



EUROPEAN CONFERENCE

Conference Proceedings



**XXIII International Science Conference
«The current state of the organization of
scientific activity in the world»**

June 10-12, 2024

Madrid, Spain

THE CURRENT STATE OF THE ORGANIZATION OF SCIENTIFIC ACTIVITY IN THE WORLD

Abstracts of XXIII International Scientific and Practical Conference

Madrid, Spain
(June 10-12, 2024)

UDC 01.1

ISBN – 9-789-40372-411-9

The XXIII International Scientific and Practical Conference «The current state of the organization of scientific activity in the world», June 10-12, 2024, Madrid, Spain. 578 p.

Text Copyright © 2024 by the European Conference (<https://eu-conf.com/>).

Illustrations © 2024 by the European Conference.

Cover design: European Conference (<https://eu-conf.com/>).

© Cover art: European Conference (<https://eu-conf.com/>).

© All rights reserved.

No part of this publication may be reproduced, distributed, or transmitted, in any form or by any means, or stored in a data base or retrieval system, without the prior written permission of the publisher. The content and reliability of the articles are the responsibility of the authors. When using and borrowing materials reference to the publication is required. Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine and from neighboring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

The recommended citation for this publication is: Zaiarna O. Peculiarities of sunflower diseases development in the Left-Bank Forest-Steppe of Ukraine. Abstracts of XXIII International Scientific and Practical Conference. Madrid, Spain. Pp. 27-28.

URL: <https://eu-conf.com/en/events/the-current-state-of-the-organization-of-scientific-activity-in-the-world/>

MEDICINE		
59.	Андріюк Д.М., Федів В.І., Сав'як О.Л. РІЗНИЦЯ МІЖ ХВОРОБОЮ І СИНДРОМОМ ЩЕНКО-КУШИНГА	280
60.	Аряєв М.Л., Лотиш Н.Г., Сеньківська Ю.Д. ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ 1 ТИПУ В ДІТЕЙ: НЕФРОЛОГІЧНІ УСКЛАДНЕННЯ	282
61.	Боророва О.Л., Капітан Г.Б., Ячник В.А. АЛГОРИТМ ЕТІОЛОГІЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ НЕГОСПІТАЛЬНОЇ ВІРУСНО-БАКТЕРІАЛЬНОЇ ПНЕВМОНІЇ ЗАЛЕЖНО ВІД ЕПІДЕМІЧНОЇ СИТУАЦІЇ	284
62.	Ковтун Л.О. СУЧАСНИЙ ПОГЛЯД НА ПАТОГЕНЕЗ БАЗАЛЬНОКЛІТИННОЇ КАРЦИНОМИ	289
63.	Малик О.Р. ФІЗИЧНЕ НАСИЛЬСТВО ЩОДО ДИТИНИ	294
64.	Шевчук М.М. ПЕРСПЕКТИВИ ГРЕЛІНУ ЯК МАРКЕРА ДІАГНОСТИКИ ТА ПЕРЕБІГУ ЦИРОЗУ ПЕЧІНКИ	296
PEDAGOGY		
65.	Kolyukh O. A., Oragwuncha C.K. RELATIONSHIP BETWEEN CAREER OPTIONS AND PARENTAL INFLUENCE	299
66.	Sorokun H.V. THE IMPORTANCE OF MOTIVATIONAL FACTOR IN FOREIGN LANGUAGE LEARNING OF IT SPECIALISTS	305
67.	Бодирєв Д.А. СУЧАСНІ ЗАСОБИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ВОГНЕВОЇ ПІДГОТОВКИ В ПІДРОЗДІЛАХ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ УКРАЇНИ	307
68.	Бодирєв Д.А. ФОРМУВАННЯ ПСИХОЛОГІЧНОЇ СТІЙКОСТІ СТРІЛЬЦЯ	310

ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ 1 ТИПУ В ДІТЕЙ: НЕФРОЛОГІЧНІ УСКЛАДНЕННЯ

Аряєв М.Л.,

чл.-кор. НАМН України, доктор медичних наук, професор,
Одеський національний медичний університет

Лотиш Н.Г.,

кандидат медичних наук, доцентка, доцентка,
Одеський національний медичний університет

Сеньківська Ю.Д.

