

COLLECTION DE PAPIERS SCIENTIFIQUES SUR LES MATÉRIAUX DE LA

VIII CONFÉRENCE SCIENTIFIQUE ET PRATIQUE INTERNATIONALE

**«Débats scientifiques et orientations
prospectives du développement scientifique»**



Paris
République française



4 Avril
2025



**SCI SORBONNE &
Plateforme scientifique européenne**



ISBN (en ligne) 978-2-37467-150-5
ISBN (imprimer) 978-617-8440-66-4

DOI 10.36074/logos-04.04.2025

99

UDC 082:001

D 29



*Président du comité d'organisation: Goldenblat M.¹
Vice-président du comité d'organisation: Blandin G.²*

L'organisation au nom de laquelle le livre est publié:

¹ PO Plateforme scientifique européenne, Ukraine

² SCI SORBONNE, République française

Responsable de la mise en page: Bilous T.

Responsable de la conception: Bondarenko I.

Recommended for publication by the Academic Council of the Institute of Scientific and Technical Integration and Cooperation. Protocol N° 13 from April 3rd, 2025.

D 29 **Débats scientifiques et orientations prospectives du développement scientifique:** c avec des matériaux de la VIII conférence scientifique et pratique internationale, Paris, 4 avril 2025. Paris-Vinnytsia: La Fedeltà & UKRLOGOS Group LLC, 2025.

ISBN 978-617-8440-66-4

UKRLOGOS Group LLC, Ukraine

ISBN 978-2-37467-150-5 (PDF)

«La Fedeltà», République française

DOI 10.36074/logos-04.04.2025

Les résumés et articles des participants à la VIII conférence multidisciplinaire scientifique et pratique internationale «Débats scientifiques et orientations prospectives du développement scientifique», qui s'est tenue à Paris le 4 avril 2025, sont présentés.



The conference is certified by Euro Science Certification Group
(**Certificate N° 22886 dated February 10, 2025**);

The conference is also included in the catalog of International Scientific Conferences by ResearchBib; and registered by State Scientific Institution «Ukrainian institute of scientific and technical expertise and information» in the database «Scientific and technical events of Ukraine» (**Certificate N° 416 dated 12 June 2024**).



Bibliographic descriptions of the conference proceedings are indexed by Google Scholar, CrossRef, OpenAIRE, OUCI, Scilit, Semantic Scholar, Mendeley, WorldCat and ORCID.

UDC 082:001

© Le collectif des participants à la conférence, 2025

© UKRLOGOS Group LLC, 2025

© SCI SORBONNE, 2025

© Plateforme scientifique européenne, 2025

© La Fedeltà, 2025

ISBN 978-617-8440-66-4

ISBN 978-2-37467-150-5 (PDF)

SECTION XXVI. SCIENCES MÉDICALES ET SANTÉ PUBLIQUE

ARTICLES

VIVRE AVEC DEUX GUERRIERS: CANCER ET GROSSESSE EN TEMPS DE GUERRE
Rybin A., Kuznetsova O., Zamyshlyak V. 335

СУЧАСНІ МЕТОДИКИ ХІРУРГІЧНОГО ЛІКУВАННЯ РАННЬОГО СКОЛІОЗУ
НЕРВОВО-М'ЯЗОВОГО ТИПУ У ДІТЕЙ ЗІ ЗБЕРЕЖЕННЯМ РОСТУ
Веснін В.В., Фадєєв О.Г., Сарапулова С.М. 340

ABSTRACTS

CHORIONIC VILLI OF THE PLACENTA AT DELIVERY AFTER 40 WEEKS OF
GESTATION: MORPHOMETRIC FEATURES
Kozar O.M. 344

FEATURES OF TREATMENT OF PURULENT-NECROTIC COMPLICATIONS OF
ACUTE PANCREATITIS
Ursol G., Shulyk M., Sobchenko D., Ursol L. 346

MEDICAL LITERACY AS A BASIS FOR THE FORMATION OF HEALTH-
PRESERVING COMPETENCE OF AN INDIVIDUALS IN THE SPHERE OF HYGIENE
OF CHILDREN AND ADOLESCENTS
Serheta I.V., Tekljuk R.V. 349

ВАЛЬГУСНА ДЕФОРМАЦІЯ ВЕЛИКОГО ПАЛЬЦЯ СТОПИ: ПОШИРЕНІСТЬ,
ФАКТОРИ РИЗИКУ ТА МЕТОДИ КОРЕКЦІЇ
Зварич О.В., Торяник С.О., Веснін В.В., Фадєєв О.Г. 353

ВИКОРИСТАННЯ 3D-ТЕХНОЛОГІЙ В ЛІКУВАННІ ПЕРЕЛОМІВ ГРУДИНИ
Веснін В.В., Фадєєв О.Г., Євстаф'єва А.Д. 357

ВПЛИВ СТРЕСУ НА ВИНИКНЕННЯ ТА РОЗВИТОК АУТОІМУННОГО ТИРЕОЇДИТУ
Кулікова К.Т., Шестопалова Д.Д. 360

ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ ТА ЛІКУВАННЯ ГОСТРИХ РЕСПІРАТОРНИХ
ВІРУСНИХ ІНФЕКЦІЙ У ВАГІТНИХ
Юрко К.В., Неменко В.О., Соломенник Г.О. 362

