

SCI-CONF.COM.UA

INNOVATIONS OF MODERN SCIENCE AND EDUCATION



**PROCEEDINGS OF VII INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
MARCH 26-28, 2026**

**VANCOUVER
2026**

INNOVATIONS OF MODERN SCIENCE AND EDUCATION

Proceedings of VII International Scientific and Practical Conference

Vancouver, Canada

26-28 March 2026

Vancouver, Canada

2026

UDC 001.1

The 7th International scientific and practical conference “Innovations of modern science and education” (March 26-28, 2026) Perfect Publishing, Vancouver, Canada. 2026. 408 p.

ISBN 978-1-4879-3796-6

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Innovations of modern science and education. Proceedings of the 7th International scientific and practical conference. Perfect Publishing. Vancouver, Canada. 2026. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/vii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-innovations-of-modern-science-and-education-26-28-03-2026-vankuver-kanada-arhiv/>.

Editor

Komarytsky M.L.

Ph.D. in Economics, Associate Professor

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 neighbouring 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.

e-mail: vancouver@sci-conf.com.ua

homepage: <https://sci-conf.com.ua/>

©2026 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2026 Perfect Publishing ®

©2026 Authors of the articles

TABLE OF CONTENTS

AGRICULTURAL SCIENCES

1. *Iesipov O., Polyashenko S.* 11
COMPARATIVE ANALYSIS OF SOLAR COLLECTORS
2. *Ліхушина Г. А., Воленицьук Н. А., Бондарева О. Б.* 15
ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРИЙОМІВ ВИРОЩУВАННЯ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО
3. *Москалюк І. В.* 19
ВПЛИВ ПЕСТИЦИДІВ ПАРАКВАТУ ТА АТРАЗИНУ НА ЗДОРОВ'Я ПРАЦІВНИКІВ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА

BIOLOGICAL SCIENCES

4. *Гудімов М. І.* 23
АДАПТИВНІ СТРАТЕГІЇ ВИДІВ РОДУ КАЛИНА (VIBURNUM L.) ДО ГІДРОТЕРМІЧНОГО СТРЕСУ НА ОСНОВІ ПОКАЗНИКІВ ВОДНОГО РЕЖИМУ

MEDICAL SCIENCES

5. *Aravitskiy E. O., Lovkin O. A., Romanova K. B.* 31
ALTERATIONS IN RICINUS COMMUNIS AGGLUTININ (RCA) RECEPTOR EXPRESSION ON THYMOCYTES UNDER NORMAL CONDITIONS AND FOLLOWING PRENATAL ADMINISTRATION OF STAPHYLOCOCCAL TOXOID IN RATS
6. *Крыкунов О. О., Никаноров О. К.* 36
EVALUATING THE EFFECTIVENESS OF PHYSICAL THERAPY IN EPILEPSY WITH ASSOCIATED NEUROLOGICAL DISORDERS
7. *Ogol E. V., Proshchenko N. S.* 39
THE ROLE OF OCCLUSION IN THE OCCURRENCE OF DISEASES OF THE TEMPOROMANDIBULAR JOINT
8. *Solyaryk V. V.* 47
IMPROVED EXPURGATORY METHOD IN THE TREATMENT OF MILITARY PERSONNEL WITH PSORIASIS
9. *Voloshan O. O., Steblianko A. O., Rak O. V., Demyanyk D. S., Kuritsyn A. V.* 51
CLINICAL EFFECTIVENESS OF AN AUTOMATED MEDICAL EXPERT SYSTEM IN THE MANAGEMENT OF PATIENTS WITH VARIOUS FORMS OF ODONTOGENIC MAXILLARY SINUSITIS
10. *Бондаренко М. М., Браткова Л. Б., Коронець В. В.* 57
ГОСТРИЙ ДОБРОЯКІСНИЙ МІОЗИТ ЯК УСКЛАДНЕННЯ ГРИПУ У ДІТЕЙ
11. *Грабчук І. А.* 59
ХАРИЗМАТИЧНЕ ЛІДЕРСТВО: СУТНІСТЬ, МЕХАНІЗМ ТА АКТУАЛЬНІСТЬ

