

# Неврологический

## журнал

Neurological  
Journal

Vol.20

4.2015  
Том 20

МОСКВА  
ИЗДАТЕЛЬСТВО  
«МЕДИЦИНА»  
[www.medlit.ru](http://www.medlit.ru)



[www.medlit.ru](http://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](mailto:info@idm.msk.ru)

## **НАУЧНОМУ ЦЕНТРУ НЕВРОЛОГИИ 70 ЛЕТ!**

Уважаемые коллеги!

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ  
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР НЕВРОЛОГИИ**

Приглашают Вас принять участие в

**III Национальном конгрессе  
НЕОТЛОЖНЫЕ СОСТОЯНИЯ В НЕВРОЛОГИИ**

**3–4 декабря 2015 года  
Здание Правительства г. Москвы,  
ул. Новый Арбат, д.36**

### **ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ:**

- Нейромониторинг
- Коматозные состояния
- Кровоизлияния в мозг. Инфаркты мозга.  
Субарахноидальные кровоизлияния
- Нейропротекция
- Церебральный венозный тромбоз
- Эпилептический статус
- Нервно-мышечные заболевания
- Менингиты. Энцефалиты
- Черепно-мозговая травма
- Неотложные состояния в детской неврологии
- Неотложная кардионеврология

В Конгрессе принимают участие ведущие научные и клинические центры России.  
Программа Конгресса включает пленарные и научные сессии, симпозиумы и мастер-классы.  
В рамках Конгресса будет работать выставочная экспозиция лекарственных препаратов, приборов для функциональной и лабораторной диагностики и другого медицинского оборудования.

Подробная информация размещена на сайте: [www.neurology.ru](http://www.neurology.ru)

Оргкомитет Конгресса: Екатерина Молькова, тел.: (499) 740 -80-79  
e-mail: [nko@neurology.ru](mailto:nko@neurology.ru)

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. Новоосаповская,  
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 *М.В. Козлова*

Переводчик *И.Г. Тишкова*

Верстка *А.Г. Мальцина*

Сдано в набор 09.07.2015.  
Подписано в печать 19.08.2015.  
Формат 60 × 88<sup>1</sup>/<sub>8</sub>.  
Печать офсетная.  
Печ. л. 7,00  
Усл. печ. л. 6,86.  
Уч.-изд. л. 9,04.  
Заказ 456.

**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. № 4. 1–56.

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.

## 4 • 2015

### Том 20

#### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

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

В.А. ПАРФЕНОВ (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  
И.В. ДАМУЛИН — 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  
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.В. Котов (д-р мед. наук, профессор, Москва, 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)  
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. Торотина (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)

Izdatel'stvo "MEDITSINA"  
LR № 010215, 29.04.1997

www.medlit.ru

Advertising department  
Rhone +7 (495) 678-64-84  
E-mail: oao-meditsina@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 Uirich'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: nevroj.yandex.ru  
nevroj.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 *M.V. Kozlova*  
Layout *A.G. Maltcina*

ISSN 1560-9545 Nevrologicheskiy zhur.  
2015. Vol. 20, 4. 1–56.

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

# Nevrologicheskiy zhurnal

NEUROLOGICAL JOURNAL

Bimonthly peer-reviewed scientific  
and practical journal

4 • 2015

Volume 20

## EDITORIAL BOARD:

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

V.A. PARFENOV (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)

I.V. DAMULIN — 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)

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.V. Kotov — MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, 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)

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

A.A. Mikhaïlenko — 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)



## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

## ЛЕКЦИЯ/ОБЗОР

## LECTURE/ REVIEW

**Иллариошкин С.Н.** Современные представления об этиологии болезни Паркинсона ..... 4

**Illarioshkin S.N.** Modern view on etiology of Parkinson's disease

КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ  
И НАБЛЮДЕНИЯCLINICAL RESEARCHES  
AND CASE REPORTS

**Лихачев С.А., Брант Е.В., Марьенко И.П., Рушкевич Ю.Н., Антоненко А.И., Наumenко Д.В., Наумовская Н.А., Дымковская М.Н., Щуревич М.А., Свинковская Т.В.** Клиническая и нейровизуализационная характеристика концентрического склероза Бало: анализ собственных наблюдений. .... 14

**Likhachev S.A., Brant E.V., Maryenko I.P., Rushkevich Yu.N., Antonenko A.I., Naumenko D.V., Naumovskaya N.A., Dymkovskaya M.N., Schurevich M.A., Svinkovskaya T.V.** Clinical and imaging features of Balo's concentric sclerosis: analysis of our own case reports

**Белопасова А.В., Кадыков А.С., Червяков А.В., Белопасов В.В.** Диагностический и лечебный потенциал транскраниальной магнитной стимуляции при афазии ..... 23

**Belopasova A.V., Kadykov A.S., Chervyakov A.V., Belopasov V.V.** Diagnostic and therapeutic potential of transcranial magnetic stimulation in aphasic patients

**Стучевская Т.Р., Тютин Л.А., Поздняков А.В., Руденко Д.И., Казаков В.М., Скоромец А.А.** Магнитно-резонансная томография головного мозга у пациентов с классическим боковым амиотрофическим склерозом и его атипичными вариантами. .... 29

**Stuchevskaya T.R., Tyutin L.A., Pozdnyakov A.V., Rudenko D.I., Kazakov V.M., Skoromets A.A.** Brain magnetic resonance imaging in patients with classical amyotrophic lateral sclerosis and its atypical forms

**Халилов В.С., Холин А.А., Медведева Н.А., Васильев И.Г., Рассказчикова И.В., Кисляков А.Н., Исмаилова Р.Р., Заваденко Н.Н., Алиханов А.А.** Роль магнитно-резонансной визуализации в комплексном клинко-ЭЭГ-нейрорадиологическом обследовании при диагностике эпилептогенных опухолей головного мозга у детей ... 36

**Khalilov V.S., Kholin A.A., Medvedeva N.A., Vasilyev I.G., Rasskazchikova I.V., Kislyakov A.N., Ismailova R.R., Zavadenko N.N., Alikhanov A.A.** The role of magnetic resonance imaging in complex clinical-EEG-imaging examination of epileptogenic brain tumors in children

## КЛИНИЧЕСКИЙ РАЗБОР

## A CASE REPORT

**Вахнина Н.В., Цой А.Э., Воскресенская О.Н., Дамулин И.В.** Хорея вследствие лакунарного инфаркта... 46

**Vakhnina N.V., Tsoy A.E., Voskresenskaya O.N., Damulin I.V.** Chorea as a result of lacunar infarction

## ОБОЗРЕНИЕ

## REVIEW

**Антоненко Л.М.** Второй конгресс «Международная академия головокружения»..... 51

**Antonenko L.M.** The second congress «The international academy of dizziness»