SECTION XXVII. PHARMACIE ET PHARMACOTHÉRAPIE

ABSTRACTS

QSAR ПРОГНОЗУВАННЯ ПЕЧІНКОВОГО МЕТАБОЛІЧНОГО КЛІРЕНСУ
ОРГАНІЧНИХ ЛІКАРСЬКИХ РЕЧОВИН
Пустільнік В.С. 365

DOI 10.36074/logos-04.04.2025.072

ВПЛИВ СТРЕСУ НА ВИНИКНЕННЯ ТА РОЗВИТОК АУТОІМУННОГО ТИРЕОЇДИТУ

Кулікова Катерина Тимурівна¹, Шестопалова Дар'я Дмитрівна²
Науковий керівник: Марченко Анастасія Сергіївна³

1. здобувач вищої освіти медичного факультету
Харківський національний медичний університет, УКРАЇНА

2. здобувач вищої освіти медичного факультету
Харківський національний медичний університет, УКРАЇНА

3. PhD, асистент кафедри загальної практики – сімейної медицини та внутрішніх хвороб
Харківський національний медичний університет, УКРАЇНА

Актуальність: Аутоімунний тиреоїдит (АІТ) є найпоширенішою патологією щитоподібної залози (ЩЗ) у світі, що вражає приблизно 4% населення. Частота АІТ серед дітей варіює в межах 0,1-1,2%. Жінки старше 60 років є найбільш вразливою групою, де рівень захворюваності сягає 6-10%. Співвідношення жінок і чоловіків серед хворих на АІТ становить 8:1. В Україні за останнє десятиліття рівень поширеності АІТ зріс на 68%, а в розрахунку на 100 тис. населення — на 82%. Враховуючи тенденцію до зростання випадків АІТ, дослідження його етіології та факторів ризику, зокрема впливу стресу, є актуальним завданням сучасної медицини.

Мета дослідження: Визначити механізми впливу стресу на виникнення та прогресування АІТ, а також оцінити потенційні можливості профілактики та корекції наслідків стресу.

Матеріали та методи: Аналіз сучасної наукової літератури та досліджень, опублікованих у базах даних PubMed, Medscape, Google Scholar та Cochrane Library.

Результати: АІТ, включаючи хворобу Грейвса (ХГ) та тиреоїдит Хашимото (ТХ), виникає внаслідок взаємодії генетичних факторів (70-80%) та зовнішніх чинників. До останніх відносять надмірне споживання йоду, дефіцит селену, тютюнопаління, вживання алкоголю, вірусні інфекції, медикаментозні побічні ефекти та стресові ситуації. Стрес відіграє ключову роль у розвитку аутоімунних процесів у ЩЗ. Під впливом хронічного стресу активується



SECTION 26.

SCIENCES MÉDICALES ET SANTÉ PUBLIQUE

гіпоталамо-гіпофізарно-наднирникова (ГН) система та симпатоадреналова система, що спричиняє надмірну продукцію глюкокортикоїдів та катехоламінів. Це призводить до дисбалансу між субпопуляціями Т-хелперів (Th1/Th2). Для ХГ характерне переважання цитокінів Th2 (IL-4, IL-5, IL-6, IL-13), які стимулюють утворення аутоантитіл до рецепторів тиреотропного гормону (ТТГ). Водночас, при ТХ домінує відповідь Th1 з підвищеним рівнем IL-2, IL-1 β , IFN- γ та TNF- α , що викликають апоптоз тиреоцитів. Дослідження також підтверджують зв'язок між стресом та дефіцитом селену, який є важливим компонентом селенопротеїнів, зокрема глутатіонпероксидази та тіоредоксинредуктази. Ці ферменти забезпечують антиоксидантний захист ЩЗ. Підвищений рівень глюкокортикоїдів, який супроводжує хронічний стрес, може пригнічувати активність антиоксидантних ферментів, що призводить до оксидативного стресу та пошкодження тиреоцитів. У результаті формується сприятливий ґрунт для розвитку АІТ. Крім того, дослідження показують, що у пацієнтів з АІТ спостерігається зміна варіабельності серцевого ритму, що може бути маркером хронічного стресу та порушень вегетативної нервової системи. Це вказує на необхідність контролю психоемоційного стану для запобігання прогресуванню АІТ.

Висновок: Численні дослідження підтверджують, що хронічний стрес є значущим тригером аутоімунного тиреоїдиту. Його вплив реалізується через системне запалення, підвищення рівня прозапальних цитокінів та порушення балансу між Th1/Th2-імунною відповіддю. Дефіцит селену, що виникає на фоні хронічного стресу, погіршує антиоксидантний захист ЩЗ, сприяючи її ушкодженню. Враховуючи ці дані, оптимізація рівня селену, контроль стресу та підтримка психоемоційного здоров'я можуть сприяти профілактиці та уповільненню прогресування АІТ.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ:

- [1] Sakaguchi, S., Miyara, M., Costantino, C., & Hafler, D. A. (2010). FOXP3+ regulatory T cells in the human immune system. *Nature Reviews Immunology*, 10(7), 490–500. <https://doi.org/10.1038/nri2785>
- [2] Markomanolaki, Z. S., Tigani, X., Siamatras, T., Bacopoulou, F., Tsartsalis, A., Artemiadis, A., Megalooikonomou, V., Vlachakis, D., Chrousos, G. P., & Darviri, C. (2019). Stress management in women with Hashimoto's thyroiditis: A randomized controlled trial. *Journal of Molecular Biochemistry*, 8(1), 3–12.
- [3] MDPI. (n.d.). *International Journal of Molecular Sciences*, 24(3), 2440. Retrieved from <https://www.mdpi.com/1422-0067/24/3/2440>