



ISSN 2224-0713 (print)  
ISSN 2307-1419 (online)

**МІЖНАРОДНИЙ НЕВРОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ**  
**INTERNATIONAL NEUROLOGICAL JOURNAL**  
**МЕЖДУНАРОДНЫЙ НЕВРОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ**

[www.mif-ua.com](http://www.mif-ua.com)



**№ 1 (103), 2019**

Харківська медична академія післядипломної освіти  
Донецький національний медичний університет



**МІЖНАРОДНИЙ  
НЕВРОЛОГІЧНИЙ  
ЖУРНАЛ**

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
НЕВРОЛОГИЧЕСКИЙ  
ЖУРНАЛ**

**INTERNATIONAL  
NEUROLOGICAL  
JOURNAL**

Meždunarodnyj nevrologičeskij žurnal

**Спеціалізований рецензований науково-практичний журнал**

**Заснований у листопаді 2004 року**

**Періодичність виходу: 8 разів на рік**

**№ 1 (103), 2019**

Включений в наукометричні і спеціалізовані бази даних Ulrichsweb Global Serials Directory, WorldCat, PИHC (Science Index), Google Scholar, «Джерело», «Наукова періодика України», «КіберЛенінка», НБУ ім. В.І. Вернадського, CrossRef, International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE), SHERPA/RoMEO, Bielefeld Academic Search Engine (BASE)



**МІЖНАРОДНИЙ НЕВРОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ**  
**INTERNATIONAL NEUROLOGICAL JOURNAL**  
**МЕЖДУНАРОДНЫЙ НЕВРОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ**

Meždunarodnyj nevrologičeskij žurnal

**№ 1 (103), 2019**

DOI: 10.22141/2224-0713.1.103.2019

ISSN 2224-0713 (print)

ISSN 2307-1419 (online)

Передплатний індекс: 91338

Спеціалізований рецензований  
науково-практичний журнал

*Practical-scientific reviewable journal  
for neurologists-clinicians (pediatric and adult)*



Співзасновники: Харківська медична академія післядипломної освіти, Донецький національний медичний університет, Заславський О.Ю.

Завідуюча редакцією Куприненко Н.В.

Адреса для звернення:

З питань передплати:

info@mif-ua.com,  
тел. +38 (044) 223-27-42,  
тел. +38 (067) 325-10-26

З питань розміщення реклами й інформації  
про лікарські препарати:

reclama@mif-ua.com  
office@zaslavsky.kiev.ua  
selezneva@mif-ua.com  
v\_iliyna@ukr.net

Журнал внесено до переліку наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук. Наказ МОН України від 07.10.2015 № 1021.

Рекомендовано до друку та поширення через мережу Internet вченою радою Харківської медичної академії післядипломної освіти, протокол № 2 від 15.02.2019 р.

Українською, російською та англійською мовами

Свідцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації КВ № 21281-11081 ПР. Видано Державною реєстраційною службою України 26.03.2015 р.

Формат 60×84/8. Ум. друк. арк. 18,83.

Тираж 7 000 прим.

Адреса редакції:

Україна, 04107, м. Київ, а/с 74

Ukraine, 04107, Kyiv, PO Box 74

Tel./fax: +38(044) 223-27-42, +38 (067) 325-10-26

E-mail: medredactor@i.ua

(Тема: До редакції «Міжнародного неврологічного журналу»)

www.mif-ua.com, http://inj.zaslavsky.com.ua

Видавець Заславський О.Ю.

Адреса для листування: а/с 74, м. Київ, 04107

Свідцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 2128 від 13.05.2005

Друк: ТОВ «Ландпрес»

Вул. Алчевських, 2, м. Харків, 61002

**Головний редактор**

**Станіслав Костянтинович ЄВТУШЕНКО**

(Stanislav YEVTUSHENKO)

**Редакційна колегія (Editorial Board)**

**Бучакчийська Н.М.** (Запоріжжя, Україна)

**Волошин П.В.** (Харків, Україна)

**Волошина Н.П.** (Харків, Україна)

**Григорова І.А.** (Харків, Україна)

**Дельва М.Ю.** (Полтава, Україна)

**Дзяк Л.А.** (Дніпро, Україна)

**Дубенко А.Є.** (Харків, Україна)

**Дубенко Є.Г.** (Харків, Україна)

**Дубенко О.Є.** (Харків, Україна)

**Зозуля І.С.** (Київ, Україна)

**Карабань І.М.** (Київ, Україна)

**Кириллова Л.Г.** (Київ, Україна)

**Козьолкін О.А.** (Запоріжжя, Україна)

**Літовченко Т.А.** (Харків, Україна)

**Мартинюк В.Ю.** (Київ, Україна)

**Міщенко Т.С.** (Харків, Україна) —

**заступник головного редактора**

**Морозова О.Г.** (Харків, Україна)

**Московко С.П.** (Вінниця, Україна)

**Негрич Т.І.** (Львів, Україна)

**Пашковський В.М.** (Чернівці, Україна)

**Поліщук М.Є.** (Київ, Україна)

**Сіделковський О.Л.** (Київ, Україна)

**Смоланка О.М.** (Ужгород, Україна)

**Стоянов О.М.** (Одеса, Україна)

**Трінус К.Ф.** (Київ, Україна)

**Цимбалюк В.І.** (Київ, Україна)

**Шкробот С.І.** (Тернопіль, Україна)

**Євстигнєєв В.В.** (Мінськ, Білорусь)

**Пономарьов В.В.** (Мінськ, Білорусь)

**Скоромець О.А.** (Санкт-Петербург, Росія)

**Столяров І.Д.** (Санкт-Петербург, Росія)

**Шалькевич Л.В.** (Мінськ, Білорусь)

**Colin D. Ferrie** (Scotland, UK)

**Curatolo Paolo, MD** (Italy)

**David Nech** (Minnesota, USA)

**Dafin F. Muresanu** (Romania)

**Dulak Oliver, MD, PhD** (France)

**Eeg Olofsson Orvar, MD, PhD** (Sweden)

**Milivoj Velickovic Perat, MD, PhD**

(Ljubljana, Slovenia)

Редакція не завжди поділяє думку автора публікації. Відповідальність за вірогідність фактів, власних назв та іншої інформації, використаної в публікації, несе автор. Передрук та інше відтворення в якій-небудь формі в цілому або частково статей, ілюстрацій або інших матеріалів дозволені тільки за попередньої письмової згоди редакції та з обов'язковим посиланням на джерело. Усі права захищені.

© Харківська медична академія післядипломної освіти, 2019

© Донецький національний медичний університет, 2019

© Заславський О.Ю., 2019