УДК 616.89-008.4-053.2

ГОСТРИЙ ДОБРОЯКІСНИЙ МІОЗИТ ЯК УСКЛАДНЕННЯ ГРИПУ У ДІТЕЙ

Бондаренко Михайло Миколайович

студент 5 курсу

Наукові керівники:

Браткова Любов Бориславівна,

Коропець Віра Василівна

Одеський національний медичний університет

м. Одеса, Україна

Анотація: У роботі представлено результати ретроспективного аналізу частоти виникнення гострого доброякісного дитячого міозиту (ГДДМ) як ускладнення грипу за період 2022–2025 років.

На основі даних із бази PubMed проаналізовано клінічні випадки в Італії, Греції, Туреччині та Боснії і Герцеговині серед дітей віком до 14 років.

Ключові слова: Гострий доброякісний дитячий міозит, вірус грипу, дитяча захворюваність, ретроспективний аналіз, ускладнення грипу, епідемічний сезон.

Актуальність роботи.

Гострий доброякісний дитячий міозит (ГДДМ) є ускладненням грипу типу А та В. Найчастіше, за науковими даними, зустрічається при грипі В, але частота виникнення даного ускладнення варіює в залежності від країни, конкретних статистичних даних, правильної клінічної діагностики.

Мета роботи.

Вивчити частоту виникнення ГДДМ під час епідемічних сезонів грипу з 2022 по 2025 роки.

Матеріали та методи.

Виконано ретроспективний аналіз публікацій бази медичного порталу PubMed за період 2022 – 2025.

Результати.

З 1046 дітей віком від 0 до 14 років (сер. вік – 6 років, 59,8% – хлопчики) із підтвердженим грипом у м. Болонья (Італія) за період 2022 – 2025 рр. встановлено, що госпіталізації потребували 12,3% пацієнтів, з яких у 6,1% спостерігалися ускладнення. Загальна частота ГДДМ становила 1,4% від усієї когорти. 2022–2023: пікова кількість – 10 епізодів ГДДМ. 2023–2024: домінування грипу А – 1 випадок (мінімальна частота). 2024 – 2025: ГДДМ – 4 випадки.

З 976 дітей віком від 0 до 14 років (сер. вік – 7 років, 53,9% – хлопчики) в Греції за епідсезони 2022 – 2023 та 2023 – 2024 госпіталізували 22,8% (223/976), ускладнення розвинулось у 48,0%. Загальна частота ГДДМ становила 12,5% (28). 2022 – 2023: 10 епізодів міозиту. 2023-2024: 18 епізодів міозиту.

З 674 дітей віком від 0 до 14 років (сер. вік – 6,5 років, 65,4% – хлопчики) із підтвердженим грипом, Боснія і Герцеговина, за період 2022 – 2025 рр. встановлено, що госпіталізації потребували 10,8% пацієнтів, з яких у 7,8% спостерігалися ускладнення ГДДМ становила 2,4% (16) від усієї когорти. 2022 – 2023: 1 епізодів міозиту. 2023-2024: 10 епізодів міозиту. 2024 – 2025: ГДДМ – 5 випадки. З 2246 дітей віком від 0 до 14 років із підтвердженим грипом у Туреччині кількість випадків ГДДМ склала 93 (виражене переважання хлопчиків (76,3%); середній вік – $7,4 \pm 3,3$ роки (пік захворюваності припадає на 6–9 років)) пацієнти з міозитом. Загальна частота гострого доброякісного дитячого міозиту (ГДДМ) становила 93 в період 2022 – 2025 становила. В епідсезон 2022 – 2023 захворіло на міозит 11/93 дітей (11,8%). 2023 – 2024 показник склав 33/93 (35,5%). 2024 – 2025 показник склав 13/93 (14%).

Висновки.

Згідно з проведеним аналізу було встановлено, що ГДДМ виникає частіше при інфікуванні вірусом грипу типу В. Переважають пацієнти чоловічої статі. Найвища частота розвитку цього ускладнення фіксується у дітей молодшого шкільного віку, приблизно 6-7 років.