

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.

Включен в международную базу данных Scopus

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. Новоостاپовская,
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
nevrol.j@yandex.ru
WWW страница: www.medlit.ru

Художественный редактор
А.В. Минаичев

Технический редактор
Л.В. Зюкина

Корректор *М.В. Козлова*
Переводчик *И.Г. Тишкова*
Верстка *А.Г. Мальцина*

Сдано в набор 19.09.2016.
Подписано в печать 05.10.2016.
Формат 60 × 88%.
Печать офсетная.
Печ. л. 8,00
Усл. печ. л. 7,84.
Уч.-изд. л. 7,62.
Заказ 349.

Подписной индекс по каталогу агентства «Роспечать»: 72157

Подписной индекс по каталогу «Пресса России»: 27891

Подписка через интернет: www.aks.ru, www.pressa-rrf.ru

Подписка на электронную версию журнала: www.elibrary.ru

ISSN 1560-9545. Неврологический журнал. 2016. Том 21. № 4. 185–248.

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 • 2016

Том 21

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор

Н.Н. ЯХНО — д-р мед. наук, проф., академик РАН (Москва, Россия)
В.А. ПАРФЕНОВ (зам. главного редактора) — д-р мед. наук, профессор (Москва, Россия)
Т.Е. ШМИДТ (ответственный секретарь) — канд. мед. наук, доцент (Москва, Россия)

Г.Н. АВАКЯН — д-р мед. наук, профессор (Москва, Россия)
В.В. ГНЕЗДИЦКИЙ — д-р мед. наук, профессор (Москва, Россия)
В.А. ГОЛУБЕВ — д-р мед. наук, профессор (Москва, Россия)
И.В. ДАМУЛИН — д-р мед. наук, профессор (Москва, Россия)
С.Н. ИЛЛАРИОШКИН — д-р мед. наук, профессор (Москва, Россия)
В.А. КАРЛОВ — д-р мед. наук, профессор, член-корр. РАН (Москва, Россия)
В.В. КРЫЛОВ — д-р мед. наук, профессор, академик РАН (Москва, Россия)
А.Н. КУЗНЕЦОВ — д-р мед. наук, профессор (Москва, Россия)
О.С. ЛЕВИН — д-р мед. наук, профессор (Москва, Россия)
И.В. ЛИТВИНЕНКО — д-р мед. наук, профессор (Санкт-Петербург, Россия)
М.М. ОДИНАК — д-р мед. наук, профессор, член-корр. РАН (Санкт-Петербург, Россия)
М.А. ПИРАДОВ — д-р мед. наук, профессор, член-корр. РАН (Москва, Россия)
А.А. СКОРОМЕЦ — д-р мед. наук, профессор, академик РАН (Санкт-Петербург, Россия)
И.А. СТРОКОВ — канд. мед. наук, доцент (Москва, Россия)

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)
А. Кориунов (д-р мед. наук, профессор, Висбаден, Германия)
С.В. Котов (д-р мед. наук, профессор, Москва, Россия)
С.М. Кузнецова (д-р мед. наук, профессор, Киев, Украина)
Д.Дж. Ланска (д-р мед. наук, Тома, Висконсин, США)
С.А. Лихачев (д-р мед. наук, профессор, Минск, Республика Беларусь)
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)
А.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)
И. Фитце (д-р мед. наук, профессор, Берлин, Германия)
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-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 Uirich's International Periodicals Directory.

The journal is included in the international database Scopus.

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 **L.V. Zyukina**
Corrector **M.V. Kozlova**
Layout **A.G. Maltcina**

ISSN 1560-9545 Nevrologicheskiy zhur.
2016. Vol. 21, 4. 185–248.