здобувач вищої освіти,
Одеський національний медичний університет

Актуальність. Однією з найбільш значущих проблем сучасної педіатрії є неухильне зростання захворюваності на цукровий діабет 1 типу (ЦД1) [2,3]. ЦД1 є однією з найпоширеніших хронічних хвороб у дітей та підлітків, яка має значний вплив на якість життя пацієнтів та їх сімей [5]. Це захворювання розвивається внаслідок аутоімунної деструкції β -клітин підшлункової залози, що призводить до абсолютного дефіциту інсуліну. ЦД1 найчастіше розвивається у дитячому та молодому віці [4].

До тяжких ускладнень ЦД1 поряд з гострими, відносяться ураження нирок, які проявляються діабетичною нефропатією (ДН), інфекціями сечовивідної системи, парезом детрузора та ін. [1]. Прогресування ДН призводить до хронічної ниркової недостатності, що є однією з головних причин інвалідізації дітей та смертності серед молодих дорослих з ЦД1.

Мета роботи: аналіз ранніх ознак ДН у дітей з ЦД1.

Матеріал та методи. Дослідження проводилось на базі ендокринологічного відділення, КНП «ООДКЛ» ОМР м. Одеса.

Було обстежено 37 хворих на ЦД1: віком від 7-ми до 9-ти років – 13,5 %, від 10-ти до 12-ти років – 21,6 %, від 13-ти до 15-ти років 35,1%, від 15-ти до 18-ти років – 29,8 %. Серед обстежених – 16 дівчат (43,2 \pm 8,14) % та 21 хлопчик (56,8 \pm 8,14)%.

Супутніми захворюваннями у пацієнтів були: дискінезія жовчовивідних шляхів (ДЖВШ) (43,2 %), патологія щитоподібної залози (18,9 %), порушення серцевого ритму (21, 6%), хронічні захворювання ЛОР-органів (24, 3%).

В результаті дослідження встановлено, що 40,5% дітей з ЦД1 знаходились у стані декомпенсації вуглеводного обміну, 59,5% – у стадії субкомпенсації.

В поняття ДН включають мікроальбумінурію (МАУ), підвищення артеріального тиску (АТ), порушення кліренсу креатиніну. За цими ознаками виявлено 3 пацієнти (8,1 %). Наявність тільки МАУ, що розглядається як перша

стадія ДН – стадія початкових структурних змін, документовано у 14 дітей ($37,8 \pm 7,9$) %: з рівнем МАУ від 30 до 100 мг/доб. у 10 пацієнтів, вище 100 – у 4. У ході роботи проаналізовані кореляційні зв'язки виявленої МАУ з віком хворих (пубертатний вік, $r - 0,64$), нестабільним перебігом ЦД1 ($r - 0,49$), тривалістю захворювання (більше двох років, $r - 0,59$), частими рекурентними респіраторними захворюванням ($r - 0,46$).

Висновок. Таким чином, в даному дослідженні показано, що найвагомішими факторами ризику формування ДН при ЦД1 є пубертатний вік, тривалий стаж захворювання (більше 2-х років).

Список літератури:

1. Лобода А.М. Можливості діагностики та попередження розвитку діабетичної нефропатії у дітей із цукровим діабетом 1-го типу / А.М. Лобода, І.О. Шандиба // Здоровье ребенка. - 2019. - №14(5). - С. 329-336.
2. Agus MS, Wypij D, Hirshberg EL, et al. Tight Glycemic Control in Critically Ill Children. N Engl J Med 2017; 376:729.
3. Algorithm for the Assessment, Prevention, and Management of Childhood Obesity in Patients 2 Years and Older Adapted from the Expert Committee Recommendations American Academy of Pediatrics, Institute for Healthy Childhood Weight. 2017.
- 4 . https://www.dec.gov.ua/wp-content/uploads/2023/02/2023_kn_cd_dit.pdf
5. https://www.dec.gov.ua/wp-content/uploads/2023/02/413_28022023_dod.pdf