



ISU

INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY



**VI INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL CONFERENCE**
«The Aspects of Contemporary Scientific
Research that Encompass Both
Theoretical and Practical Components»

January 10-12, 2024
Venice, Italy

isu-conference.com



INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY

VI INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND
PRACTICAL CONFERENCE

«The Aspects of Contemporary Scientific
Research that Encompass Both Theoretical and
Practical Components»

Collection of abstracts

January 10-12, 2024
Venice, Italy

UDC 01.1

VI International scientific and practical conference «The aspects of contemporary scientific research that encompass both theoretical and practical components» (January 10-12, 2024) Venice, Italy, International Scientific Unity. 2024. 386 p.

The collection of abstracts presents the materials of the participants of the International scientific and practical conference «The aspects of contemporary scientific research that encompass both theoretical and practical components»

Zhytomyr Ivan Franko State University
Uman national university of horticulture
Kharkiv National Medical University
National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute"
National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine
Drohobych Ivan Franko State Pedagogical University
State University "Uzhhorod National University"
Vasyl Stefanyk Precarpathian National University
Kherson State Agrarian and Economic University
Prydniprovsk State Academy of Civil Engineering and Architecture
Kyiv National University of Construction and Architecture
Bukovinian State Medical University
Dnipro State Agrarian and Economic University
Odessa Polytechnic National University
Borys Grinchenko Kyiv University
Classic Private University
Kyiv National Linguistic University
Odessa State Agrarian University
State Tax University
Odessa National Economic University
University of Customs and Finance
National Aerospace University "Kharkiv Aviation Institute"
Kharkiv National University of Radio Electronics
Alfred Nobel University
Khmelnyskyi National University
National Aviation University
Lesya Ukrainka Volyn National University
Sumy National Agrarian University
Vasyl' Stus Donetsk National University
Mykolayiv National Agrarian University
Ukrainian State University of Science and Technology
T.H. Shevchenko National University "Chernihiv Colehium"
Kyiv National Economic University named after Vadym Hetman
Chernihiv Polytechnic National University
Podillia State University
Pavlo Tychyna Uman State Pedagogical University
Poltava University of Economics and Trade
Vinnytsia Institute of Trade and Economics of State University of Trade and Economics
National University "Odessa Law Academy"
State institution "Kundiiev institute of occupational health of the National academi of medical sciences of Ukraine"
Odessa National Medical University
Poltava State Medical University
Ivan Horbachevsky Ternopil National Medical University of the Ministry of Health of Ukraine
Lviv Polytechnic National University
State University of Infrastructure and Technologies
Vinnytsia Mykhailo Kotsiubynskyi State Pedagogical University
Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture
Separate Structural Unit of Sumy State University "Konotop Industrial Pedagogical Professional College"
State Biotechnological University
V.N. Karazin Kharkiv National University
"State Higher Education Institution «Pryazovskyyi State Technical University"
Kherson national technical university
Admiral Makarov National University of Shipbuilding
Penitentiary Academy of Ukraine
Higher Education Institution 'Open International University of Human Development 'UKRAINE'
LLC "Technical University "Metinvest Polytechnic"
Yuriy Fedkovych Chernivtsi National University
Robert Elvorti Economics and Technology Institute
Stepan Gzhytskyi National University of Veterinary Medicine and Biotechnologies Lviv
National Academy of Culture and Arts Management
Yaroslav Mudryi National Law University
Ukrainian National Forestry University
Ternopil Volodymyr Hnatiuk National Pedagogical University
Kharkiv State Academy of Design and Arts
O.M. Beketov National University of Urban Economy in Kharkiv

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.

SECTION: MEDICINE

Кравчун П.П., Кравчун Н.О., Дунаєва І.П. НОВІТНІ МОЖЛИВОСТІ ТЕРАПІЇ СЕРЦЕВО-СУДИННИХ ЗАХВОРЮВАНЬ У ХВОРИХ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ 2 ТИПУ ТА ЗА ЙОГО ВІДСУТНОСТІ.....	159
Демецька О.В., Лашко О.М., Ябчанка Р.Я. ДО ПРОБЛЕМИ ЛІКУВАННЯ ТА РЕАБІЛІТАЦІЇ ОСІБ ІЗ РАДИКУЛОПАТІЯМИ ПРОФЕСІЙНОГО ГЕНЕЗУ.....	163
Князькова В.Я., Криленко В.І., Хлібородова І.В. АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ ОРГАНІЗАЦІЇ СПРОМОЖНОЇ МЕРЕЖІ ЗАКЛАДІВ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я.....	166
Куртова М., Тарасов Є., Шевчук Г., Кольцова І. ПРОФІЛІ СЕНСИБІЛІЗАЦІЇ ДО РІЗНИХ ВИДІВ ГОРІХІВ ТА НАСІННЯ У ПІВДЕННОМУ РЕГІОНІ УКРАЇНИ.....	169
Коробкова І.В., Морозова Н.С., Попов О.О., Лях С.І. ДЕЗІНФЕКЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ ЗНЕЗАРАЖЕННЯ ПОВІТРЯ В ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНИХ ЗАКЛАДАХ.....	171
Адаменко А.І., Ворошило А.О., Демочко Г.Л. МІФИ ТА ЗАБОБОНИ В ПРАКТИЦІ СЕРЕДНЬОВІЧНОГО ТА СУЧАСНОГО ЛІКАРЯ.....	174
Костюк В.І., Аверічев Д.А., Демочко Г.Л. ІМІДЖ ЛІКАРЯ В СУЧАСНІЙ УКРАЇНІ: ПРОБЛЕМИ І ПЕРСПЕКТИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПОБУДОВИ.....	176
Melnychuk S.P., Geraminska A.O. CHANGES IN THE EXCRETORY FUNCTION OF THE KIDNEYS OF RATS UNDER THE CONDITIONS OF THE INFLUENCE OF HYPOBARIC HYPOXIA IN THE DYNAMICS OF ITS DEVELOPMENT.....	178
Коцар О.В., Терещенко Д.Д. ЧИННИКИ ПАТОГЕННОСТІ H. PYLORI У КАНЦЕРОГЕНЕЗИ ШЛУНКА.....	180
Коцар О.В., Петренко С.В. ЗАГРОЗА СПАЛАХУ СИБІРКИ В УКРАЇНІ У ВОЄННИЙ ЧАС.....	182

