

Non-governmental Organization  
International Center of Scientific Research



PROCEEDINGS OF THE  
VIII INTERNATIONAL SCIENTIFIC  
AND THEORETICAL CONFERENCE

CURRENT ISSUES OF  
SCIENCE, PROSPECTS  
AND CHALLENGES

14.03.2025

SYDNEY  
AUSTRALIA

 **SCIENTIA**  
COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS

PATHWAY IN BABUR'S POETRY Kenjaeva M.F. ....	101
-------------------------------------------------	-----

АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ МОБІЛЬНИХ ЗАСТОСУНКІВ ДЛЯ РОЗВИТКУ АНГЛОМОВНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ Вдовіна О.О., Васюкова Н.В. ....	104
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

ІМПРОВІЗАЦІЯ ЯК МЕТОД ТВОРЧОГО ПЕДАГОГІЧНОГО СПІЛКУВАННЯ ВЧИТЕЛЯ МУЗИЧНОГО МИСТЕЦТВА Дудик Р.В. ....	111
---------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

РОБОТ-ВЧИТЕЛЬ, РОБОТ-ЛЕКТОР: ПЕРСПЕКТИВИ ТА РИЗИКИ Прокопович Л.В., Дубіна А.А. ....	117
-----------------------------------------------------------------------------------------	-----

## **SECTION 15. MEDICAL SCIENCES AND PUBLIC HEALTH**

РІВЕНЬ ЕТИЧНОСТІ МЕДИЧНОГО ПЕРСОНАЛУ ПІД ВПЛИВОМ СОЦІАЛЬНИХ ФАКТОРІВ Літвак А.І. ....	120
------------------------------------------------------------------------------------------	-----

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВІТАМІНОМ D ДІТЕЙ З ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ 1 ТИПУ Лукашук І.В. ....	124
--------------------------------------------------------------------------------	-----

ВМІСТ ВІТАМІНУ D ТА ВІТАМІН D-ЗВ'ЯЗУЮЧОГО ГЛОБУЛІНУ У ПІДЛІТКІВ З ГІПОТАЛАМІЧНОЮ ДИСФУНКЦІЄЮ Маліновська Т.М., Большакова О.В., Кваченюк Д.А. ....	126
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

СИНДРОМ ПОДРАЗНЕНОГО КИШЕЧНИКА, ЯК БІОПСИХОСОЦІАЛЬНЕ ЗАХВОРЮВАННЯ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ У ДІТЕЙ Маліч Т.С., Лівіненко Е.С., Назарова Д.С. ....	130
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

ПОШИРЕНІСТЬ ОРТОПЕДИЧНОЇ ПАТОЛОГІЇ У ДІТЕЙ ВІКОМ ВІД 0 ДО 14 РОКІВ Шевелєва І.В., Волошина А.С., Михайлик М.В. ....	138
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

## **SECTION 16. ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION**

ОСНОВИ ДОСЛІДЖЕННЯ ЦЕНТРІВ ГРОМАДСЬКОЇ БЕЗПЕКИ - ЯК ПІДСИСТЕМ ДЕМОЕКОСИСТЕМИ Кощель В.А. ....	141
--------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

## **SECTION 17. CULTURE AND ART**

ТЕХНІКА «BRAUERIZING» У СУЧАСНІЙ ЗВУКОРЕЖИСУРІ Корякін О.О. ....	150
---------------------------------------------------------------------	-----

**Шевелєва Ілона Володимирівна**

здобувач освіти

*Харківський національний медичний університет, Україна*

**Волошина Ангеліна Сергіївна**

здобувач освіти

*Харківський національний медичний університет, Україна*

**Михайлик Марина Вадимівна**

здобувач освіти

*Харківський національний медичний університет, Україна*

**Науковий керівник: Фадєєв Олег Геннадійович**

доцент кафедри травматології та ортопедії

*Харківський національний медичний університет, Україна*

**Веснін Володимир Вікторович**

кафедра травматології та ортопедії

канд. мед. наук, асистент кафедри травматології та ортопедії

*Харківський національний медичний університет, Україна*

## **ПОШИРЕНІСТЬ ОРТОПЕДИЧНОЇ ПАТОЛОГІЇ У ДІТЕЙ ВІКОМ ВІД 0 ДО 14 РОКІВ**

**Вступ:** Захворювання опорно-рухового апарату серед дитячого населення є актуальною проблемою сучасної медицини, оскільки вони можуть призводити до порушень постави, обмеження рухової активності та розвитку ускладнень у дорослому віці [1]. За даними Всесвітньої організації охорони здоров'я, від 10 до 30% дітей шкільного віку мають різні форми порушень опорно-рухової системи, серед яких найпоширенішими є сколіоз, плоскостопість, остеохондропатії та диспластичні зміни суглобів [2].

Формування патологій опорно-рухового апарату може бути зумовлене генетичними факторами, несприятливими умовами навколишнього середовища, недостатньою фізичною активністю, а також незбалансованим харчуванням і дефіцитом важливих мікроелементів [3]. Дослідження свідчать, що профілактичні заходи, такі як лікувальна фізкультура, корекція способу життя та раннє виявлення захворювань, можуть значно зменшити ризик розвитку ускладнень і покращити якість життя дітей [4].

**Метою** даного дослідження є аналіз поширеності захворювань опорно-рухового апарату серед дітей, що перебувають на диспансерному обліку, оцінка динаміки змін за 2023 рік та визначення основних тенденцій у частоті реєстрації нових випадків.

