

# Неврологический

## журнал

Neurological  
Journal

Vol.20

2.2015  
Том 20

МОСКВА  
ИЗДАТЕЛЬСТВО  
«МЕДИЦИНА»

www.medlit.ru



www.medlit.ru

Издательство "Медицина"



Отдел реализации периодической литературы и книжной продукции:

+7 495 678 65 62

+7 963 681 56 72

Отдел рекламной и выставочной деятельности:

+7 495 678 64 84

+7 903 724 40 29

e-mail: info@idm.msk.ru

БЛАНК ПОДПИСКИ НА ЖУРНАЛ ЧЕРЕЗ ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО «МЕДИЦИНА» С ДОСТАВКОЙ В ПРЕДЕЛАХ РФ

Извещение	Форма № ПД-4					
	ОАО «Издательство «Медицина» (наименование получателя платежа) ИНН 7709437273 р/с 40702810438120106547 в ОАО Сбербанк России, г. Москва_ кор./сч. 30101810400000000225 БИК 044525225					
	Подписка на журнал: <b>НЕВРОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ (на полугодие)</b>					
	<table><tr><td colspan="2">на 2015 год</td></tr><tr><td colspan="2">на 2-е полугодие</td></tr></table>		на 2015 год		на 2-е полугодие	
	на 2015 год					
	на 2-е полугодие					
	Кассир	Куда:				
		(почтовый индекс)	(адрес)			
		Кому:				
		(фамилия, инициалы)				
Тел.		E-mail:				
Стоимость: 2940 (руб.), включая НДС 10% Подпись _____						
Извещение	Форма № ПД-4					
	ОАО «Издательство «Медицина» (наименование получателя платежа) ИНН 7709437273 р/с 40702810438120106547 в ОАО Сбербанк России, г. Москва_ кор./сч. 30101810400000000225 БИК 044525225					
	Подписка на журнал: <b>НЕВРОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ (на полугодие)</b>					
	<table><tr><td colspan="2">на 2015 год</td></tr><tr><td colspan="2">на 2-е полугодие</td></tr></table>		на 2015 год		на 2-е полугодие	
	на 2015 год					
	на 2-е полугодие					
	Кассир	Куда:				
		(почтовый индекс)	(адрес)			
		Кому:				
		(фамилия, инициалы)				
Тел.		E-mail:				
Стоимость: 2940 (руб.), включая НДС 10% Подпись _____						

Бланк заявки

Куда:	
(почтовый индекс)	(адрес)
Кому:	
(фамилия, инициалы)	

Квитанцию можно оплатить в любом отделении Сбербанка РФ. Разборчивым почерком впишите в квитанцию и бланк заявки свои личные данные: Ф.И.О. получателя, электронный адрес, контактный телефон. Подтвердите оплату по факсу +7 495 678 80 95 или по электронной почте **e-mail:** info@idm.msk.ru выслав копию оплаченной квитанции и заполненный бланк заявки.

В случае возникновения вопросов, касающихся Вашей подписки, позвоните нам по тел. +7 495 678 65 62. Мы ответим на все Ваши вопросы.

**Примечание.** Срок подтверждения Вами оплаты – строго до 15 июня 2015 г.

Уважаемые читатели!

На сайте Научной Электронной Библиотеки  
**www.elibrary.ru**

открыта подписка на электронную версию нашего журнала и других журналов издательства «Медицина» на 2015 год. Также Вы можете оформить подписку на архивные номера или на отдельную заинтересовавшую Вас статью из любого номера журнала, начиная с 2012 года.

ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО "МЕДИЦИНА"»

ЛР № 010215 от 29.04.97 г.



#### ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ

Тел/факс: +7 (495) 678-64-84

Ответственность за достоверность информации, содержащейся в рекламных материалах, несут рекламодатели.

*Журнал зарегистрирован в Ульрихском международном каталоге периодики (США)*

Журнал утвержден в Перечне ведущих научных журналов и изданий ВАК, выпускаемых в Российской Федерации, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук

#### Почтовый адрес редакции:

115088, Москва,  
ул. Новоостановская,  
дом 5, стр. 14  
ОАО «Издательство "Медицина"»

#### Телефон редакции:

+7 (495) 678-63-95

#### Зав. редакцией И.Х. Измайлова

**E-mail:** [nevrol.j@idm.msk.ru](mailto:nevrol.j@idm.msk.ru)  
[nevrol.j@yandex.ru](mailto:nevrol.j@yandex.ru)  
**WWW страница:** [www.medlit.ru](http://www.medlit.ru)

Художественный редактор  
*А.В. Минаичев*

Технический редактор  
*Т.В. Нечаева*

Корректор *Т.Д. Мальшиева*

Переводчик *И.Г. Тишкова*

Верстка *А.Г. Мальцина*

Сдано в набор 09.04.2015.