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 • 2016

Volume 21

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)

I.V. LITVINENKO – MD, PhD, prof. (Sankt-Petersburg, Russia)

M.M. ODINAK – MD, PhD, DSc, prof., corresponding member of RAS (Sankt-Petersburg, Russia)

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

A.A. SKOROMETS – MD, PhD, DSc, prof., academician of RAS (Sankt-Petersburg, 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)

A. Korshunov – MD, PhD, DSc, prof. (Wiesbaden, Germany)

S.V. Kotov – MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

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

D.J. Lanska – MD, PhD, DSc (Tomah, Wisconsin, USA)

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

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

I. Fietze – MD, PhD, DSc, prof. (Berlin, Germany)

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

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

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ЛЕКЦИЯ/ОБЗОР

- Войтенков В.Б., Mály J., Скрипченко Н.В., Карташев А.В.** Нейропластичность и феномен диашиза при поражении центральной нервной системы 188

ИССЛЕДОВАНИЯ
И КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

- Щербакова Н.И., Хрущева Н.А., Павлова Е.М., Касаткина Л.Ф., Галкина О.И., Рудниченко В.А., Шведков В.В.** Поздняя диагностика миастенического синдрома при пищевом ботулизме А с самоизлечением. 194
- Торопина Г.Г., Яхно Н.Н.** Синдром Клейне–Левина. Современные данные и описание трех случаев 202
- Крылов В.В., Гехт А.Б., Трифонов И.С., Лебедева А.В., Каймовский И.Л., Синкин М.В., Григорьева Е.В., Гришкина М.Н., Шишкина Л.В., Кочеткова О.О.** Хирургическое лечение больных с магнитно-резонансно-негативными фармакорезистентными формами эпилепсии 213
- Вялова Н.В., Проскокова Т.Н., Хелимский А.М., Суслова Н.Ф., Федин П.А., Полещук В.В.** Мультимодальные вызванные потенциалы головного мозга у больных гепатолентикулярной дегенерацией 219
- Азизова Т.В., Банникова М.В., Мосеева М.В., Григорьева Е.С., Крупенина Л.Н.** Смертность от цереброваскулярных заболеваний в когорте работников, подвергшихся профессиональному облучению 226

КЛИНИЧЕСКИЙ РАЗБОР

- Зиновьева О.Е., Исаев Р.И., Нодель М.Р., Захаров В.В., Солоха О.А., Хроменко Н.П., Перепелова Е.М., Яхно Н.Н.** Болезнь Крейтцфельда—Якоба 232

ИЗ ИСТОРИИ НЕВРОЛОГИИ

- Михайленко А.А., Ильинский Н.С., Аношина Е.А., Литвиненко Е.В., Гусева Н.А.** Вопросы неврологической семиологии: история изучения вариантов рефлекса сгибателей пальцев кисти. 241

НЕКРОЛОГ

- Андрей Юрьевич Макаров** 247

LECTURE/REVIEW

- Voytenkov V.B., Mály J., Skripchenko N.V., Kartashev A.V.** Neuroplasticity and diaschisis phenomenon in central nervous system disorders. 188

RESEARCHES
AND CASE REPORTS

- Shcherbakova N.I., Khrushcheva N.A., Pavlova E.M., Kasatkina L.F., Galkina O.I., Rudnichenko V.A., Shvedkov V.V.** The late diagnosis of myasthenia syndrome in food botulism A with self-recovery 194
- Toropina G.G., Yakhno N.N.** Klein–Levin syndrome. Modern data and description of three case reports 202
- Krylov V.V., Gekht A.B., Trifonov I.S., Lebedeva A.V., Kiymovskiy I.L., Sinkin M.V., Grigoryeva E.V., Grishkina M.N., Shishkina L.V., Kochetkova O.O.** Surgical treatment of patients with magnetic resonance-negative drug-resistant forms of epilepsy 213
- Vyalova N.V., Proskokova T.N., Khelimskiy A.M., Suslova N.F., Fedin P.A., Poleschuck V.V.** Multimodal brain evoked potentials in patients with hepatolenticular degeneration 219
- Azizova T.V., Bannikova M.V., Moseeva M.V., Grigoryeva E.S., Krupenina L.N.** Mortality rate from cerebrovascular diseases in workers occupationally exposed to ionizing radiation 226

CASE REPORT

- Zinoviyeva O.E., Isaev R.I., Nodel' M.R., Zakharov V.V., Solokha O.A., Khromenko N.P., Perepelova E.M., Yakhno N.N.** Creutzfeldt–Jakob disease 232

FROM THE HISTORY OF NEUROLOGY

- Mikhalenko A.A., Il'inskiy N.S., Anoshina E.A., Litvinenko E.V., Guseva N.A.** The aspects of neurological semiotics: the history of study of flexor fingers reflexes 241

OBITUARY

- Andrey Yurievich Makarov** 247