

ISSN 2306-4269 (print)
ISSN 2520-2898 (online)

ЛЬВІВСЬКИЙ КЛІНІЧНИЙ ВІСНИК

Український спеціалізований науково-практичний журнал

№ 3(39) – 4(40) 2022

LVIV CLINICAL BULLETIN
Specialized Ukrainian Scientific Journal

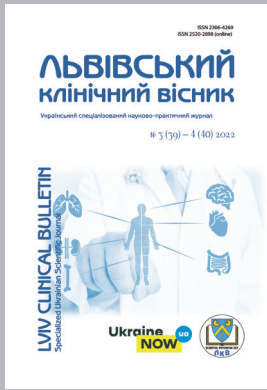
Журнал внесено до Переліку наукових фахових видань України
(Наказ Міністерства освіти і науки України № 793 від 04.07.2014 р.)
і затверджено Наказом МОН України № 32 від 15.01.2018 р.,
за Наказом МОН України № 612 від 07.05.2019 р. – у категорію «Б».

Журнал зареєстровано в наукометричних системах:
Google Scholar, CrossRef, DOAJ (Directory of Open Access Journals),
Index Copernicus, UlrichsWeb Global Serials
Directory, Polska Bibliografia Naukowa (PBN), EuroPub,
Open Ukrainian Citation Index (OUCI)

Журнал внесено до загальнодержавних баз даних
Національної бібліотеки України
імені В. І. Вернадського, «Україніка наукова»
Матеріали публікуються в УРЖ «Джерело»



Львів 2022



Головний редактор

акад. НАНВОУ, проф. **Абрагамович О. О.**

Заступники головного редактора:

член-кор. АМНУ, проф. **Маркін Л. Б.**,
акад. НАНВОУ, проф. **Кияк Ю. Г.**

Наукові редактори

проф. **Луцик О. Д.**, проф. **Радченко О. М.**

Відповідальний секретар

доц. **Фаюра О. П.**

Керівник проекту

Стеців Я. Б.

Комерційний директор

Погребняк О. О.

Літературні редактори

Дячишин Л. В., проф. **Єщенко Т. А.**,

проф. **Кочан І. М.** (українська мова),

проф. **Содомора П. А.** (англійська мова)

Провідний IT-фахівець

Павлів П. М.

Модератор (IT)

Скакун Ю. Я.

Коректор

Тростяничин О. А.

Комп'ютерне верстання

Гринчишин Т. В.

Рекомендовано Вченою радою Львівського
національного медичного університету

імені Данила Галицького

Протокол №6-ВР від 28.12.2022

Засновники:

Львівський національний медичний
університет імені Данила Галицького

Видавництво «Кирилиця»

Свідоцтво про державну реєстрацію

КВ №19230-9030ПР від 08.08.2012

Видане

Державною реєстраційною службою України

Видавець: ТЗОВ «Видавництво «Кирилиця»

79010 Львів, вул. Акад. М. Кравчука 6/3

тел./факс: (032) 276-83-28

Підписано до друку 30.12.2022

Формат 60x84/8. Друк офсетний.

Ум. друк. арк. 9,6.

Наклад 1000 прим. Зам. №1-2.

ЛКВ:

<https://lkv.biz>

e-mail: lkvisnyk@gmail.com

Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Товариство з обмеженою відповідальністю «Видавництво «Кирилиця»

Львівський клінічний вісник

Український спеціалізований науково-практичний журнал

№ 3(39) – 4(40) 2022

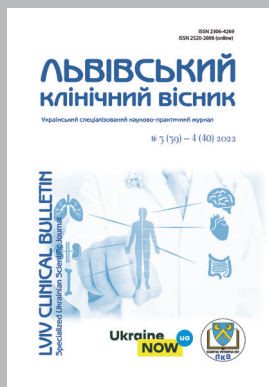
Редакційна колегія:

