

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДВНЗ «УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»  
МЕДИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ  
КАФЕДРА ПЕДІАТРІЇ З ДИТЯЧИМИ ІНФЕКЦІЙНИМИ ХВОРОБАМИ

# ПРОБЛЕМИ КЛІНІЧНОЇ ПЕДІАТРІЇ

*Науково-практичний журнал  
для педіатрів та лікарів загальної практики –  
сімейної медицини*

№ 1 (59) 2023

Ужгород – 2023

Міністерство освіти і науки України  
ДВНЗ «Ужгородський національний університет»  
Медичний факультет  
Кафедра педіатрії з дитячими інфекційними хворобами

## ПРОБЛЕМИ КЛІНІЧНОЇ ПЕДІАТРІЇ

*Науково-практичний журнал для педіатрів та лікарів загальної практики – сімейної медицини*

Редакційна колегія та редакційна рада журналу  
«ПРОБЛЕМИ КЛІНІЧНОЇ ПЕДІАТРІЇ»

**Головний редактор** Горленко О.М.  
**Заступник головного редактора** Томей А.І.  
**Відповідальний секретар** Пушкаренко О.А.

### Члени редакційної ради

Архій Е.Й. (Ужгород), Білоусова О.Ю. (Харків), Болджар П.О. (Ужгород), Девіняк О.Т. (Ужгород),  
Дербак М.А. (Ужгород), Дудник В. М. (Вінниця), Костенко Є.Я. (Ужгород), Надрага О.Б. (Львів), Сірчак Е.С. (Ужгород),  
Чопей І.В. (Ужгород), Kaczmarski Maciej (Польща), Kishko Aleksander (Словаччина), Kruszewski Jerzy (Польща),  
Kurzawa Ryszard (Польща), Strandvik Birgitta (Швеція).

### Члени редколегії

Беш Л.В. (Львів), Дебрецені О.В. (Ужгород), Коссей Г.Б. (Ужгород), Клітинська О.В. (Ужгород), Ленченко А.В. (Ужгород),  
Маляр В.А. (Ужгород), Міцьо Т.В. (Ужгород), Няньковський С.Л. (Львів), Поляк М.А. (Ужгород), Сочка Н.В. (Ужгород),  
Рогач І.М. (Ужгород), Рошко І.Г. (Ужгород), Юрцева А.П. (Ів.-Франківськ).

Журнал зареєстровано, свідоцтво про державну реєстрацію КВ №13685-2659ПР від 20.11.2007 р.  
Рекомендовано до друку Вченою радою ДВНЗ "УжНУ" від 23.03.2023 р. протокол № 3.

Журнал внесено до переліку фахових видань із медичних наук  
Постанова президії ВАК України №1-05/5 від 18 листопада 2009 р.  
Реєстрація поновлена наказом МОН України від 13.07.2015 р. № 747.  
Журнал включений до переліку наукових фахових періодичних видань категорії «Б»  
(наказ МОН України № 409 від 17 березня 2020 р.)

Адреса редакції: м.Ужгород, вул. Капітульна, 21  
Тел.: +38 031 22 3-73-59, +38 031 2 61-71-24  
e-mail: kaf-dithvorob@uzhnu.edu.ua  
Сайт: <http://journal-pkp.uzhnu.edu.ua/>

*Періодичність виходу – щоквартально*

Відповідальність за добір та викладення фактів у статтях несуть автори.

Усі статті рецензовані. Розмноження матеріалів журналу, опублікованих у виданні, допускається лише з письмового дозволу редакції. За зміст рекламних матеріалів відповідальність несе рекламодавець.

Формат 64x90/8. Папір офсетний. Підписано до друку 30.03.2023 р.  
Зам. № 1240. Умов. друк. арк. 16.. Тираж 300 прим. Гарнітура Cambria.

