

SCI-CONF.COM.UA

**INNOVATIONS
AND PROSPECTS
OF WORLD SCIENCE**



**PROCEEDINGS OF VI INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
FEBRUARY 2-4, 2022**

**VANCOUVER
2022**

12. *Peresyphkina T. V., Brynza M. S., Aal-Mosleh Hamza Kusay* 87
SOME FEATURES OF THE LIFESTYLE AND FUNCTIONAL STATE OF THE ORGANISM OF STUDENT YOUTH.
13. *Protsak T. V., Poberezhnyk A. R.* 92
ATROPHY OF OPTIC AND METHODS OF EARLY DIAGNOSIS.
14. *Sydorchuk A. R., Harbuzova V. Yu., Gutnitska A. F.* 97
NOS3 (RS2070744) AND GNB3 (RS5443) GENES PREDICT OBESITY APPEARANCE IN HYPERTENSIVE PATIENTS ESPECIALLY IN WOMEN.
15. *Umirzakov Z. B., Rizaev J. A., Umirov S. E.* 101
WAYS TO OPTIMIZE MEDICAL SERVICES FOR COVID-19 PATIENTS.
16. *Vergolyas M., Gulomov Khu., Gulomov Kha.* 104
ACTIVITY AND RISK OF BREAST CANCER.
17. *Yevstihnieiev I. V.* 114
TO THE QUESTION OF DIAGNOSTICS OF LYMPHADENOPATHY OF THE HEAD AND NECK.
18. *Бахронов Ш. С., Шарипова О. А., Абдурахмонов Ж. Н., Бахронов Ж. Ж.* 119
РОЛЬ ПОЛИМОРФИЗМА Т-31С ГЕНА ИЛ 1β В РАЗВИТИИ РЕЦИДИВИРУЮЩЕГО БРОНХИТА У ДЕТЕЙ С ЛИМФАТИКО-ГИПОПЛАСТИЧЕСКИМ ДИАТЕЗОМ.
19. *Блінкова К. А., Бобро Л. М.* 124
ЗВ'ЯЗОК МІЖ АНТИТИРЕОЇДНИМИ АНТИТІЛАМИ ТА ЯКІСТЮ ЖИТТЯ У ПАЦІЄНТІВ З ТИРЕОЇДИТОМ ХАШИМОТО: СИСТЕМАТИЧНИЙ ОБЗОР ТА МЕТА-АНАЛІЗ.
20. *Гаврюшов Д. Н., Сенчук А. Я., Калюжная В. Н., Бойко В. Н., Зорик В. А.* 127
СОВРЕМЕННЫЕ ВЗГЛЯДЫ НА ТЕЧЕНИЯ БАКТЕРИАЛЬНОГО ВАГИНОЗА И МЕТОДЫ КОРРЕКЦИИ.
21. *Грицуляк Б. В., Грицуляк В. Б., Готюр О. І.* 137
СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНІ ЗМІНИ ПЕРЕДМІХУРОВОЇ ЗАЛОЗИ, ЗУМОВЛЕНІ ВІКОМ.
22. *Марченко А. С., Андрєєва В. С., Стоян А. О.* 142
ВИВЧЕННЯ ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ МІНІІНВАЗИВНИХ СПОСОБІВ ГОДУВАННЯ ХВОРИХ У ПАЛІАТИВНІЙ МЕДИЦИНІ.
23. *Мацейко І. І., Самойлюк О. В., Гушевата Ю. В., Сабанюк С. О.* 145
ЗАСТОСУВАННЯ ЛФК ТА МАСАЖУ У ВІДНОВЛЕННІ ПАЦІЄНТІВ ПІСЛЯ ІНСУЛЬТУ.

CHEMICAL SCIENCES

24. *Klimko Yu. E., Pisanenko D. A., Koshchii I. V., Semonchuk Ja. A.* 154
SYNTHESIS AND CHEMICAL TRANSFORMATIONS OF METHYL ESTER OF ADAMANTAN-1-THIONACETIC ACID IN REACTION WITH PIPERIDINE.

**ЗВ'ЯЗОК МІЖ АНТИТИРЕОЇДНИМИ АНТИТІЛАМИ ТА ЯКІСТЮ
ЖИТТЯ У ПАЦІЄНТІВ З ТИРЕОЇДИТОМ ХАШИМОТО:
СИСТЕМАТИЧНИЙ ОБЗОР ТА МЕТА-АНАЛІЗ**

Блінкова Катерина Андріївна

студентка

Харківський національний медичний університет

м. Харків, Україна

Науковий керівник:

Бобро Лілія Миколаївна

канд. мед. наук, доцент кафедри загальної
практики – сімейної медицини та внутрішніх хвороб
Харківський національний медичний університет
Україна

Введення. Пацієнти з тиреоїдитом Хашимото частіше повідомляють про дистрес-симптоми, ніж пацієнти з неаутоімунними захворюваннями щитоподібної залози. Відповідно, антитиреоїдні антитіла можуть бути пов'язані зі зниженням якості життя у людей з тиреоїдитом Хашимото. Етіологія затяжних симптомів навіть при еутиреозі залишається невідомою. Взаємозв'язок між антитиреоїдними антитілами та якістю життя людей з тиреоїдитом Хашимото не оцінювалися у систематичних обзорах.