проф. **Абрагамович М. О.** (Львів, Україна)
проф. **Андрющенко В. П.** (Львів, Україна)
проф. **Варес Я. Е.** (Львів, Україна)
проф. **Гіоргадзе Т. О.** (Мілуокі, США)
проф. **Денесюк В. І.** (Вінниця, Україна)
проф. **Катеренчук І. П.** (Полтава, Україна)
проф. **Кіладзе Н. П.** (Тбілісі, Грузія)
доц. **Кліффорд О. Р.** (Квінсленд, Австралія)
проф. **Корнійчук О. П.** (Львів, Україна)
проф. **Левандовіч М.** (Лодзь, Польща)
проф. **Лончина В. А.** (Чикаго, США)
проф. **Негрич Т. І.** (Львів, Україна)
проф. **Няньковський С. Л.** (Львів, Україна)
проф. **Паєнок А. В.** (Львів, Україна)
проф. **Сергієнко О. О.** (Львів, Україна)
проф. **Скляров Є. Я.** (Львів, Україна)
проф. **Станіславчук М. А.** (Вінниця, Україна)
проф. **Фадєєнко Г. Д.** (Харків, Україна)
проф. **Чопей І. В.** (Ужгород, Україна)
проф. **Чоп'як В. В.** (Львів, Україна)
проф. **Чуклін С. М.** (Львів, Україна)
проф. **Шварц Р. А.** (Нью-Джерсі, США)
проф. **Швед М. І.** (Тернопіль, Україна)

Редакційна рада:

доц. **Абрагамович У. О.** (Львів, Україна)
проф. **Вакалюк І. П.** (Івано-Франківськ, Україна)
проф. **Волошина О. Б.** (Одеса, Україна)
проф. **Ганич Т. М.** (Ужгород, Україна)
акад. НАНВОУ, проф. **Гнатейко О. З.** (Львів, Україна)
д-р філос. **Грех Р.** (Лондон, Велика Британія)
доц. **Гутор Т. Г.** (Львів, Україна)
проф. **Дутка Р. Я.** (Львів, Україна)
проф. **Зінчук О. М.** (Львів, Україна)
акад. АМНУ, проф. **Коркушко О. В.** (Київ, Україна)
проф. **Кравчун П. Г.** (Харків, Україна)
доц. **Леб Б.** (Відень, Австрія)
проф. **Максимович В.** (Вінніпег, Канада)
проф. **Надрага О. Б.** (Львів, Україна)
акад. НАНВОУ, проф. **Новак В. Л.** (Львів, Україна)
проф. **П'єткевіч П.** (Познань, Польща)
проф. **Присяжнюк В. П.** (Чернівці, Україна)
д-р **Саутнер Ю.** (Відень, Австрія)
проф. **Ягенський А. В.** (Луцьк, Україна)

Редакція не завжди поділяє думку автора публікації. За вірогідність фактів, власних імен та іншої інформації, використаної в публікації, відповідає автор. Передрук та інше відтворення у будь-якій формі загалом або частково статей, ілюстрацій чи інших матеріалів дозволяються лише за попередньої письмової згоди редакції і з обов'язковим посиланням на джерело. Усі права захищені.



Editor-in-chief

Prof. **O. Abrahamovych**

Editors:

Prof. **L. Markin**, Prof. **J. Kyyak**

Scientific Editors

Prof. **A. Lutsyk**, Prof. **O. Radchenko**

Secretary

Assoc. Prof. **O. Fayura**

Project Manager

Y. Stetsiv

Manager

O. Pogrebnyak

Literary Editors

L. Dyachyshyn, Prof. **T. Yeshchenko**,

Prof. **I. Kochan** (Ukrainian),

Prof. **P. Sodomora** (English)

Leading IT-specialist

P. Pavliv

Moderator (IT)

Y. Skakun

Correction

O. Trostianchyn

Computer typesetting

T. Hrynychshyn

Recommended by the Scientific Council of
Danylo Halytsky Lviv National Medical University
Protocol N 6-SC since 28.12.2022

Founded by:

Danylo Halytsky

Lviv National Medical University

Publishing House "Kyrylytsya"

The certificate of state registration

KB N 19230-9030PP since 08.08.2012

Issued by the State

Registration Service of Ukraine

Publisher:

LLC "Publishing House "Kyrylytsya"

79010 Lviv, Ac. Kravchuka St. 6/3

Tel./Fax: (032) 276-83-28

Signed for publishing 30.12.2022.

