

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

# АРХІВ КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ

Науково-практичний журнал

№ 2 ( 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

## Свідectво про державну реєстрацію:

Серія KB № 6296  
отримано 09.07.2002р.

## Рекомендовано до друку

Вченою радою Івано-Франківського національного медичного університету  
Протокол № 19 від 20.12.2018 р.

## Адреса редакції:

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

Підписано до друку 21.12.2018 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.

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

## ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР - Р. І. ЯЦИШИН

### Редакційна колегія:

Островський М.М. (заступник головного редактора),  
Попадинець О.Г. (відповідальний секретар),  
Вишиванюк В.Ю. (секретар), Орішак Д.Т. (секретар),  
Вірстюк Н.Г., Воронич-Семченко Н.М., Котик Т.Л.,  
Боцюрко В.І., Волосянко А.Б., Геращенко С.Б.,  
Гудз І.М., Ерстенюк А.М., Ємельяненко І.В.,  
Заяць Л.М., Ковальчук Л.Є., Мізюк М.І., Міщук В.Г.,  
Ожоган З.Р., Середюк Н.М., Швед М.І. (Україна),  
Shimon Rochkind (Israel), Zoltán Jenei (Hungary),  
Kittnar Otomar (Czech Republic), Stipek Stanislav  
(Czech Republic), Szczegielniak Jan (Poland), Tözsér  
József A. (Hungary), Волков В.І. (Україна),  
Волошин О.І. (Україна), Генік С.М. (Україна),  
Kovalchuk I.P. (Canada), Kovalchuk O.V. (Canada),  
Луценко Н.С. (Україна), Мальцев Е.В. (Україна),  
Олійник І.Ю. (Україна), Пенішкевич Я.І. (Україна),  
Поворознюк В.В. (Україна), Pohribnyi I.P. (USA),  
Сергієнко А.М. (Україна), Скрипник Р.Л. (Україна),  
Усов В.Я. (Україна), Elek Bartha (Hungary)

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

### 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

№ 2 ( 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 № 19 of 20.12.2018

## 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  
ojs.ifnmu.edu.ua  
E-mail: rektor@ifdma.if.ua

## EDITOR-IN-CHIEF – R. I. YATSYSHYN

### Members of Editorial Board

Ostrovskiy M.M. (Deputy Editor), Popadynets O.H. (Executive Associate Editor), Vyshyvaniuk V.Yu. (Associate Editor), Orishchak D.T. (Associate Editor), Virstiuk N.G., Voronych-Semchenko N.M., Kotyk T.L., Botsiurko V.I., Volosianko A.B., Herashchenko S.B., Hudz I.M., Ersteniuk G.M., Yemelienenko I.V., Zaiats L.M., Kovalchuk L.Ye., Miziuk M.I., Mishchuk V.G., Ozhohan Z.R., Serediuk N.M., Shved M.I. (Ukraine), Shimon Rochkind (Israel), Zoltán Jenei (Hungary), Kittnar Otomar (Czech Republic), Stipek Stanislav (Czech Republic), Szczegieliak Jan (Poland), Tözsér József A. (Hungary), Volkov V.I. (Ukraine), Voloshyn O.I. (Ukraine), Henyk S.M. (Ukraine), Kovalchuk I.P. (Canada), Kovalchuk O.V. (Canada), Lutsenko N.S. (Ukraine), Maltsev E.V. (Ukraine), Oliinyk I.Yu. (Ukraine), Penishkevych Ya.I. (Ukraine), Povorozniuk V.V. (Ukraine), Pohribnyi I.P. (USA), Serhiienko A.M. (Ukraine), Skrypnyk R.L. (Ukraine), Usov V.Ya. (Ukraine), Elek Bartha (Hungary)

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

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

V.B. Bekish, E.O. Chernova

Passed for printing 21.12.2018

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

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