



PROCEEDINGS OF THE
VII INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND THEORETICAL CONFERENCE

CURRENT ISSUES OF
SCIENCE, PROSPECTS
AND CHALLENGES

04.10.2024

SYDNEY
AUSTRALIA

with the proceedings of the

VII International Scientific and Theoretical Conference


**Current issues of science,
prospects and challenges**

04.10.2024

Sydney, Australia

Sydney, 2024

UDC 082:001
C 95

 <https://doi.org/10.36074/scientia-04.10.2024>




Chairman of the Organizing Committee: Goldenblat M.

Responsible for the layout: Bilous T.

Responsible designer: Bondarenko I.

C 95 **Current issues of science, prospects and challenges:** collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the VII International Scientific and Theoretical Conference, October 4, 2024. Sydney, Australia: International Center of Scientific Research.

ISBN 979-8-88955-780-7 (series)  Bowker

DOI 10.36074/scientia-04.10.2024

Papers of participants of the VII International Multidisciplinary Scientific and Theoretical Conference «Current issues of science, prospects and challenges», held on October 4, 2024 in Sydney are presented in the collection of scientific papers.

The conference is included in the Academic Research Index ReserchBib International catalog of scientific conferences and registered for holding on the territory of Ukraine in UKRISTEI (Certificate № 395 dated June 12th, 2024).



Conference proceedings are publicly available under terms of the Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License (CC BY-SA 4.0) at the www.previous.scientia.report.

UDC 082:001

© Participants of the conference, 2024

© Collection of scientific papers «SCIENTIA», 2024

ISBN 979-8-88955-780-7

© NGO International Center of Scientific Research, 2024

CONTENT

SECTION 1.

ECONOMIC THEORY, MACRO- AND REGIONAL ECONOMY

СУТНІСТЬ УПРАВЛІНСЬКИХ ТЕХНОЛОГІЙ, ЇХ ПОНЯТТЯ ТА ВИДИ
Камінський Л.-Р.Ю. 8

СУТЬ І ЗНАЧЕННЯ ФІНАНСОВОЇ ЗВІТНОСТІ ДЛЯ ПІДПРИЄМСТВА ТА
ПРОЦЕДУРА ЇЇ СКЛАДАННЯ
Крижанівський Т.Я. 11

SECTION 2.

ENTREPRENEURSHIP, TRADE AND SERVICE SECTOR

OPPORTUNITIES OF DIGITAL TECHNOLOGIES IN THE TOURISM, HOTEL AND
RESTAURANT BUSINESS
Kozhukhivska R. 14

THE ROLE OF TECHNOLOGY IN TOUR OPERATIONS AND AGENCY SERVICES
Danylenko V. 17

АКТИВНИЙ ТУРИЗМ: ПРОВЕДЕННЯ КВЕСТ-ЕКСКУРСІЙ
Маркова С.В., Липко К.В. 19

SECTION 3.

FINANCE AND BANKING; TAXATION, ACCOUNTING AND AUDITING

ВПЛИВ СУЧАСНИХ ВИКЛИКІВ НА ОПОДАТКУВАННЯ МІЖНАРОДНИХ
ПОШТОВИХ ВІДПРАВЛЕНЬ
Дерманська Л.В. 21

ОСНОВНІ ЧИННИКИ ФОРМУВАННЯ ТА РЕАЛІЗАЦІЇ МЕХАНІЗМУ
ФІСКАЛЬНОГО АДМІНІСТРУВАННЯ
Поляк-Свергун М.М. 24

SECTION 4.

MARKETING AND LOGISTICS ACTIVITIES

УДОСКОНАЛЕННЯ МАРКЕТИНГОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ НА ПІДПРИЄМСТВІ
Лямзіна В.О. 27

ОСОБЛИВОСТІ ПРОЯВУ ТРИВОЖНОСТІ У ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ З ПОРУШЕННЯМИ МОВЛЕННЯ
Кондратенко А.Г.108

SECTION 14. PSYCHOLOGY AND PSYCHIATRY

PSYCHOLOGICAL FUNCTIONING OF HUMOR AS A FACTOR IN THE FORMATION OF STUDENTS' CRITICAL THINKING
Ostapenko M.H.112

SPECIFICATIONS OF TRAINING PROGRAMS FOR VOLUNTEERS IN PROVIDING PSYCHOLOGICAL FIRST AID
Pylypenko N.114

ЗВ'ЯЗОК НЕРВОВО-ПСИХІЧНОЇ НЕСТІЙКОСТІ З АКЦЕНТУАЦІЙНИМ ХАРАКТЕРОМ
Будник Д.П.117

ПСИХОЛОГІЧНЕ БЛАГОПОЛУЧЧЯ: ШЛЯХ ДО МЕНТАЛЬНОГО ЗДОРОВ'Я СТУДЕНТІВ
Височанський В.В.120

РОЗВИТОК ДУХОВНОСТІ У СТУДЕНТІВ МЕДИЧНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ У ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ
Хижняк І.М.124

