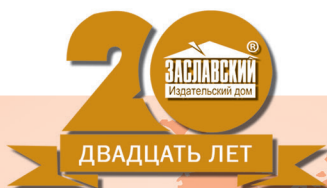




ISSN 2224-0713 (print)
ISSN 2307-1419 (online)

МІЖНАРОДНИЙ НЕВРОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ
INTERNATIONAL NEUROLOGICAL JOURNAL
МЕЖДУНАРОДНЫЙ НЕВРОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

www.mif-ua.com



№ 4 (98), 2018

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

№ 4 (98), 2018

Включений в наукометричні і спеціалізовані бази даних Ulrichsweb Global Serials Directory, WorldCat, PИHЦ (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

№ 4 (98), 2018

DOI: 10.22141/2224-0713.4.98.2018

p-ISSN 2224-0713

e-ISSN 2307-1419

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 № 5 від 18.05.2018 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. 13,25.

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)
 Волошина Н.П. (Харків, Україна)
 Головченко Ю.І. (Київ, Україна)
 Гриб В.А. (Івано-Франківськ, Україна)
 Горб А.Л. (Херсон, Україна)
 Григорова І.А. (Харків, Україна)
 Дзяк Л.А. (Дніпро, Україна)
 Дубенко А.Є. (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)
 Козьявкін В.І. (Львів, Україна)
 Кузнецова С.М. (Київ, Україна)
 Литвиненко Н.В. (Полтава, Україна)
 Літовченко Т.А. (Харків, Україна)
 Малахов В.О. (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)
 Осокіна О.І. (Лиман, Україна)
 Пашковський В.М. (Чернівці, Україна)
 Поліщук М.Є. (Київ, Україна)
 Сіделковський О.Л. (Київ, Україна)
 Смолянка В.І. (Ужгород, Україна)
 Стоянов О.М. (Одеса, Україна)
 Танцюра Л.М. (Харків, Україна)
 Ткаченко О.В. (Київ, Україна)
 Трінус К.Ф. (Київ, Україна)
 Цимбалюк В.І. (Київ, Україна)
 Шепотинник Є.В. (Маріуполь, Україна)
 Шкробот С.І. (Тернопіль, Україна)

Редакційна рада (Editorial Council)

Белопасов В.В. (Астрахань, Росія)
 Гусєв Є.І. (Москва, Росія)
 Євстигнєєв В.В. (Мінськ, Білорусь)
 Лієв А.А. (Кисловодськ, Росія)
 Маджидова Й.Н. (Ташкент, Узбекистан)
 Пономарьов В.В. (Мінськ, Білорусь)
 Скороμεць О.А. (Санкт-Петербург, Росія)
 Скороμεць Т.О. (Санкт-Петербург, Росія)
 Столяров І.Д. (Санкт-Петербург, Росія)
 Шалькевич Л.В. (Мінськ, Білорусь)
 Шамансуров Ш.Ш. (Ташкент, Узбекистан)
 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)
 Charlotta Drave (Paris, France)
 Suchowersky Oksana (Calgary, Alberta, Canada)

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, 2018
 © Донецький національний медичний університет, 2018
 © Заславський О.Ю., 2018