



**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. Новооспаповская,  
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  
*Л.В. Зюкина*

Корректор *Л.В. Кузнецова*

Переводчик *И.Г. Тишкова*

Верстка *А.Г. Мальцина*

Сдано в набор 30.06.2016.

Подписано в печать 28.07.2016.

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

Печать офсетная.

Печ. л. 8,00

Усл. печ. л. 7,84.

Уч.-изд. л. 7,62.

Заказ 205.

**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.pressa-rf.ru](http://www.pressa-rf.ru)

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

ISSN 1560-9545. Неврологический журнал. 2016.  
Том 21. № 3. 121–184.

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.

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

*Э.И. Боданов* (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. Зинovieва* (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)

*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)

*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. Шутов* (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 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: nevol.j@yandex.ru  
nevol.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 *L.V. Kuznetsova*  
Layout *A.G. Maltcina*

ISSN 1560-9545 Nevrologicheskiy zhur.  
2016. Vol. 21, 3. 121–184.

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

# Nevrologicheskiy zhurnal

## NEUROLOGICAL JOURNAL

Bimonthly peer-reviewed scientific  
and practical journal

### 3 • 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)  
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. Mikhaïlenko – MD, PhD, DSc, prof. (Sankt-Petersburg, Russia)  
L.B. Novikova – MD, PhD, DSc, prof. (Ufa, Russia)  
A.S. Petrukbin – 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. Sbutov – MD, PhD, DSc, prof. (Perm, Russia)

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

## ЛЕКЦИЯ/ОБЗОР

- Кутлубаев М.А.** Суицидальное поведение при неврологических заболеваниях: частота, предрасполагающие факторы, подходы к профилактике ..... 124

КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ  
И НАБЛЮДЕНИЯ

- Григорьева В.Н., Гузанова Е.В., Мухин В.В.** Энцефалопатия Вернике, центральный понтинный миелинолиз и полиневропатия у больных с неукротимой рвотой беременных (Hyperemesis gravidarum) ..... 131

- Никитин А.С., Асратян С.А.** Функциональный исход после декомпрессивной краниотомии у больных с массивным ишемическим инсультом злокачественного течения. .... 142

- Крылов В.В., Дашьян В.Г., Данилов В.А., Годков И.М.** Хирургическое лечение гипертензивных внутримозговых гематом (клинические рекомендации) ..... 146

- Худоерков Р.М., Воронков Д.Н., Богданов Р.Р., Соболев В.Б., Борисова С.Ю., Давыдов И.А., Никитин А.А., Котов С.В., Иллариошкин С.Н.** Исследование  $\alpha$ -синуклеина в биоптатах подъязычных слюнных желез при болезни Паркинсона .... 152

- Сумин А.Н., Колмыкова Ю.А., Кухарева И.Н., Отт М.В., Сумин Д.А., Водопьянова Н.И., Морквенас А.А., Трубникова О.А., Коваленко А.В.** Клиническое значение патологического лодыжечно-плечевого индекса у больных с острым нарушением мозгового кровообращения ..... 158

- Войтенков В.Б., Скрипченко Н.В., Зueva Y.E., Клишкин А.В., Скрипченко Е.Ю.** Функциональное состояние мотонейронов у детей с воспалительным поражением головного мозга и его оценка с помощью транскраниальной магнитной стимуляции (статья на англ. языке) ..... 165

## КЛИНИЧЕСКИЙ РАЗБОР

- Литвиненко И.В., Андреев Р.В., Дынин П.С., Истомин В.В.** Случай острой гипонатриемии при болезни Паркинсона, имитировавшей акинетический криз ..... 168

## ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ В НЕВРОЛОГИИ

- Нодель М.Р.** Стратегия и тактика терапии ранних стадий болезни Паркинсона ..... 173

## LECTURE/REVIEW

- Kutlubaev M.A.** Suicide behavior in neurological diseases: frequency, predictors and preventive measures.

CLINICAL RESEARCHES  
AND CASE REPORTS

- Grigoryeva V.N., Guzanova E.V., Muchin V.V.** Wernicke's encephalopathy, central pontine myelinolysis and polyneuropathy in patients with intractable vomiting of pregnant (Hyperemesis gravidarum)

- Nikitin A.S., Asratyan S.A.** Functional outcomes after decompressive craniectomy in patients with malignant course of massive ischemic stroke

- Krylov V.V., Dash'yan V.G., Danilov V.A., Godkov I.M.** Surgical treatment of hypertensive intracerebral hematomas (clinical recommendations)

- Khudoerkov R.M., Voronkov D.N., Bogdanov R.R., Sobolev V.B., Borisova S.Yu., Davydov I.A., Nikitin A.A., Kotov S.V., Illarioshkin S.N.** Study of  $\alpha$ -synuclein deposition in sublingual salivary glands biopsy slices in Parkinson's disease

- Sumin A.N., Kolmykova Yu.A., Kukhareva I.N., Ott M.V., Sumin D.A., Vodopyanova N.I., Morcvenas A.A., Trubnikova O.A., Kovalenko A.V.** Clinical significance of pathological ankle-brachial index in patients with acute stroke

- Voitenkov V.B., Skripchenko N.V., Zueva Y.E., Klimkin A.V., Skripchenko E.Yu.** Functional State of Motor Neurons and Its Evaluation by Transcranial Magnetic Stimulation in Children with Inflammatory Lesions of the Brain

## A CASE REPORT

- Litvinenko I.V., Andreev R.V., Dynin P.S., Istomin V.V.** A case of acute hyponatremia simulating akinetic crisis in a Parkinson's disease patient

## MEDICINES IN NEUROLOGY

- Nodel M.R.** Strategy and therapeutic approaches to the treatment of early stages of Parkinson's disease