Подписано в печать 28.04.2015.

Формат 60 × 88<sup>1</sup>/<sub>8</sub>.

Печать офсетная.

Печ. л. 8,00

Усл. печ. л. 7,84.

Уч.-изд. л. 10,06.

Заказ 110.

**Подписной индекс по каталогу агентства «Роспечать»: 72157**

**Подписной индекс по каталогу «Пресса России»: 27891**

**Подписка через интернет:**  
[www.akc.ru](http://www.akc.ru), [www.ppressa-rf.ru](http://www.ppressa-rf.ru)

**Подписка на электронную версию журнала:**  
[www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)

ISSN 1560-9545. Неврологический журнал. 2015.  
Том 20. № 2. 1–64.

Отпечатано в ООО «Подольская Периодика», 142110, г. Подольск, ул. Кирова, 15

# Неврологический журнал

Рецензируемый научно-практический журнал

Выходит один раз в два месяца

Основан в 1996 г.

## 2 • 2015

### Том 20

#### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор Н.Н. ЯХНО — д-р мед.наук, проф., академик РАН

И.В. ДАМУЛИН (зам. главного редактора) — д-р мед.наук, профессор

Т.Е. ШМИДТ (ответственный секретарь) — канд. мед.наук, доцент

Г.Н. АВАКЯН — д-р мед. наук, профессор

В.В. ГНЕЗДИЦКИЙ — д-р мед.наук, профессор

В.А. ГОЛУБЕВ — д-р мед. наук, профессор

С.Н. ИЛАРИОШКИН — д-р мед. наук, профессор

В.А. КАРЛОВ — д-р мед. наук, профессор, член-корр. РАН

В.В. КРЫЛОВ — д-р мед. наук, профессор, академик РАН

А.Н. КУЗНЕЦОВ — д-р мед. наук, профессор

О.С. ЛЕВИН — д-р мед. наук, профессор

М.М. ОДИНАК — д-р мед. наук, профессор, член-корр. РАН

В.А. ПАРФЕНОВ — д-р мед. наук, профессор

М.А. ПИРАДОВ — д-р мед. наук, профессор, член-корр. РАН

А.А. СКОРОМЕЦ — д-р мед. наук, профессор, академик РАН

И.А. СТРОКОВ — канд. мед.наук, доцент

#### РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

В.М. Алифиров (д-р мед. наук, профессор, Томск, Россия)

Э.И. Богданов (д-р мед. наук, профессор, Казань, Россия)

А.В. Густов (д-р мед. наук, профессор, Нижний Новгород, Россия)

Г.Ю. Евзиков (д-р мед. наук, профессор, Москва, Россия)

В.В. Захаров (д-р мед. наук, профессор, Москва, Россия)

О.Е. Зиновьева (д-р мед. наук, профессор, Москва, Россия)

Г.А. Иваничев (д-р мед. наук, профессор, Казань, Россия)

С.М. Кузнецова (д-р мед. наук, профессор, Киев, Украина)

С.А. Лихачев (д-р мед. наук, профессор, Минск, Республика Беларусь)

**М.А. Лобов (д-р мед. наук, профессор, Москва, Россия)**

А.Ю. Макаров (д-р мед. наук, профессор, Санкт-Петербург, Россия)

О.И. Маслова (д-р мед. наук, профессор, Москва, Россия)

Д.М. Меркулова (д-р мед. наук, профессор, Москва, Россия)

А.А. Михайленко (д-р мед. наук, профессор, Санкт-Петербург, Россия)

Л.Б. Новикова (д-р мед. наук, профессор, Уфа, Россия)

А.С. Петрухин (д-р мед. наук, профессор, Москва, Россия)

П.И. Пилипенко (д-р мед. наук, профессор, Новосибирск, Россия)

И.Д. Стулин (д-р мед. наук, профессор, Москва, Россия)

Г.Г. Торопина (д-р мед. наук, профессор, Москва, Россия)

А.И. Федин (д-р мед. наук, профессор, Москва, Россия)

В.И. Шмырев (д-р мед. наук, профессор, Москва, Россия)

А.А. Шутков (д-р мед. наук, профессор, Пермь, Россия)

Я.Б. Юдельсон (д-р мед. наук, профессор, Смоленск, Россия)

Izdatel'stvo "MEDITSINA"  
LR № 010215, 29.04.1997

www.medlit.ru

Advertising department  
Rhone +7 (495) 678-64-84  
E-mail: oao-medsina@mail.ru

The advertisers are responsible for the accuracy of the information contained in advertisements.