Format 60x84/8. Circulation: 1000 items.

Order N 1-2.

LCB:

<https://lkv.biz>

e-mail: lkvisnyk@gmail.com

Danylo Halytsky Lviv National Medical University

Limited Liability Company "Publishing House "Kyrylytsya"

LVIV CLINICAL BULLETIN

Specialized Ukrainian Scientific Journal

N 3(39) - 2(40) 2022

Editorial Board:

Prof. **M. Abrahamovych** (Lviv, Ukraine)

Prof. **V. Andryushchenko** (Lviv, Ukraine)

Prof. **I. Chohey** (Uzhgorod, Ukraine)

Prof. **V. Chopyak** (Lviv, Ukraine)

Prof. **S. Chooklin** (Lviv, Ukraine)

Assoc. Prof. **O. Clifford** (Queensland, Australia)

Prof. **V. Denesiuk** (Vinnytsa, Ukraine)

Prof. **H. Fadeenko** (Kharkiv, Ukraine)

Prof. **T. Giorgadze** (Milwaukee, USA)

Prof. **I. Katerenchuk** (Poltava, Ukraine)

Prof. **N. Kiladze** (Tbilisi, Georgia)

Prof. **O. Kornijchuk** (Lviv, Ukraine)

Prof. **M. Lewandowicz** (Lodz, Poland)

Prof. **V. Lonchyna** (Chicago, USA)

Prof. **T. Nehrych** (Lviv, Ukraine)

Prof. **S. Nyankovskyy** (Lviv, Ukraine)

Prof. **A. Payenok** (Lviv, Ukraine)

Prof. **R. Schwartz** (New Jersey, USA)

Prof. **O. Serhiyenko** (Lviv, Ukraine)

Prof. **M. Shved** (Ternopil, Ukraine)

Prof. **E. Sklyarov** (Lviv, Ukraine)

Prof. **M. Stanislavchuk** (Vinnytsa, Ukraine)

Prof. **Y. Vares** (Lviv, Ukraine)

Editorial Council:

Assoc. Prof. **U. Abrahamovych**
(Lviv, Ukraine)

Dr. **R. Gregg**
(London, Great Britain)

Prof. **R. Dutka**
(Lviv, Ukraine)

Assos. Prof. **T. Gutor**
(Lviv, Ukraine)

Prof. **T. Hanych**
(Uzhgorod, Ukraine)

Prof. **O. Hnateyko**
(Lviv, Ukraine)

Prof. **O. Korkushko**
(Kyiv, Ukraine)

Prof. **P. Kravchun**
(Kharkiv, Ukraine)

Prim. Doz. Dr. **B. Leeb**
(Wien, Austria)

Prof. **W. Maksymowych**
(Winnipeg, Canada)

Prof. **A. Nadruga**
(Lviv, Ukraine)

Prof. **V. Novak**
(Lviv, Ukraine)

Prof. **P. Pietkiewicz**
(Poznan, Poland)

Prof. **V. Prysyazhnyuk**
(Chernivtsi, Ukraine)

Dr. **J. Sautner**
(Wien, Austria)

Prof. **I. Vakalyuk**
(Ivano-Frankivsk, Ukraine)

Prof. **O. Voloshyna**
(Odesa, Ukraine)

Prof. **A. Yagensky**
(Lutsk, Ukraine)

Prof. **O. Zinchuk**
(Lviv, Ukraine)

The Editorial Board does not always agree with the author of a publication. The author is responsible for the reliability of the facts, personal names and other information used in a publication. Whole or partial republishing and any other reproduction of articles, illustrations or other materials are permitted only on condition of a written consent of an Editorial board with the obligatory reference to the source. All rights are reserved.