3. Відбулось обговорення спроможної мережі закладів охорони здоров'я Одеського госпітального округу. URL: <https://savranrada.odessa.ua/oholoshennia/4000-vidbulos-obgovorennya-spromozhnoji-merezhi-zakladiv-okhoroni-zdorov-ya-odeskogo-gospitalnogo-okругu.html> (дата звернення: 02.01.2024)

ПРОФІЛІ СЕНСИБІЛІЗАЦІЇ ДО РІЗНИХ ВИДІВ ГОРІХІВ ТА НАСІННЯ У ПІВДЕННОМУ РЕГІОНІ УКРАЇНИ

Куртова Маріанна

к.мед.н., доцент

marianna.kurtova@onmedu.edu.ua

Тарасов Євген

yevhen.tarasov@onmedu.edu.ua

Шевчук Ганна

к.біол.н., доцент

anna.shevchuk@onmedu.edu.ua

Кольцова Ірина

к.мед.н., доцент

iryna.koltsova@onmedu.edu.ua

Одеський національний медичний університет, Україна

Алергія на горіхи являє собою глобальну проблему у всьому світі, зокрема в Україні це одні з найпоширеніших харчових алергенів. Спектр актуальних харчових алергенів може відрізнятись в залежності від географічного розташування, звичаїв та харчових традицій країни. Найпоширенішими продуктами, які були причетними до смертельної анафілаксії слід вважати арахіс, лісові горіхи та коров'яче молоко [1]. Також горіхи можуть приймати участь у виникненні орального алергічного синдрому (OAS), який характеризується перехресними реакціями між різними видами пилку та їжею. Поширеність OAS залежить від віку та географічного положення, та частіше виникає у період сезонного цвітіння. [2, 3, 4].

Метою роботи було визначити профіль сенсibilізації до горіхів та насіння серед пацієнтів Південного регіону України.

Матеріали і методи: Упродовж 2014-2018 рр. нами були обстежені 2402 пацієнта, які проживають у Південному регіоні України (Одеська та Миколаївська області) з клінічною підозрою або встановленим діагнозом харчової алергії на наявність IgE антитіл до різних видів горіхів: арахісу, фундука, волоського горіха, мигдалю та фісташки а також кунжуту. Дослідження проводилось методом імуноблотінгу (виробництво компанії Mediwiss (Німеччина)).

Результати:

Таблиця 1. Відсоток виявлення IgE антитіл до горіхів та насіння у пацієнтів Південного регіону України

Алерген		Кількість позитивних	Кількість обстежених	% $\pm m$
Фундук	f17	175	2402	7,29 \pm 0,53
Арахіс	f13	165	2402	6,87 \pm 0,52
Волоський горіх	f256	55	1478	3,72 \pm 0,49
Фісташка	f203	53	1478	3,59 \pm 0,48
Кунжут	f10	53	1478	3,59 \pm 0,48
Мигдаль	f20	26	1478	1,76 \pm 0,34

Серед обстежених пацієнтів найбільший відсоток антитіл виявлявся до фундуку (7,29 \pm 0,53) та арахісу (6,87 \pm 0,52). Невеликий відсоток виявлення антитіл до горіхів може свідчити про низький процент вживання у їжу горіхів, а також пізніє введення у харчовий раціон дітей. При аналізі вікової зміні профілю сенсibilізації більшість горіхів та насіння демонструвала достовірне підвищення серопозитивності до харчових алергенів у віці від 3 до 13 років і старше ($p < 0,05$), окрім арахісу: де відсоток виявлення зберігався на протязі усього життя, що може свідчити про IgE-залежну алергію, яка зберігається на протязі всього життя, і немає тенденції до виникнення толерантності.

Також варто зауважити, що основними перехресно-реагуючими білками у горіхів та насінні є запасні білки (білки зберігання). Члени сімейства запасних білків здатні викликати легкі і дуже важкі алергічні реакції. Алергени цих родин можна знайти в бобових, горіхах і насінні. Запасні білки стійкі до нагрівання і травлення. Сімейства алергенів запасних білків включають 2S альбуміни, 7 / 8S і 11S. Через великий спектр клінічних проявів харчової алергії на горіхи, єдиним достовірним методом діагностики залишається провокаційний харчовий тест (oral food challenge).

Список використаних джерел

1. Bock S.A., Munoz-Furlong A., Sampson H.A. Further fatalities caused by anaphylactic reactions to food, 2001-2006. *J Allergy Clin Immunol.* 2007. 119(4). 1016–1018.
2. Hemant P. Sharma, Shweta Bansil, Burcin Uygungil. Signs and Symptoms of Food Allergy and Food-Induced Anaphylaxis. *Pediatr Clin N Am.* 2015. 1- 15.
3. Katelaris C.H. Food allergy and oral allergy or pollen-food syndrome. *Curr Opin Allergy Clin Immunol.* 2010. 10(3). 246–251.
4. Sampson H.A., Aceves S., Bock S. A [et al]. Food allergy: a practice parameter update. *J Allergy Clin Immunol.* 2014. 134(5). 1016–1025