



# МІЖНАРОДНИЙ МЕДИЧНИЙ ЖУРНАЛ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ  
INTERNATIONAL MEDICAL JOURNAL

ЩОКВАРТАЛЬНИЙ  
НАУКОВИЙ  
ЖУРНАЛ

**Том 24, № 4(96)'2018**

Заснований 14.03.1995 р.  
під назвою «Харківський  
медичний журнал»,  
перейменованій 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 **Є. В. КРИШТАЛЬ**

професор **І. Г. БЕРЕЗНЯКОВ**, чл.-кор. НАМН України **В. В. БОЙКО**,  
професор **Н. БОРНШТЕЙН** (Ізраїль), чл.-кор. АПН України **Л. Ф. БУРЛАЧУК**,  
професор **М. М. ВЕЛИГОЦЬКИЙ**, професор **Ю. О. ВИННИК**,  
професор **П. В. ВОЛОШИН**, професор **Г. І. ГАРЮК**,  
академік НАН України **А. М. ГОЛЬЦЕВ**, професор **І. А. ГРИГОРОВА**,  
професор **К. Дж. ГРІН** (Велика Британія), професор **Б. Л. ГУЛЬМАН**,  
професор **Б. М. ДАЦЕНКО**, професор **О. М. КАСЬЯНОВА**,  
професор **В. М. КОЗІДУБОВА**, професор **М. І. КОЗУБ**, професор **М. О. КОРЖ**,  
професор **О. С. КОЧАРЯН**, професор **І. Ю. КУЗЬМІНА**,  
чл.-кор. НАМН України **В. М. ЛІСОВИЙ**, професор **Т. А. ЛИТОВЧЕНКО**,  
професор **О. Г. ЛУЦЕНКО**, професор **В. П. МАЛИЙ**, академік Російської АН  
**А. І. МАРИНОВ**, професор **Б. В. МИХАЙЛОВ**, професор **З. М. МНУШКО**,  
професор **О. Г. МОРОЗОВА**, академік НАН Республіки Білорусь **О. Г. МРОЧЕК**,  
професор **Т. М. ПОПОВСЬКА**, професор **А. К. ПОПСУЙШАПКА**,  
професор **О. М. ХВИСЮК**, професор **М. І. ХВИСЮК**,  
професор **В. Й. ЦЕЛУЙКО**, професор **Л. Ф. ШЕСТОПАЛОВА**

Відповідальний секретар професор **Л. В. ЗАЙЦЕВА**

#### РЕДАКЦІЙНА РАДА

професор **Р. Я. АБДУЛЛАЕВ** (Україна), професор **К. І. БОДНЯ** (Україна), професор **В. І. ВОЛКОВ**  
(Україна), професор **С. О. ГРИМБЛАТ** (Україна), чл.-кор. НАМН України **Г. Д. ЖАБОЄДОВ**  
(Україна), докт. мед. наук **А. М. КОМПАНІЄЦЬ** (Україна), професор **В. В. КУХАРЧУК**  
(Росія), професор **В. Ф. КУЦЕВЛЯК** (Україна), професор **Н. О. МАРУТА** (Україна), професор  
**В. Е. ОЛЕЙНИКОВ** (Росія), професор **Д. М. ПОХОСТ** (США), академік **Г. М. САВЕЛЬЄВА**  
(Росія), професор **Б. О. СИДОРЕНКО** (Росія), професор **І. К. СОСІН** (Україна), професор  
**В. І. СТАРИКОВ** (Україна), професор **Р. ХЕТЦЕР** (Німеччина), професор **А. ЦАНДЕР** (Німеччина),  
професор **С. Д. ШЕВЧЕНКО** (Україна), чл.-кор. РАН **М. Л. ШИМАНОВСЬКИЙ** (Росія), академік  
РАН **Є. В. ШЛЯХТО** (Росія)

## 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 21.11.2018 р. (протокол № 9).

Підписано до друку 26.11.2018 р. Формат 60x84/8. Умовн. друк. арк. 12,09  
Замовлення № 30-11. 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 24, № 4(96), 2018

Заснований 14.03.1995 р.