**Матеріали та методи:** нами проаналізована 238 зареєстрованих випадків на ортопедичну патологію серед дітей віком від 0 до 14 років. Дослідження було проведено протягом 2023 року на базі поліклінічного відділення дитячої клінічної лікарні № 24 м. Харків.

**Результати та обговорення:**

Станом на кінець 2023 року загальна кількість дітей, у яких була виявлена ортопедична патологія становить 238 осіб. Найпоширенішими патологіями серед дітей є сколіоз, остеохондропатія, плосковальгусна деформація стоп і плоскостопість.

З патології опорно-рухового апарату перше місце за розповсюдженістю посідає сколіоз – 81 випадок (22 хлопчики всього зареєстровано). У віковій групі 0-6 років зареєстровано 4 випадки, серед дітей 7-14 років – 77 випадків. За поточний рік було взято на облік 39 дітей, серед яких 15 хлопчиків. Знято з обліку 6 осіб, двоє з яких одужали. Остеохондропатія посідає друге місце за частотою виявлення – 27 випадків (21 хлопчика всього було виявлено). Протягом року виявлено 13 нових випадків серед дітей віком 7-14 років, при цьому 12 дітей було знято з обліку (6 у зв'язку з одужанням).

Плосковальгусна деформація стоп виявлена у 21 дитини (у 29 хлопчиків всього за рік було зареєстровано), серед яких 11 дітей віком 0-6 років та 10 дітей віком 7-14 років. За останній рік вперше зареєстровано 11 випадків (9 хлопчиків), натомість з обліку знято 12 дітей, 4 з яких одужали.

Плоскостопість діагностована у 14 дітей (12 хлопчиків всього зареєстровано). Розповсюдженість патології рівномірно розподілена між віковими групами 0-6 років і 7-14 років. Протягом року на облік було взято 4 хлопчиків, а знято 8 дітей (1 у зв'язку з одужанням, 1 через погіршення стану, 6 з інших причин).

Дисплазія поперекового відділу хребта спостерігається у 13 дітей, 6 з яких – хлопчики. У 2023 році на облік було поставлено 1 дівчинку.

Фібозна дисплазія зареєстрована у 3 дітей (3 хлопчики всього зареєстровано). У віковій групі 0-6 років виявлено 2 випадки, у групі 7-14 років – 1 випадок. За поточний період вперше зареєстровано 2 випадки (1 хлопчик, 1 дівчинка), водночас знято з обліку 2 дитини (1 з одужанням).

Дисплазія колінного суглоба зафіксована у 5 дітей (4 хлопчики), усі у віці 7-14 років. Протягом року вперше зареєстровано 3 нових випадки (2 хлопчики, 1 дівчинка).

Серед деформації хребта та грудної клітки кіфоз діагностовано у 3 дітей (5 хлопчиків всього зареєстровано). У групі 0-6 років зареєстровано 1 випадок, у групі 7-14 років – 2 випадки. Протягом року додано 2 нових випадки (1 у

дітей віком 0-6 років, 1 – у віці 7-14 років), з обліку знято 1 дитину через погіршення стану.

Остеохондроз спостерігається у 7 дітей (4 хлопчики всього зареєстровано). У 2023 році вперше зареєстровано 3 нових випадки у дітей 7-14 років (2 хлопчики, 1 дівчинка), знято з обліку 3 дітей.

Деформація грудної клітки діагностована у 3 дітей (6 хлопчиків всього зареєстровано). У віковій групі 0-6 років зафіксовано 2 випадки, у групі 7-14 років – 1 випадок. За рік виявлено 1 новий випадок у хлопчика віком 7-14 років, натомість з обліку знято 5 дітей (3 у зв'язку з одужанням).

Також зареєстровано деякі інші ортопедичні патології. Такі як: кіста кисті. Ця патологія зареєстрована у 2 дітей (3 хлопчики всього зареєстровано) віком 7-14 років. За поточний рік виявлено 1 новий випадок, знято з обліку 1 дитину через одужання. Контрактури діагностовано у 2 хлопчиків віком 7-14 років. У 2023 році на облік поставлено 1 новий випадок. Артроз плеча зафіксовано у 1 хлопчика віком 7-14 років, випадок був зареєстрований цього року.

**Висновки:** Аналіз диспансерного спостереження свідчить про значну поширеність патологій опорно-рухового апарату серед дітей, особливо у віковій групі 7-14 років. Найбільшу частку серед захворювань становить сколіоз, за ним ідуть остеохондропатія, плосковальгусна деформація стоп і плоскостопість. Протягом 2023 року на диспансерний облік було взято 80 нових випадків, водночас знято 53 дитини, з яких 17 одужали. Спостерігається тенденція до стабільного рівня нових випадків, що підкреслює важливість профілактичних заходів та своєчасного виявлення ортопедичних патологій у дитячому віці.

#### **Список використаних джерел:**

1. WHO. Global recommendations on physical activity for health. Geneva: World Health Organization, 2010.
2. Актуальні питання дитячої ортопедії: посібник для лікарів / О.І. Духовський, М.В. Бондаренко. – Київ: Здоров'я, 2021.
3. Гайдар В.Б., Корекція порушень постави у дітей шкільного віку. Український медичний журнал, 2020.
4. Smith A., Postural deformities in schoolchildren: causes and prevention. Journal of Pediatric Orthopedics, 2019.