

ISSN 2312-7007 (Ukrainian ed. Print)

ISSN 2414-9853 (English ed. Online)

Міністерство охорони здоров'я України  
Івано-Франківський національний медичний університет

# АРХІВ КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ

Науково-практичний журнал

№ 1 ( 24 ) - 2018

Виходить двічі на рік

Індексується в: **BASE (Bielefeld Academic Search Engine), WorldCat, Google Scholar, ResearchBib, OpenAIRE**



Відомості про журнал розміщені в **Electronic Journals Library**

Журнал включений до міжнародної наукометричної бази **INDEX COPERNICUS**

## Засновник та видавець:

Івано-Франківський національний медичний університет МОЗ України

## Свідоцтво про державну реєстрацію:

Серія KB № 6296  
отримано 09.07.2002р.

## Рекомендовано до друку

Вченою радою Івано-Франківського національного медичного університету  
Протокол № 6 від 29.05.2018 р.

## Адреса редакції:

Медичний університет  
вул. Галицька, 2  
м. Івано-Франківськ, 76018  
Тел. (0342)-53-79-84  
Факс (03422)-2-42-95  
akm.ifnmu.edu.ua  
ojs.ifnmu.edu.ua  
E-mail: rektor@ifdma.if.ua

Підписано до друку 30.05.2018 р.

Гарнітура *Times New Roman*

Наклад 200 примірників

Формат 60x84/8

Тираж здійснено у видавництві

Івано-Франківського національного медичного університету, вул. Галицька, 2,  
м. Івано-Франківськ, 76018.

Свідоцтво про внесення до Державного реєстру суб'єкта видавничої справи  
ДК №1100 від 29.10.2002 р.

## ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР - М. М. РОЖКО

### Редакційна колегія:

Островський М.М. (заступник головного редактора),  
Попадинець О.Г. (відповідальний секретар), Герелюк В.І.,  
Глушко Л.В., Децик О.З., Купновицька І.Г., Макарчук О.М.,  
Нейко В.С., Оріщак Д.Т., Попович В.І., Пришляк О.Я.,  
Сулима В.С., Тітов І.І., Ткачук О.Л., Юрцева А.П.

Робота редакційної колегії орієнтована на норми та принципи **International Committee of Medical Journal Editors**

### Редакційна рада:

Бальцер К. (ФРН), Вагнер Р. (США), Волков В.І. (Україна),  
Волошин О.І. (Україна), Генік С.М. (Україна), Енк П. (ФРН),  
Ковальчук І.П. (Канада), Ковальчук О.В. (Канада),  
Луценко Н.С. (Україна), Мальцев Е.В. (Україна),  
Мардинський Ю.С. (Росія), Міщук В.Г. (Україна),  
Нетяженко В.З. (Україна), Пенішкевич Я.І. (Україна),  
Поворознюк В.В. (Україна), Погрібний І.П. (США),  
Рижик В.М. (Україна), Сергієнко А.М. (Україна),  
Сергієнко М.М. (Україна), Скальний А.В. (Росія),  
Скрет-Магіерло Й. (Польща), Скрипник Р.Л. (Україна),  
Сміян С.І. (Україна), Усов В.Я. (Україна),  
Харченко Н.В. (Україна), Швед М.І. (Україна)

### Секретаріат:

Д.Т.Оріщак

### Художній редактор, комп'ютерний дизайн, оригінал-макет:

В.Б.Бекіш, Е.О.Чернова

**Журнал включено до Переліку наукових видань, в яких можуть публікуватись основні результати дисертаційних робіт (Наказ МОН України №515 від 16.05.2016 року)**

The Ministry of Health Care of Ukraine  
Ivano-Frankivsk National Medical University

# ARCHIVE OF CLINICAL MEDICINE

Biannual scientific and practical journal

№ 1 ( 24 ) - 2018

Indexed in: **BASE (Bielefeld Academic Search Engine), WorldCat, Google Scholar, ResearchBib, OpenAIRE**



Information about the journal is available at **Electronic Journals Library**

The journal is included in the International Scientometrics Database **INDEX COPERNICUS**

## Founder and publisher

Ivano-Frankivsk National  
Medical University

## Certificate of state registration

series KB № 6296 of 09.07.2002

## Approved for publication by

the Scientific Council of  
the Ivano-Frankivsk  
National Medical University  
Minutes № 6 of 29.05.2018

## Address of the editorial office:

Ivano-Frankivsk National  
Medical University  
Halytska Street, 2  
Ivano-Frankivsk, 76018  
Ukraine  
Tel: (0342) 53-79-84  
Fax (03422) 2-42-95  
akm.ifnmu.edu.ua  
ojs.ifnmu.edu.ua  
E-mail: rektor@ifdma.if.ua

Passed for printing 30.05.2018

Font *Times New Roman*

Circulation 200. Format 60x84/8

Printed in the publishing house  
of the Ivano-Frankivsk National  
Medical University,  
Halytska Street 2,  
Ivano-Frankivsk, 76018.

Certificate of introduction of the publishing  
entity into the State Register of Publishers,  
manufacturers and distributors of publishing  
products ДК №1100 of 29.10.2002

## *EDITOR-IN-CHIEF – M. M. ROZHKO*

### Members of Editorial Board

Ostrovskyi M.M. (Deputy Editor)  
Popadynets O.H. (Executive Secretary), Hereliuk V.I.,  
Hlushko L.V., Detsyk O.Z., Kupnovytska I.H., Makarchuk O.M.,  
Neiko V.Ye., Orishchak D.T., Popovych V.I., Pryshliak O.Ya.,  
Sulyma V.S., Titov I.I., Tkachuk O.L., Yurtseva A.P.

The work of the Editorial Board is focused on the norms and principles  
of the International Committee of Medical Journal Editors

### Editorial Council

Balzer K. (Germany), Wagner R. (USA), Volkov V.I. (Ukraine),  
Voloshyn O.I. (Ukraine), Henyk S.M. (Ukraine),  
Enck P. (Germany), Kovalchuk I.P. (Canada),  
Kovalchuk O.V. (Canada), Lutsenko N.S. (Ukraine),  
Maltsev E.V. (Ukraine), Mardynskyi Yu.S. (Russia),  
Mishchuk V.H. (Ukraine), Netiazhenko V.Z. (Ukraine),  
Penishkevych Ya.I. (Ukraine), Povorozniuk V.V. (Ukraine),  
Pohribnyi I.P. (USA), Ryzhyk V.M. (Ukraine),  
Serhiienko A.M. (Ukraine), Serhiienko M.M. (Ukraine),  
Skalny A.V. (Russia), Skret-Mahierlo Y. (Poland),  
Skrypnyk R.L. (Ukraine), Smiiian S.I. (Ukraine), Usov V.Ya. (Ukraine),  
Kharchenko N.V. (Ukraine), Shved M.I. (Ukraine)

### Secretariat

D.T. Orishchak

### Art Editor, Computer Design, Camera-Ready Art

V.B. Bekish, E.O. Chernova

*The Journal is on the List of Specialized Editions in which  
the main results of these are allowed to be published  
(The Order of Ministry of Education and Science of Ukraine  
of 16.05.2016, No 515)*