

Издатель: ООО «МЕДИЦИНСКОЕ  
ИНФОРМАЦИОННОЕ  
АГЕНТСТВО»

ISSN 2658-7947



Журнал включен в международную  
базу данных Scopus

Журнал состоит в списке изданий  
ВАК (справочная информация  
об отечественных изданиях,  
которые входят в международные  
реферативные базы данных и  
системы цитирования, в которых  
должны быть опубликованы  
основные научные результаты  
диссертаций на соискание ученой  
степени кандидата наук,  
на соискание ученой степени  
доктора наук)

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

Воспроизведение материалов,  
содержащихся в настоящем издании,  
допускается только с письменного  
разрешения редакции.

#### Почтовый адрес редакции:

119021, г. Москва,  
ул. Россолимо, д. 11, стр. 1  
Телефон редакции:  
+7 (903) 293-56-71

Зав. редакцией  
*И.Х. Измайлова*

E-mail: [rnj@medbook.ru](mailto:rnj@medbook.ru)  
[www.r-n-j.com](http://www.r-n-j.com)

Подписано в печать 27.12.2024  
Формат 60 × 88%.  
Печать офсетная.  
Печ.л. 8,75.  
Усл. печ. л. 6,35.  
Уч.-изд. л. 6,05.

Подписной индекс в объединенном  
каталоге «Пресса России» 33358

Подписка на электронную  
версию журнала: [sales@elibrary.ru](mailto:sales@elibrary.ru)

ISSN 2658-7947 (print)  
ISSN 2686-7192 (online)

Российский неврологический журнал.  
2024. Том 29. № 6. 1–70.

# Российский неврологический журнал

Рецензируемый научно-практический журнал

Выходит один раз в два месяца

Основан в 1996 г.

6 • 2024

Том 29

#### РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Главный редактор Н.Н. Яхно — д-р мед. наук, профессор, 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)

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

О.Н. Воскресенская — д-р мед. наук, профессор (Москва, Россия)

В.А. Голубев — д-р мед. наук, профессор (Москва, Россия)

В.Н. Григорьева — д-р мед. наук, профессор (Нижний Новгород, Россия)

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

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

С.К. Евтушенко — д-р мед. наук, профессор (Донецк, Россия)

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

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

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

С.Н. Иллариошкин — д-р мед. наук, профессор, академик РАН (Москва, Россия)

В.А. Карлов — д-р мед. наук, профессор, член-корр. РАН (Москва, Россия)

С.В. Котов — д-р мед. наук, профессор (Москва, Россия)

М.В. Кротенкова — д-р мед. наук, профессор (Москва, Россия)

В.В. Крылов — д-р мед. наук, профессор, академик РАН (Москва, Россия)

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

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

И.В. Литвиненко — д-р мед. наук, профессор (Санкт-Петербург, Россия)

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

М.Ю. Максимова — д-р мед. наук, профессор (Москва, Россия)

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

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

М.М. Одинак — д-р мед. наук, член-корр. РАН (Санкт-Петербург, Россия)

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

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

М.А. Пирадов — д-р мед. наук, профессор, академик 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)

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

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

MEDICAL  
INFORMATIONAL  
AGENCY



The journal included in the  
international database Scopus

The journal is on the HAC  
(Higher Attestation Commission)  
list (supplemental information  
about native editions, included  
in international abstract databases  
and citation systems that are meant  
for publication of the basic scientific  
results of inaugural dissertations,  
candidate's and doctoral)

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

Reproduction of materials  
is allowed only with  
the written permission  
of the publisher.

**Address of the Editorial Office:**

11, bld. 1, Rossolimo st.,  
Moscow, 119021, Russia  
Phone: +7 (903) 293-56-71

**Head of the editorial**

***I.H. Izmailova***

**E-mail: [rnj@medbook.ru](mailto:rnj@medbook.ru)  
[www.r-n-j.com](http://www.r-n-j.com)**

ISSN 2658-7947 (print)  
ISSN 2686-7192 (online)

Russian Neurological Journal  
(Rossijskij Nevrologicheskij Zhurnal)  
2024. Vol. 29. № 6. 1–70.

