



# МІЖНАРОДНИЙ МЕДИЧНИЙ ЖУРНАЛ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ  
INTERNATIONAL MEDICAL JOURNAL

ЩОКВАРТАЛЬНИЙ  
НАУКОВИЙ  
ЖУРНАЛ

**Том 25, № 4(100)'2019**

Заснований 14.03.1995 р.  
під назвою «Харківський  
медичний журнал»,  
перейменований 09.07.1997 р.

#### ЗАСНОВНИКИ

Харківська медична академія  
післядипломної освіти

Інститут проблем кріобіології  
і кріомедицини  
Національної академії наук  
України

Харківське медичне  
товариство

#### ВИДАВЕЦЬ

Харківська медична академія  
післядипломної освіти

#### РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Головний редактор професор **М. М. КОЧУЄВА**

**І. Г. БЕРЕЗНЯКОВ**, професор

**В. В. БОЙКО**, чл.-кор. НАМН України

**Л. Ф. БУРЛАЧУК**, академік НАПН України

**М. М. ВЕЛИГОЦЬКИЙ**, професор

**Н. ДЖ. ҐАДЖИЄВ**, професор (Азербайджанська Республіка)

**А. М. ГОЛЬЦЕВ**, академік НАН України

**І. А. ГРИГОРОВА**, професор

**Б. М. ДАЦЕНКО**, професор

**Ю. А. ДЬОМІН**, професор

**А. ЖЕХОНЕК**, MD, PhD, associate professor (Польща)

**П. ЙОУСІЛАТІ**, MD, PhD, professor (Фінляндія)

**М. І. КОЗУБ**, професор

**М. О. КОРЖ**, професор

**О. М. КОРЖ**, професор

**І. Ю. КУЗЬМІНА**, професор

**Й. ЛАУРІЛА**, MD, PhD, professor (Фінляндія)

**В. М. ЛІСОВИЙ**, чл.-кор. НАМН України

**А. В. ЛУПИР**, доктор медичних наук

**В. П. МАЛИЙ**, професор

**Б. В. МИХАЙЛОВ**, професор

**А. К. ПОПСУЙШАПКА**, професор

**О. М. ХВИСЮК**, професор

**Д. В. ЩУКІН** професор

Відповідальний секретар канд. мед. наук **А. В. РОГОЖИН**

## Журнал

представлений на порталі Національної бібліотеки України ім. В. І. Вернадського (з індексуванням), зареєстрований у міжнародних каталогах наукових видань та наукометричних базах даних: Scholar Google (з індексуванням), Index Copernicus.

Передплата у відділеннях Укрпошти — індекс **74588**.

### Зав. редакцією

Т. А. Коптева

### Адреса редакції:

Україна, 61023 Харків, вул. Мироносицька, 81/85

Тел./факс **+38 (057) 705-02-92**

Web site: [www.imj.kh.ua](http://www.imj.kh.ua)

E-mail: [ed@imj.kh.ua](mailto:ed@imj.kh.ua)

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації серії КВ № 7355 від 29.05.2003 р.

Згідно з додатком 13 до наказу Міністерства освіти і науки України 06.03.2015 р. № 261 журнал внесено до переліку наукових фахових видань з медичних наук.

Рекомендовано до друку вченою радою Харківської медичної академії післядипломної освіти 18.10.2019 р. (протокол № 8).

Підписано до друку 22.10.2019 р. Формат 60x84/8. Умовн. друк. арк. 11,625  
Замовлення № 25-10. Тираж 2000.

При роздрукуванні матеріалів посилання на «Міжнародний медичний журнал» обов'язкове.

Відповідальність за достовірність фактів, дат, назв, імен, прізвищ, цифрових даних, що наводяться у публікаціях, несуть автори статей.

Відповідальність за інформацію в рекламі несуть рекламодавці.

Ціна договірна. Частина тиражу розповсюджується безкоштовно.

## МІЖНАРОДНИЙ МЕДИЧНИЙ ЖУРНАЛ

*Щоквартальний науковий журнал*

Том 25, № 4(100), 2019

Заснований 14.03.1995 р.

під назвою «Харківський медичний журнал», перейменований 09.07.1997 р.

### Засновники

Харківська медична академія післядипломної освіти  
61176 Харків, вул. Амосова, 58

Інститут проблем кріобіології і кріомедицини  
Національної академії наук України  
61015 Харків, вул. Переяславська, 23

Харківське медичне товариство  
61024 Харків, вул. Максиміліанівська, 11

### Видавець

Харківська медична академія післядипломної освіти  
61176 Харків, вул. Амосова, 58

Надруковано в друкарні ПП Цуварєва Н. М.  
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи АЄ № 147899  
61166 Харків, просп. Науки, 26

Редакція «Міжнародного медичного журналу»,  
61023 Харків, вул. Мироносицька, 81/85