Оригінал-макет виготовлено та віддруковано у ТОВ "Поліграфцентр "Ліра".  
м. Ужгород, вул. Митрака, 25  
[www.lira-print.com](http://www.lira-print.com)

ISSN 1998-6475  
DOI 10.24144/1998-6475.2023.59

Ministry of Education and Science of Ukraine  
State Higher Educational Institution «Uzhhorod National University»  
Medical Faculty  
Department of Children's Diseases with Children's Infections

## PROBLEMS OF CLINICAL PEDIATRICS

*Scientific and practical journal for pediatricians and  
general practitioners - family medicine*

Editorial board and Editorial council of journal  
«PROBLEMS OF CLINICAL PEDIATRICS»

**Editor in chief** Horlenko O.M.  
**Deputy Editor-in-Chief** Tomey A.I.  
**Responsible secretary** Pushkarenko O.A.

### Members of the Editorial Board

Arhij E.J. (Uzhhorod), Bilousova O.Yu. (Kharkiv) Boldyzhar A.A. (Uzhhorod), Devinyak O.T. (Uzhhorod),  
Derbak M.A. (Uzhhorod), Dudnyk V.M. (Vinnytsia), Kostenko Ye.Ya. (Uzhhorod), Nadruga O.B. (Lviv), Sirchak E.S. (Uzhhorod),  
Chopej I.V. (Uzhhorod), Kaczmarek Maciej (Polshha), Kishko Aleksander (Slovachchyna), Kruszewski Jerzy (Polshha),  
Kurzawa Ryszard (Polshha), Strandvik Birgitta (Sweden).

### Members of the Editorial Council

Besh L.V. (Lviv), Debreceni O.V. (Uzhhorod), Kossey G.B. (Uzhhorod), Klitynska O.V. (Uzhhorod), Lenchenko A.V. (Uzhhorod),  
Maliar V.A. (Uzhhorod), Mitsio T.V. (Uzhhorod), Nyankovskyy S.L. (Lviv), Polyak M.A. (Uzhhorod), Sochka N.V. (Uzhhorod),  
Rohach I.M. (Uzhhorod), Roshko I.H. (Uzhhorod), Yurtseva A.P. (Ivano-Frankivsk).

The journal has been registered, certificate of state registration KB №13685-2659IP dated 20.11.2007.  
Recommended for publication by the Academic Council of the State Higher Educational Institution «UzhNU»  
dated 23.03.2023, № 3.

The journal has been included into the list of professional publications of medical sciences  
Order of the Higher Attestation Commission (HAC) of Ukraine №1-05/5 dated 18 November 2009  
Registration has been renewed according to the order of the Ministry of Education and Science of Ukraine  
№ 747 dated 13 July 2015

The journal is included in the list of scientific professional periodicals, Category «B»,  
according to the Order No. 409 of March 17, 2020, of the Ministry of Education and Science of Ukraine

Editorial office address: Uzhhorod, Kapitulna St., 21  
Tel.: +38 031 22 3-73-59, +38 031 2 61-71-24  
e-mail: kaf-dithvorob@uzhnu.edu.ua  
Site: <http://journal-pkp.uzhnu.edu.ua/>

*Frequency – quarterly*

The authors are responsible for the selection and presentation of the facts in the articles.

All articles are reviewed. Reproduction of materials published in the journal is allowed only with the written permission  
of the editorial office. The advertiser is responsible for the content of the promotional materials.

Format 64x90/8. Paper offset. Signed for print 30.03.2023.  
Order №1240. Conditional Printing Sheets 300. Cambria headset

The original layout was produced and printed at "Polygraph Center" Lira Ltd. ".  
Uzhhorod, street. Mitrak, 25  
[www.lira-print.com](http://www.lira-print.com)