SECTION 15. MEDICAL SCIENCES AND PUBLIC HEALTH

NEW PATHOGENETIC FACTORS OF PROGRESSION OF AGE - RELATED MACULAR DEGENERATION AFTER PHACOEMULSIFICATION OF AGE- RELATED CATARACTS
Denysiuk O.128

ВПЛИВ ПОСТТРАВМАТИЧНОГО СТРЕСОВОГО РОЗЛАДУ (ПТСР) НА ФУНКЦІЮ ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ
Приймак Д.В.130

ПОРУШЕННЯ СЛУХУ У МОЛОДІ ПРИ ЛОР-ЗАХВОРЮВАННЯХ
Козирев С.Д.133

SECTION 16. HISTORY, ARCHEOLOGY AND CULTUROLOGY

ПЕРЕСЛІДУВАННЯ РИМО-КАТОЛИЦЬКОЇ ЦЕРКВИ НА ЗЕМЛЯХ УКРАЇНИ В ПЕРІОД РАДЯНСЬКОЇ ВЛАДИ
Дем'янчук А.Л.135

Приймак Дарина Вадимівна

Здобувачка вищої освіти 4 курсу ІІ медичного факультету
Харківський національний медичний університет, Україна

Науковий керівник: Пивоваров Олександр Васильович

канд.мед.наук, асистент кафедри внутрішньої медицини № 3 та ендокринології
Харківський національний медичний університет, Україна

ВПЛИВ ПОСТТРАВМАТИЧНОГО СТРЕСОВОГО РОЗЛАДУ (ПТСР) НА ФУНКЦІЮ ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ

Вступ./Introduction. Дослідження посттравматичного стресового розладу (ПТСР) є важливою науковою проблемою. ПТСР — це хронічне порушення психічного стану, що може розвинути після травматичної події. Близько 8% чоловіків та 20% жінок, що пережили травматичні події, мають ПТСР [1]. Код ПТСР відповідно до МКХ-10: (F43.1) [2]. Без лікування ПТСР може вплинути на руйнацію стосунків, втрату роботи, погіршення здоров'я. ПТСР можна подолати чи навчитися ним керувати [1].

Розвиток ПТСР впливає не лише на психічний стан, але й може викликати фізіологічні зміни в організмі, зокрема порушення роботи ендокринної системи. Щитоподібна залоза відіграє ключову роль у регуляції метаболізму та інших важливих функцій організму через виділення гормонів, таких як тироксин (Т4) і трийодтиронін (Т3) [4].

Мета./Aim. Метою даної роботи є розгляд літературних даних про вплив ПТСР на функцію щитоподібної залози та гормональний дисбаланс.

Матеріали та методи./Materials and methods. **Теоретичні:** огляд та аналіз матеріалів наукових досліджень вітчизняних та зарубіжних авторів, науково-методичної літератури та нормативних документів.

Результати та обговорення./Results and discussions. ПТСР є поширеним явищем, що може мати суттєвий вплив на різні системи організму, включаючи ендокринну, зокрема на функцію щитоподібної залози. Індивідуальна вразливість— це ключовий фактор у розвитку ПТСР [1]. Тривалий стрес може призвести до порушення нейрогуморальної регуляції, які проявляються патологічною гіпер або гіпопродукцією тиреоїдних гормонів [4]. Гормони щитоподібної залози впливають на роботу серцево-судинної, дихальної, травної та опорно-рухової систем, інтелектуальний розвиток, психічну активність та навіть фертильність, контролюють теплопродукцію [5]. ПТСР розглядають як наслідок провокації зовнішніми

стресовими чинниками уже існуючої схильності до травматизації [1]. Лікування осіб з ПТСР включає як психологічну терапію, так і медикаментозне лікування [1,2,3]. Доступні дані щодо поширеності та захворюваності ПТСР ґрунтуються в основному на результатах великомасштабних епідеміологічних дослідженнях, проведених в США та Австралії, і обмежені даними щодо дорослих. Частота розвитку ПТСР становить 10-15% серед осіб, які зазнали впливу травматичних подій. У США в процесі епідеміологічних досліджень ПТСР виявили у 15% ветеранів-чоловіків і 9% ветеранів-жінок, які брали участь в бойових діях [2]. При стресі активується гіпоталамо-гіпофізарно-надниркова вісь, що є ключовим механізмом реакції організму на вплив стресових факторів. У результаті підвищується рівень кортизолу — гормону стресу. Кортизол може пригнічувати вироблення тиреотропного гормону (ТТГ) гіпофізом, що знижує синтез тиреоїдних гормонів (Т3 і Т4) щитоподібною залозою [6].

