої терапії та ролі грудного вигодовування є важливим для оптимізації клінічної практики та покращення як материнських, так і неонатальних результатів [1,2].

Мета дослідження: Проаналізувати сучасні підходи до ведення вагітності у жінок із розсіяним склерозом, оцінити особливості перебігу захворювання під час гестації та після пологів, а також узагальнити дані щодо безпеки хворобомодифікуючої терапії та грудного вигодовування.

Матеріали та методи: Проведено аналіз сучасних наукових публікацій, клінічних рекомендацій та оглядових статей, присвячених особливостям перебігу розсіяного склерозу під час вагітності, ризику післяпологових рецидивів, застосуванню сучасної хворобомодифікуючої терапії та грудному

вигодовуванню. Використано методи систематизації, порівняння та узагальнення літературних даних.

Результати та обговорення: Проведений аналіз показав, що вагітність у більшості пацієнток із розсіяним склерозом супроводжується зменшенням активності захворювання та зниженням частоти рецидивів, особливо у другому та третьому триместрах [1,6]. Такий ефект пов'язаний із фізіологічною перебудовою імунної системи вагітної, зокрема переважанням протизапальних механізмів і формуванням імунної толерантності до плода [1,3]. Після пологів ці зміни поступово зникають, що може призводити до підвищення ризику загострення захворювання [5,6].

Встановлено, що найбільшу ймовірність післяпологових рецидивів мають жінки з високоактивним перебігом РС до вагітності, наявністю активних вогнищ за даними магнітно-резонансної томографії та припиненням високоефективної терапії без подальшого плану лікування [1,4]. У зв'язку з цим сучасні рекомендації наголошують на необхідності прекоцепційного консультування та індивідуального підбору терапевтичної тактики ще на етапі планування вагітності [1,3].

Особливе місце займає оцінка безпеки хворобомодифікуючих препаратів. Інтерферони β та глатирамеру ацетат мають найбільшу доказову базу щодо застосування у жінок репродуктивного віку та характеризуються сприятливим профілем безпеки під час вагітності й лактації [1,2,3]. Натомість використання наталізумабу та anti-CD20 препаратів потребує індивідуального підходу [1,3,4]. З одного боку, ці препарати забезпечують ефективний контроль захворювання, а з іншого – їх відміна може супроводжуватися відновленням активності РС [1,4]. Тому рішення щодо продовження або припинення терапії повинно базуватися на оцінці ризику для матері та плода [1,3].

Окрему увагу приділено грудному вигодовуванню. Сучасні дослідження свідчать, що ексклюзивне грудне вигодовування може асоціюватися зі зниженням ризику післяпологових рецидивів у частини пацієнток [5,6]. При цьому інтерферони β та глатирамеру ацетат вважаються сумісними з лактацією, проте про моноклональні антитіла існують дані про їх обмежене проникнення в грудне молоко та низьку біодоступність для немовляти. Однак питання застосування таких препаратів під час грудного вигодовування потребує подальших досліджень [2].

Висновки: Вагітність у більшості жінок із розсіяним склерозом не асоціюється з погіршенням перебігу захворювання, однак післяпологовий період характеризується підвищеним ризиком розвитку рецидивів [1,5,6]. Ведення таких пацієнток повинно базуватися на індивідуальній оцінці активності РС та раціональному виборі терапії на етапі планування вагітності, під час гестації та після пологів [1,3]. Інтерферони β і глатирамеру ацетат мають найбільш сприятливий профіль безпеки щодо вагітності та лактації, тоді як застосування наталізумабу й anti-CD20 препаратів потребує персоналізованого підходу [1,2,4]. Важливими складовими успішного ведення є міждисциплінарна співпраця фахівців та індивідуалізований підхід до грудного вигодовування [2,5].

Список використаних джерел

1. Bast N. Impact of disease-modifying therapies on pregnancy outcomes in multiple sclerosis: a prospective cohort study from the German multiple sclerosis and pregnancy registry / N. Bast [et al.] // Neurological Research and Practice. – 2024. – Vol. 6, no. 1. – Art. 67.
2. Hsu S. Topical review: Lactation and use of DMTs in women with MS / S. Hsu [et al.] // Multiple Sclerosis Journal. – 2024. – Vol. 30, iss. 11-12. – P. 1391–1398.
3. Rashid W. Association of British Neurologists (ABN) 2024 guidance for use of disease-modifying treatments in multiple sclerosis / W. Rashid [et al.] // Journal of Neurology, Neurosurgery & Psychiatry. – 2024. – Vol. 95, iss. 12. – P. 1123–1132.
4. Yeh W. Z. Disease Activity in Pregnant and Postpartum Women With Multiple Sclerosis Receiving Ocrelizumab or Other Disease-Modifying Therapies / W. Z. Yeh [et al.] // Neurology. – 2024. – Vol. 103, iss. 10. – Art. e209931.
5. Krysko K. M. Association Between Breastfeeding and Postpartum Multiple Sclerosis Relapses: A Systematic Review and Meta-analysis / K. M. Krysko [et al.] // JAMA Neurology. – 2020. – Vol. 77, no. 10. – P. 1273–1280.
6. Langer-Gould A. Pregnancy-related relapses and breastfeeding in a contemporary multiple sclerosis cohort / A. Langer-Gould [et al.] // Neurology. – 2020. – Vol. 94, iss. 18. – P. e1933–e1941.

ГІГІЄНА В ЛІКАРНЯХ ТА НОЗОКОМІАЛЬНІ ІНФЕКЦІЇ

Бабошкін Артем Ігорович

здобувач вищої освіти 4 курсу

Медичний І факультет

Науковий керівник:

Дорогань Сергій Борисович,

к.мед.н., доцент

Кафедра організації вищої освіти,

управління охороною здоров'я та гігієни

Глухова Олена Іллівна

асистентка

Кафедра внутрішньої медицини №1

Донецький національний медичний університет, Україна

Актуальність: Інфекції, пов'язані з наданням медичної допомоги (ІПМД), залишаються однією з найсерйозніших проблем сучасних систем охорони здоров'я в усьому світі. За даними Всесвітньої організації охорони здоров'я (ВООЗ), щороку від ІПМД страждають сотні мільйонів пацієнтів, що призводить до тривалої госпіталізації, зростання витрат на медичне обслуговування, інвалідності та смертності [1]. Лікарняна гігієна відіграє вирішальну роль у запобіганні передачі інфекційних збудників серед пацієнтів, медичних