

ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО "МЕДИЦИНА"»

ЛР № 010215 от 29.04.97 г.



#### ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ

Тел/факс: +7 (495) 150-07-47

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

#### Почтовый адрес редакции:

115088, Москва,  
ул. Новоостановская,  
дом 5, стр. 14  
ОАО «Издательство "Медицина"»  
**Телефон редакции:**  
+7 (495) 150-07-47

**Зав. редакцией И.Х. Измайлова**

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

Редактор *В.В. Чагина*  
Технический редактор *Л.В. Зюкина*  
Корректор *В.С. Смирнова*  
Переводчик *И.Г. Тишкова*  
Верстка *А.Г. Мальцина*

Сдано в набор 15.09.2018.  
Подписано в печать 7.11.2018.  
Формат 60 × 88%.  
Печать офсетная.  
Печ. л. 6,00  
Усл. печ. л. 6,75.  
Уч.-изд. л. 7,05.

**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. 2018.  
Том 23. № 5. 213–268.

Отпечатано в ООО «ПОЛИ ПРИНТ СЕРВИС»  
119049 г. Москва, Калужская пл, д. 1, корп. 2.

# Неврологический журнал

Рецензируемый научно-практический журнал

Выходит один раз в два месяца

Основан в 1996 г.

## 5 • 2018

### Том 23

#### 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. Алифирова* (д-р мед. наук, профессор, Томск, Россия)

*Э.И. Бозданов* (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. Коришонов* (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)

*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)

*И. Фитце* (д-р мед. наук, профессор, Берлин, Германия)

*В.И. Шмирев* (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) 150-07-47  
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  
(Nevrologicheskii 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) 150-07-47

E-mail: nevrol.j@yandex.ru

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

Translator **I.G. Tishkova**  
Technical editor **L.V. Zyukina**  
Corrector **V.S. Smirnova**  
Layout **A.G. Maltcina**

ISSN 1560-9545 Nevrologicheskii zhur.  
2018. Vol. 23, 5. 213–268.

Printed in the printing office  
«POLY PRINT SERVICE»

1, Kaluzhskaya pl., Moscow, 119049

# Nevrologicheskii zhurnal

NEUROLOGICAL JOURNAL

Bimonthly peer-reviewed scientific  
and practical journal

5 • 2018

Volume 23

## 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)

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

## ОБЗОРЫ

**Симонова В.В., Хаспеков Л.Г.** Цитогенетические вариации в патогенезе нейродегенеративных заболеваний ..... 216

**Хачатрян С.Г.** Влияние антиконвульсантов и других методов лечения эпилепсии на сон ..... 221

КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ  
И НАБЛЮДЕНИЯ

**Тарасова И.В., Трубникова О.А., Сырова И.Д., Акбиров Р.М., Барбараш О.Л.** Отдаленные результаты нейрофизиологического обследования пациентов с когнитивным снижением, перенесших коронарное шунтирование ..... 229

**Крылов В.В., Григорьева Е.В., Лукьянчиков В.А., Полунина Н.А.** Оценка церебральной перфузии в отдаленном послеоперационном периоде у пациентов с интракраниальными аневризмами ..... 241

**Сайфутдинов М.С., Рябых С.О.** Нейрофизиологический контроль функционального состояния пирамидной системы в процессе лечения больных с деформацией позвоночника ..... 248

**Калашникова Т.П., Байдина Т.В., Старикова Н.Л., Данилова М.А.** Особенности структуры сна у детей с синдромом дефицита внимания и гиперактивности по данным ночного полисомнографического исследования ..... 259

## ИЗ ИСТОРИИ НЕВРОЛОГИИ

**Моргошья Т.Ш., Сыроеждин Н.А.** Научное мировоззрение Владимира Карловича Рота (1848–1916) (к 170-летию со дня рождения профессора) ..... 264

## REVIEWS

**Simonova V.V., Khaspekov L.G.** Cytogenetic variations in the pathogenesis of neurodegenerative disorders

**Khachatryan S.G.** Effects of anticonvulsants and other epilepsy therapies on sleep

CLINICAL RESEARCHES  
AND CASE REPORTS

**Tarasova I.V., Trubnikova O.A., Syrova I.D., Akbиров R.M., Barbarash O.L.** Long-Term results of the neurophysiological examination of patients with cognitive decline underwent coronary artery bypass surgery

**Krylov V.V., Grigor'eva E.V., Lukyanchikov V.A., Polunina N.A.** Delayed postoperative changes after intracranial aneurysm surgery

**Sayfutdinov M.S., Ryabykh S.O.** Neurophysiological control of somatic motor system functional status during treatment of patients with spinal deformity

**Kalashnikova T.P., Baidina T.V., Starikova N.L., Danilova M.A.** Features of sleep structure in children with attention-deficit/hyperactivity disorder according to night polysomnographic research

## FROM HISTORY OF NEUROLOGY

**Morgoshia T.Sh., Syroyezhin N.A.** Scientific world view of Vladimir Karlovich Rota (1848–1916) (to the 170th anniversary of the birthday of the professor)