Мета. Мета цього обзору полягала у тому, щоб оцінити зв'язок між антитиреоїдними антитілами та якістю життя у людей з еутиреоїдним тиреоїдитом Хашимото.

Матеріали та методи: Матеріали наукових публікацій PubMed и CINAHЛ.

Результати. За даними 13 досліджень, що увійшли до мета-аналізу, однозначного зв'язку між рівнем антитіл та якістю життя пацієнтів із тиреоїдитом Хашимото не виявлено.

Учасниками досліджень були чоловіки та жінки у віці не менш 12 років з тиреоїдитом Хашимото. Пацієнти, що не знаходяться в еутиреоїдному стані,

були виключені з огляду. У цьому огляді орієнтиром була наявність антитіл до щитоподібної залози, а основним результатом була якість життя, виміряна за затвердженою шкалою. Була реалізована трьохетапна стратегія пошуку. березні 2019 р. був проведений комплексний пошук в базі даних з використанням усіх визначених ключових слів та індексних термінів для релевантної опублікованої літератури, невиданої літератури, реєстрів клінічних досліджень. Кінцеві оновлення стратегій пошуку були проведені у грудні 2019р. Пошук був обмежений дослідженнями, опублікованими англійською мовою після 1956р. Два незалежних рецензента завершили відбір для включення та використали рекомендований JBI підхід до критичної оцінки, вибору досліджень, вилученню даних та збору даних, синтезу. Висновки представлені у вигляді мета-аналізу та описового синтезу, що включав таблиці та малюнки.

Усі 13 досліджень мали високу методологічну якість. 4 дослідження виявили значну кореляцію ($P < 0,05$) між наявністю антитиреоїдних антитіл та якістю життя, п'яте дослідження виявило значну кореляцію ($P < 0,001$) між більш високими рівнями антитіл та якістю життя. Мета-аналіз був проведений з використанням двох перехресних досліджень, які показали, що сумарний невеликий ефект був статистично значущим і передбачав більш низьку якість життя у пацієнтів з позитивним результатом на антитіла. Через неоднорідність досліджень був проведений оглядовий синтез для трьох вторинних результатів: дистрес-симптомів, функціональностей та психічного здоров'я. У трьох дослідженнях було виявлено статистично значиму кореляцію ($P < 0,05$) кореляцію між дистрес-симптомами та антитілами, у двох дослідженнях був виявлений статистично значимий ($P < 0,05$) зв'язок між виконанням функцій та антитілами та у всіх дослідженнях, окрім одного, було виявлено статистично значимий ($P < 0,05$) зв'язок між психічним здоров'ям та антитілами.

Висновки. Результати цього огляду не виявили однозначного зв'язку між рівнем антитіл та якістю життя. Проте наш мета-аналіз показав зв'язок між антитиреоїдними антитілами та зниженням якості життя у дітей та дорослих з еутиреозом. Хоча це й не є остаточним, погане психічне здоров'я та дистрес-

симптоми можуть бути пов'язані з антитиреоїдними антитілами. Тож рекомендовано періодично оцінювати якість життя та психічне здоров'я у пацієнтів з еутиреозом з позитивними антитілами. Вірогідність того, що антитіла та виконання функцій пов'язані мала. Дослідження та обмеження нашого огляду вимагають повторення результатів для підтвердження зв'язку між антитілами, якістю життя та вторинними результатами. Наступні дослідження повинні продовжити оцінку взаємозв'язку між антитиреоїдними антитілами та якістю життя у осіб з еутиреоїдним тиреоїдитом Хашимото.

ВИКОРИСТАНА ЛІТЕРАТУРА:

1. Garmendia MA, Santos PS, Guillen-Grima F, Galofre JC. The incidence and prevalence of thyroid dysfunction in Europe: a meta-analysis. *J Clin Endocrinol Metab* 2014; 99 :922–930.
2. Ros DS, Burch HB, Cooper DS, Greenle CM, Laurberg P, Maia AL, et al. 2016 American Thyroid Association guidelines for diagnosis and management of hyperthyroidism. *26* :1342–1420.
3. Bianchi GP, Zaccheroni V, Zoli M, et al. Health-related quality of patients with thyroid disorders life.; *13* :46–55.
4. Antonelli A, Ferrari SM, Corrado A, Di Domenicantonio A, Fallahi P. *Autoimmune disorders* 2015; *14* :174–180.