під назвою «Харківський медичний журнал», перейменованій 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

## ЗМІСТ

### ТЕРАПІЯ

---

*Колесник Т. В., Березницький Я. С., Дука Р. В.,  
Надюк А. В., Косова А. А., Колесник Э. Л.*  
Влияние антигипертензивной терапии  
и бариатрического хирургического лечения  
на упруго-эластические свойства артериальной  
стенки у больных с артериальной гипертензией  
и морбидным ожирением ..... 5

*Кочуева М. М., Рубан Л. А., Тимченко Г. А.,  
Рогожин А. В., Псарьова В. Г., Кочуев Г. І.*  
Ефективність фізичної реабілітації хворих  
із кардіопульмональною патологією..... 11

*Кучерявченко В. В., Волкова Ю. В.*  
Динаміка маркерів ліпідного обміну  
у пацієнтів із підвищеним індексом маси тіла  
при політравмі..... 15

### ХИРУРГІЯ

---

*Бойко В. В., Лихман В. М., Ткач С. В.,  
Шевченко О. М., Меркулов А. О.,  
Волченко І. В., Османов Р. Р.*  
Діагностика інфікованих форм панкреонекрозу ... 20

*Грицай Ю. В.*  
Особенности лечения острых тромбозов  
глубоких вен нижних конечностей..... 24

*Кравцов А. В., Цогоев А. А., Исаев Ю. И.,  
Козин Ю. И., Курбанов Т. А.*  
Эффективность препарата на основе природных  
биополимеров «Хитозан-гента» при лечении  
поверхностных и глубоких ожогов..... 30

### АКУШЕРСТВО І ГІНЕКОЛОГІЯ

---

*Потапова Л. В., Липко О. П.,  
Мерцалова О. В., Чехунова А. А.*  
Роль иммунологических факторов инвазивности  
в патогенезе генитального эндометриоза ..... 35

*Новікова А. А.*  
Клініко-лабораторна характеристика аномальних  
маткових кровотеч пубертатного періоду ..... 39

### УРОЛОГІЯ

---

*Роцин Ю. В., Мех В. А.*  
Сравнительный анализ эффективности  
малоинвазивных методов лечения  
некоралловидных камней почек ..... 42

### НЕВРОЛОГІЯ

---

*Яворская В. А., Гребенюк А. В., Северин Ю. В.*  
Современные данные об оптиконевромиелите,  
или болезни Девика..... 47

## CONTENTS

### THERAPY

---

*Kolesnyk T. V., Bereznytskyi Ya. S., Duka R. V.,  
Nadiuk A. V., Kosova H. A., Kolesnyk E. L.*  
Effect of antihypertensive therapy  
and bariatric surgery on arterial stiffness  
in patients with arterial hypertension  
and morbid obesity ..... 5

*Kochuieva M. M., Ruban L. A., Tymchenko H. A.,  
Rohozhyn A. V., Psarova V. H., Kochuiev H. I.*  
The efficiency of physical rehabilitation  
in patients with cardiopulmonal pathology..... 11

*Kucheriaovchenko V. V., Volkova Yu. V.*  
Changes in lipid metabolism markers  
in patients with increased body mass index  
with polytrauma ..... 15

### SURGERY

---

*Boiko V. V., Lykhman V. M., Tkach S. V.,  
Shevchenko O. M., Merkulov A. O.,  
Volchenko I. V., Osmanov R. R.*  
Diagnosis of infected pancreatic necrosis ..... 20

*Grytsai Yu. V.*  
Features of treatment of acute thrombosis  
of deep veins of the lower extremities..... 24

*Kravtsov O. V., Tsohoiev A. A., Isaiev Yu. I.,  
Kozin Yu. I., Kurbanov T. A.*  
Effectiveness of natural biopolymer-based drug  
Hitozan-Genta in treatment of superficial  
and deep burns ..... 30

### OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

---

*Potapova L. V., Lipko O. P.,  
Mertsalova O. V., Chekhunova A. O.*  
The role of immunological factors of invasiveness  
in the pathogenesis of genital endometriosis ..... 35