## ЗМІСТ

### ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

<b>Метаболічна дисадаптація та оксидативний стрес у дітей – патологічний паттерн при респіраторних захворюваннях</b> <i>Горленко О.М., Пікіна І.І.</i> .....	6
<b>Патофізіологічні ефекти артеріо-венозних фістул для гемодинаміки</b> <i>Гаджега В.М.</i> .....	16
<b>Реакційні енергетичні переналаштування біологічних структур, 'діапазони-спектрів' випромінювання та їх відображення в протосимптомах</b> <i>Торохтін О.М.</i> .....	24
<b>Вплив повторних курсів спелеотерапії на реактивність бронхів при проведенні фармако-функціонального тесту з сальбутамолом у дітей з бронхіальною астмою</b> <i>Білак В.М., Машіка В.Ю., Ігнатко Л.В.</i> .....	38
<b>Особливості клінічних проявів внутрішньоутробної інфекції у новонароджених. Клінічний випадок</b> <i>Дудник В.М., Фурман В.Г, Куцак О.В, Пасік В.Ю.</i> .....	46
<b>Клінічна коморбідність вродженої герпетичної інфекції із раннім неонатальним сепсисом (власне спостереження)</b> <i>Колоскова О.К., Колюбакіна Л.В., Власова О.В., Крецу Н.М.</i> .....	53
<b>Роль ультразвукової діагностики у виявленні рецидивів варикозної хвороби та оцінці результатів лікування (огляд літератури)</b> <i>Попович Н.М.</i> .....	60
<b>COVID-19 під час вагітності: ризики для плода та клінічний випадок гострої внутрішньоутробної інфекції у однієї дитини з двояйцевою двійні</b> <i>Томей А.І.</i> .....	67
<b>Порушення метаболізму при полікістозі яєчників у безплідних жінок</b> <i>Фучко О.Л.</i> .....	73
<b>Урінарна мікробіота хворих на рак сечового міхура та рак простати</b> <i>Коваль Г.М., Кіш П.П., Лушнікова О.В., Голомб Л.А., Карбованець О.І., Височанська В.В., Петросова В.І.</i> .....	78
<b>Стан репродуктивного здоров'я дівчат-підлітків Закарпатської області</b> <i>Пацкань І.І., Корсак В.В., Ігнатко Л.В.</i> .....	82



## CONTENT

### ORIGINAL STUDIES

<b>Metabolic dysadaptation and oxidative stress in children - a pathological pattern in respiratory diseases</b> <i>Horlenko O.M., Pikina I.I.</i> .....	6
<b>Pathophysiological effects of arteriovenous fistulas for hemodynamics</b> <i>Hadzheha V.M.</i> .....	16
<b>Biologic structures' energy readjusting, radiation 'gamut-spectra' and its reflection onto protosymptoms</b> <i>Torokhtin O.M.</i> .....	24
<b>The influence of repeated courses of speleotherapy on bronchial reactivity during a pharmaco-functional test with salbutamol in children with bronchial asthma</b> <i>Bilak V.M., Mashika V.Yu., Ihnatko L.V.</i> .....	38
<b>Features of clinical manifestations of intrauterine infection in newborns. Clinical case</b> <i>Dudnyk V.M., Furman V.H., Kutsak O.V., Pasik V.Yu.</i> .....	46
<b>Clinical comorbidity of congenital herpesvirus infection with early-onset neonatal sepsis (own observation)</b> <i>Koloskova O.K., Kolyubakina L.V., Vlasova O.V., Kretsu N.M.</i> .....	53
<b>The role of ultrasound diagnostics in the detection of recurrences of varicose veins and evaluation of treatment results (literature review)</b> <i>Popovych N.M.</i> .....	60
<b>COVID-19 during pregnancy: fetal risks and a clinical case of acute intrauterine infection in one child of dizygotic twins</b> <i>Tomey A.I.</i> .....	67
<b>Metabolic disorders in the case of polycystic ovarian syndrome in infertile women</b> <i>Fuchko O. L.</i> .....	73
<b>Microbiome of urinary tract and prostate tumors</b> <i>Koval G.M., Kish P.P., Lushnikova O. V., Golomb L.A., Karbovanets O.I., Vysochanska V.V., Petrosova V.I.</i> .....	78
<b>The state of reproductive health of girls – adolescents of the Zakarpata region</b> <i>Patskan I.I., Korsak V.V., Ihnatko L.V.</i> .....	82