All rights reserved. No part of this publication may not be recorded in the memory of the computer or reproduced by any means without the prior written permission of the Publisher.

Neurological Journal  
(Nevrologicheskiy Zhurnal)  
is presented in Ulrich's International Periodicals Directory.

**The Journal is included in the List of Russian peer-reviewed scientific journals recommended by Higher Attestation Commission of the Russian Ministry of Education and Science for the publication of main scientific results of dissertations for the degree of Doctor and Candidate of Sciences.**

Address of the Editorial Office  
5, build 14 Novoostapovskaya str.,  
Moscow, 115088

Phone +7 (495) 678-63-95

E-mail: nevrol.j@yandex.ru  
nevrol.j@idm.msk.ru

Head of the editorial **I.H. Izmailova**

Translator *I.G. Tishkova*  
Art editor *A.V. Minaichev*  
Technical editor *T.V. Nechaeva*  
Corrector *T.D. Malysheva*  
Layout *A.G. Maltcina*

ISSN 1560-9545 Nevrologicheskiy zhur.  
2015. Vol. 20, 2. 1–64.

Printed in the printing office  
"Podolskaya Periodicals"  
Kirova street, 15, 142110. Podol'sk

# Nevrologicheskiy zhurnal

NEUROLOGICAL JOURNAL

Bimonthly peer-reviewed scientific  
and practical journal

2 • 2015

Volume 20

## EDITORIAL BOARD:

Editor-in-chief **N.N. YAKHNO** – MD, PhD, DSc, prof., academician of RAS (Moscow, Russia)