Клінічні наукові дослідження підтверджують зв'язок між ПТСР і функцією щитоподібною залози. Наприклад, обстеження, проведені серед ветеранів війни у В'єтнамі, показали підвищений рівень тиреоїдних гормонів у пацієнтів із ПТСР порівняно з контрольними групами [7]. Це вказує на те, що стресові фактори та тривале нервово напруження можуть бути однією з причин дисфункції щитоподібною залози у осіб, які мали досвід участі у бойових діях. Інше дослідження виявило зв'язок між рівнем кортизолу і рівнем тиреоїдних гормонів у ветеранів, які мають симптоми ПТСР, підтверджуючи зв'язок між стресовою реакцією та розвитком дисфункції щитоподібною залози [8].

Висновок/Conclusions.

1. Порушення функції щитоподібною залози значно погіршують якість життя пацієнтів.

2. За даними наукових досліджень встановлено, що ПТСР може мати суттєвий вплив на ендокринну систему що може призводити до розвитку як ознак гіпотиреозу так і гіпертиреозу, дослідження в цій сфері залишаються перспективними.

3. Правильне лікування ПТСР та контроль функції щитоподібною залози допомагають мінімізувати негативні наслідки гормонального дисбалансу.

Список використаних джерел:

1. Що треба знати про посттравматичний стресовий розлад. МОЗ України URL:<https://moz.gov.ua/uk/scho-treba-znati-pro-posttravmatichnij-stresovij-rozlad>.
2. УНІФІКОВАНИЙ КЛІНІЧНИЙ ПРОТОКОЛ ПЕРВИННОЇ, ВТОРИННОЇ (СПЕЦІАЛІЗОВАНОЇ) ТА ТРЕТИННОЇ (ВИСОКОСПЕЦІАЛІЗОВАНОЇ) МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ РЕАКЦІЯ НА ВАЖКИЙ СТРЕС ТА РОЗЛАДИ АДАПТАЦІЇ. ПОСТТРАВМАТИЧНИЙ СТРЕСОВИЙ РОЗЛАД Наказ Міністерства охорони здоров'я України 23.02.2016 №121 URL: https://www.dec.gov.ua/wp-content/uploads/2019/11/2016_121_ykpm_d_ptsr.pdf

3. Уніфікований клінічний протокол первинної та спеціалізованої медичної допомоги «Гостра реакція на стрес. Посттравматичний стресовий розлад. Порушення адаптації» Реєстровий № ГС 2024-1265, від 19.07.2024 URL: https://www.dec.gov.ua/wp-content/uploads/2024/07/1265_19072024_ukpmd_ptsr_dod.pdf.
4. Клінічна настанова, заснована на доказах «Гостра реакція на стрес. Посттравматичний стресовий розлад. Порушення адаптації» Реєстровий № КН 2024-1265, від 19.07.2024. URL: https://www.dec.gov.ua/wp-content/uploads/2024/07/kn_2024_ptsr.pdf
5. Щитоподібна залоза: чому важливо пильнувати за її здоров'ям та як це зробити? Міністерство охорони здоров'я України, опубліковано 26 травня 2024 року. Охорона здоров'я. <https://www.kmu.gov.ua/news/shchytopodibna-zaloza-chomu-vazhlyvo-pylnuvaty-za-ii-zdoroviam-ta-iaak-tse-zrobyty>
6. Cortisol Production Rate in Posttraumatic Stress Disorder G.H. Trevor Wheler and others The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism, Volume 91, Issue 9, 01 September 2006, Pages 3486–3489, URL: <https://doi.org/10.1210/jc.2006-0061>.
7. Davidson J., Hugnes D., Blazer D., George L.K. Post-traumatic stress disorder in the community An epidemiological study. Psychological Medicine. 1991. Vol. 21. P.713-721.
8. Post-traumatic stress disorder, dyssomnias, and metabolic syndrome, V. Serhiyenko, V.I. Pankiv, March 2024. URL: https://www.researchgate.net/publication/378704337_Post-traumatic_stress_disorder_dyssomnias_and_metabolic_syndrome.

SCIENTIFIC PUBLICATION



WITH THE PROCEEDINGS OF THE VII INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND THEORETICAL CONFERENCE

**«CURRENT ISSUES OF SCIENCE,
PROSPECTS AND CHALLENGES»**

October 4, 2024 | Sydney, Australia

in English and Ukrainian

*All papers have been reviewed. 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:

NGO International Center of Scientific Research

Tel.: +38 098 1948380; +38 098 1526044

E-mail: info@scientia.report

URL: www.scientia.report

Signed for publication 04.10.2024. Format 70×100/16.
Offset Paper 80gsm. Times New Roman and Open Sans typefaces.
Digital color printing. Conventionally printed sheets 12,35.
Circulation: 50 copies. Printed from the finished original layout.

Publisher [PDF]: Primedia E-launch LLC
TX 75001, United States, Texas, Dallas. E-mail: info@primediaelaunch.com

Publisher [printed copies]: LLC UKRLOGOS Group
21005, Ukraine, Vinnytsia, Zodchykh str. 18, office 81. E-mail: info@ukrlogos.in.ua
Certificate of the subject of the publishing business: ДК № 7860 of 22.06.2023.