# Russian Neurological Journal

**Bimonthly peer-reviewed scientific  
and practical journal**

**6 • 2024**

**Volume 29**

**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)

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

O.N. Voskresenskaya — MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

V.L. Golubev — MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

V.N. Grigoryeva — MD, PhD, DSc, prof. (Nizhny Novgorod, Russia)

I.V. Damulin — MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

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

S.K. Yevtushenko — MD, PhD, DSc, prof. (Donetsk, Russia)

A.Yu. Emelin — MD, PhD, DSc, prof. (Saint Petersburg, Russia)

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

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

S.N. Illarioshkin — MD, PhD, DSc, prof., academician of RAS (Moscow, Russia)

V.A. Karlov — MD, PhD, DSc, prof., corresponding member of RAS (Moscow, Russia)

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

M.V. Krotenkova — MD, PhD, DSc, (Moscow, Russia)

V.V. Krylov — MD, PhD, DSc, prof., academician of RAS (Moscow, Russia)

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

A.A. Kulesh — MD, PhD, Prof. (Perm, Russia)

I.V. Litvinenko — MD, PhD, prof. (Saint Petersburg, Russia)

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

M.Yu. Maximova — MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)

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

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

M.M. Odinak — MD, PhD, DSc, prof., corresponding member of RAS (Saint Petersburg, Russia)

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

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

M.A. Piradov — MD, PhD, DSc, prof., academician of RAS (Moscow, Russia)

A.A. Skoromets — MD, PhD, DSc, prof., academician of RAS (Saint Petersburg, Russia)

I.A. Stokov — MD, PhD (Moscow, Russia)

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

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

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

## ОБЗОРЫ

## REVIEWS

**Григорьева В.Н., Семака М.А.** Нарушение способности к пространственной ориентации и навигации как ранний признак болезни Альцгеймера: диагностика с применением технологий виртуальной реальности

**Юдина В.В., Воскресенская О.Н.** Сердечно-сосудистые нарушения при болезни Паркинсона

**Войтенков В.Б., Самойлова И.Г., Скрипченко Е.Ю., Черкашина И.В., Климкин А.В., Ирикова М.А., Вербенко П.С.** Острая моторная аксональная невропатия: особенности диагностики, лечения и реабилитации

**4 Grigoryeva V.N., Semaka M.A.** Impaired spatial orientation and navigation as an early sign of Alzheimer's disease: diagnosis using virtual reality technologies

**15 Yudina V.V., Voskresenskaya O.N.** Cardiovascular disorders in Parkinson's disease

**20 Voitenkov V.B., Samojlova I.G., Skripchenko E.Yu., Cherkashina I.V., Klimkin A.V., Irikova M.A., Verbenko P.S.** Acute motor axonal neuropathy: features of diagnosis, treatment and rehabilitation

ИССЛЕДОВАНИЯ  
И КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯRESEARCHES  
AND CLINICAL REPORTS

**Первушина Е.В., Кутлубаев М.А., Смакова Л.А.** Валидация русскоязычной версии Мультидоменной шкалы функциональных нарушений при боковом амиотрофическом склерозе

**Головачева В.А., Головачева А.А., Парфенов В.А.** Оптимизация ведения пациентов с хронической мигренью и цервикалгией с использованием когнитивно-поведенческой терапии: проспективное двухлетнее рандомизированное исследование

**Ястребцева И.П., Манукян К.А., Шумарина Е.Л., Белова В.В.** Результативность тренинга ходьбы у пациентов с центральным гемипарезом

**Раевская А.И., Герюшенко М.Е., Меткалова Д.Д., Вышлова И.А., Карпов С.М.** Энцефаломиелит, ассоциированный с антителами к гликопротеину олигодендроцитарного миелина

**Невзорова К.В., Шпилюкова Ю.А., Абрамычева Н.Ю., Шабалина А.А., Федотова Е.Ю., Иллариошкин С.Н.** Лобный вариант болезни Альцгеймера

**27 Pervushina E.V., Kutlubayev M.A., Smakova L.A.** Validation of Russian version of Amyotrophic Lateral Sclerosis Impairment Multidomain Scale

**35 Golovacheva V.A., Golovacheva A.A., Parfenov V.A.** Optimizing the management of patients with chronic migraine and neck pain: a prospective randomized trial with long-term follow-up

**44 Yastrebtseva I.P., Manukyan K.A., Shumarina E.L., Belova V.V.** Effectiveness of walking training in patients with central hemiparesis

**51 Raevskaya A.I., Geryushenko M.E., Metkalova D.D., Vyshlova I.A., Karpov S.M.** Encephalomyelitis associated with antibodies to myelin oligodendrocyte glycoprotein

**56 Nevzorova K.V., Shpilyukova Yu.A., Abramychyeva N.Yu., Fedotova E.Yu., Shabalina A.A., Illarioshkin S.N.** Frontal variant of Alzheimer's disease

## ИЗ ИСТОРИИ

## FROM HISTORY

**Бергер Е.Е., Лукашева О.Н.** История выделения мигрени как самостоятельной болезни

**64 Berger E.E., Lukasheva O.N.** History of the identification of migraine as a particular disease