**I.V. DAMULIN** (deputy chief editor) – MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

**T.E. SHMIDT** (executive secretary) – MD, PhD (Moscow, Russia)

**G.N. AVAKYAN** – MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

**V.V. GNEZDYTSKY** – MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

**V.L. GOLUBEV** – MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

**S.N. ILLARIOSHKIN** – MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

**V.A. KARLOV** – MD, PhD, DSc, prof., corresponding member of RAS (Moscow, Russia)

**V.V. KRYLOV** – MD, PhD, DSc, prof., academician of RAS (Moscow, Russia)

**A.N. KUZNETSOV** – MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

**O.S. LEVIN** – MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

**M.M. ODINAK** – MD, PhD, DSc, prof., corresponding member of RAS (Moscow, Russia)

**V.A. PARFENOV** – MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

**M.A. PIRADOV** – MD, PhD, DSc, prof., corresponding member of RAS (Moscow, Russia)

**A.A. SKOROMETS** – MD, PhD, DSc, prof., academician of RAS (Moscow, Russia)

**I.A. STROKOV** – MD, PhD (Moscow, Russia)

## EDITORIAL ADVISORY BOARD:

**V.M. Alifirova** – MD, PhD, DSc, prof. (Tomsk, Russia)

**E.I. Bogdanov** – MD, PhD, DSc, prof. (Kazan, Russia)

**A.V. Gustov** – MD, PhD, DSc, prof. (Nizhnij Novgorod, Russia)

**G.Yu. Evzikov** – MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

**V.V. Zakharov** – MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

**O.E. Zinovieva** – MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

**G.A. Ivanichev** – MD, PhD, DSc, prof. (Kazan, Russia)

**S.M. Kuznetsova** – MD, PhD, DSc, prof. (Kiev, Ukraine)

**S.A. Likhachev** – MD, PhD, DSc, prof. (Minsk, Belarus)

**M.A. Lobov** – MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

**A.Yu. Makarov** – MD, PhD, DSc, prof. (Sankt-Petersburg, Russia)

**O.I. Maslova** – MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

**D.M. Merkulova** – MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

**A.A. Mikhailenko** – MD, PhD, DSc, prof. (Sankt-Petersburg, Russia)

**L.B. Novikova** – MD, PhD, DSc, prof. (Ufa, Russia)

**A.S. Petrukhin** – MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

**P.I. Pilipenko** – MD, PhD, DSc, prof. (Novosibirsk, Russia)

**I.D. Stulin** – MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

**G.G. Toropina** – MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

**A.I. Fedin** – MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

**V.I. Shmyrev** – MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

**A.A. Shutov** – MD, PhD, DSc, prof. (Perm, Russia)

**Ya.B. Yudel'son** – MD, PhD, DSc, prof. (Smolensk, Russia)



## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

## ЛЕКЦИЯ/ОБЗОР

**Баринов А.Н., Махинов К.А.** Патогенетическая терапия невропатической боли при диабетической полиневропатии ..... 4

## КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И НАБЛЮДЕНИЯ

**Торгашова А.Н., Тимченко Л.В., Жадан О.Н.** Экстренное оперативное лечение кинкинга левой внутренней сонной артерии у пациента со стволовым инсультом. Разбор клинического случая. .... 14

**Григорьева В.Н., Сорокина Т.А., Калинина С.Я.** Синдром «чужой руки» в клинической картине острого периода ишемического инсульта. .... 18

**Стулин И.Д., Тардов М.В., Ковражкина Е.А., Рудковский А.И., Байбакова Е.В., Заоева З.О.** Системное головокружение как симптом триггерной точки в грудиноключично-сосцевидной мышце ..... 24

**Ельчанинова С.А., Смагина И.В.** Прогностические нейробиохимические маркеры течения рассеянного склероза. .... 27

## КЛИНИЧЕСКИЙ РАЗБОР

**Исайкин А.И., Черненко О.А., Самхаева Н.Д., Шагбазян А.Э.** Бульбоспинальная амиотрофия Кеннеди с синдромом патологической мышечной утомляемости. . . 32

## НЕЙРОНАУКИ И КЛИНИЧЕСКАЯ НЕВРОЛОГИЯ

**Рославцева В.В., Салмина А.Б., Прокопенко С.В., Кобаненко И.В., Резвицкая Г.Г.** Возможности применения нейротрофического фактора головного мозга в качестве маркера эффективности терапии при дегенеративном, травматическом и ишемическом поражении головного мозга ..... 38

## ОБОЗРЕНИЕ

**Шмидт Т.Е.** Лечение рассеянного склероза и оптикомиелита [по материалам совместного конгресса американского и европейского комитетов по изучению рассеянного склероза. Сентябрь 2014, Бостон, США (2014 Joint ACTRIMS-ECTRIMS meeting ( MSJ, 2014, v.20, № S1))] ..... 47

## ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

**Кнопов М.Ш., Тарануха В.К.** Уроки медицинского обеспечения войск в годы Великой Отечественной войны (к 70-летию Великой Победы) ..... 58

## LECTURE/REVUE

**Barinov A.N., Makhinov K.A.** Pathogenic treatment of neuropathic pain in diabetes mellitus

## CLINICAL RESEARCHES AND CASE REPORTS

**Torgashova A.N., Timchenko L.V., Zhadan O.N.** Emergent surgical treatment of left internal carotid artery kinking in a patient with stem stroke. A case report

**Grigoryeva V.N., Sorokina T.A., Kalinina S.Ya.** Alien hand syndrome as the symptom of acute ischemic stroke

**Stulin I.D., Tardov M.V., Kovrazhkina E.A., Rudkovskiy A.I., Baybakova E.V., Zaoeva Z.O.** Systemic dizziness as a symptom of trigger point in sternoclavicular muscle

**Elchaninova S.A., Smagina I.V.** Prognostic neurobiochemical markers of multiple sclerosis courses

## CASE REPORTS

**Isaykin A.I., Chernenko O.A., Samkhaeva N.D., Shagbazyan A.E.** Kennedy bulbospinal muscle atrophy with the syndrome of pathologic muscle fatigue

## NEUROSCIENCES

**Roslavtseva V.V., Salmina A.B., Prokopenko S.V., Kobanenko I.V., Rezvitskaya G.G.** The opportunity of brain neurotrophic factor use as a marker of effective treatment in degenerative, traumatic and ischemic damage of brain

## ROUND-UP

**Shmidt T.E.** Multiple sclerosis and neuromyelitis optica management (according to the materials of 2014 Joint ACTRIMS-ECTRIMS meeting, September 2014, Boston, USA (MSJ, 2014, v.20, № S1))

## MEMORABLE DATA

**Knopov M.Sh., Taranukha V.K.** The lessons of medical supply during the Great Patriotic War (to the 70<sup>th</sup> anniversary of Great Victory)