*Novikova A. A.*  
Clinical and laboratory characteristics  
of abnormal pubertal uterine bleeding..... 39

### UROLOGY

---

*Roshchyn Yu. V., Miekh V. A.*  
Comparative analysis of the effectiveness  
of non-invasive methods of treatment  
of non-dendritic kidney stones ..... 42

### NEUROLOGY

---

*Yavorska V. O., Hrebenuk H. V., Severyn Yu. V.*  
Modern data on neuromyelitis optica,  
or Devic's disease ..... 47

<i>Флорикян В. А., Завальная Е. П.</i> Острые и хронические нарушения церебрального венозного кровообращения .....	53
<i>Кулик О. В.</i> Динаміка клініко-неврологічних показників у хворих із посткоматозними порушеннями свідомості при тяжкій черепно-мозковій травмі ...	59

## ЕНДОКРИНОЛОГІЯ

---

<i>Тихонова Т. М., Барабаш Н. Е.</i> Абсолютная инсулиновая недостаточность при различных вариантах сахарного диабета .....	66
<i>Лучицький В. Є.</i> Застосування інгібіторів фосфодіестерази типу 5 у пацієнтів із цукровим діабетом 2-го типу та еректильною дисфункцією .....	70

## ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ

---

<i>Болотная Л. А., Сариян Е. И., Лысенко Е. И.</i> Витамин D и патология кожи .....	76
<i>Лопандина А. А.</i> Показатели мелатонина и сосудистого эндотелиального фактора роста (VEGF) у больных псориазом с нарушениями сна .....	81

## СТОМАТОЛОГІЯ

---

<i>Ключка Є. О., Соколова І. І.</i> Ефективність застосування інноваційного методу профілактики пародонту у дівчат-підлітків із порушенням менструального циклу .....	85
--	----

## АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ

---

<i>Насибова Э. М.</i> Сравнительное изучение эффективности миорелаксантов среднего действия при малых оперативных вмешательствах у детей .....	90
---	----

## МЕДИКО-СОЦІАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ

---

<i>Трегуб П. О., Огнев В. А., Березка М. І.</i> Медико-соціальне обґрунтування оптимізованої моделі реабілітації пацієнтів із хронічним панкреатитом .....	95
---	----

Вказівник статей, опублікованих у 2018 р. ....	101
--	-----

<i>Florikian V. A., Zavalna O. P.</i> Acute and chronic disorders of cerebral venous blood circulation .....	53
<i>Kulyk O. V.</i> Changes of clinical and neurological indices in patients with post-comatose disorders of consciousness after severe craniocerebral trauma.....	59

## ENDOCRINOLOGY

---

<i>Tykhonova T. M., Barabash N. Ye.</i> Absolute insulin insufficiency in different variants of diabetes mellitus .....	66
<i>Luchytskyi V. Ye.</i> The use of phosphodiesterase type 5 inhibitors in patients with type 2 diabetes mellitus and erectile dysfunction .....	70

## DERMATOVENEREOLGY

---

<i>Bolotna L. A., Sarian O. I., Lysenko K. I.</i> Vitamin D and skin pathology.....	76
<i>Lopandina A. O.</i> Indicators of melatonin and vascular endothelial growth factor (VEGF) in psoriatic patients with sleep disorders .....	81

## DENTISTRY

---

<i>Kliuchka Ye. O., Sokolova I. I.</i> Efficiency of the application of the innovative method of prophylaxis of periodontium in teenage girls with a disorder of the menstrual cycle .....	85
---	----

## ANESTHESIOLOGY

---

<i>Nasibova E. M.</i> Comparative study of the effectiveness of middle-acting muscle relaxants in small surgical interventions in children.....	90
--	----

## MEDICO-SOCIAL PROBLEMS

---

<i>Trehub P. O., Ohniev V. A., Berezka M. I.</i> Medical and social substantiation of an optimized model of rehabilitation of patients with chronic pancreatitis.....	95
--	----

Index of articles published in 2018.....	101
--	-----