

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 01.03.2023  
Формат 60 × 88%.  
Печать офсетная.  
Печ.л. 10,50.  
Усл. печ. л. 10,35.  
Уч.-изд. л. 10,05.

**Подписка через интернет:**

**Подписка на 1-е полугодие 2023 г.**  
**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.  
2023. Том 28. № 2. 1–82.

# Российский неврологический журнал

**Рецензируемый научно-практический журнал**

**Выходит один раз в два месяца**

**Основан в 1996 г.**

**2 • 2023**

**Том 28**

## 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. Зиновьева** — 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. Максимов** — д-р мед. наук, профессор (Москва, Россия)

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

**А.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:**

119021, Moscow,  
Rossolimo str., 11, p. 1  
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)  
2023. Vol. 28. № 2. 1–82.

# Russian Neurological Journal

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

**2 • 2023**

**Volume 28**

**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

## ОБЗОР

**Гарифуллин А.И., Султанова Э.И., Асфандиярова И.В., Хусаинова А.Б., Гордеева М.Э., Шакирова А.Р., Корнеева А.А., Тукаев А.Ф., Ефремова Д.Н., Синицина А.С., Собянина Е.О., Усманова А.Р., Исханова Э.И.** Миастения гравис: особенности эпидемиологии, патогенеза, лечения и взаимосвязь с тимоматами

5

ИССЛЕДОВАНИЯ  
И КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

**Завалий Л.Б., Рамазанов Г.Р., Калантарова М.В., Рахманина А.А., Синкин М.В., Шамалов Н.А., Петриков С.С.** Диагностика невропатии лицевого нерва в клинической практике: результаты опроса российских неврологов

15

**Сексаяев Н.Е., Каракулова Ю.В., Соснин Д.Ю.** Показатели клинического статуса и нейронспецифической енолазы в ликворе у пациентов с церебральным токсоплазмозом при ВИЧ-инфекции в стадии СПИД

25

**Шетова И.М., Григорьева Е.В., Штадлер В.Д., Крылов В.В.** Компьютерно-томографические, функциональные и когнитивные изменения у пациентов в отдаленном периоде хирургии церебральных аневризм

31

**Каршиева А.Р., Чечеткин А.О., Белопасова А.В., Добрынина Л.А.** Диагностические критерии определения вида право-левого шунта при контрастной транскраниальной доплерографии у молодых пациентов с ишемическим острым нарушением мозгового кровообращения

38

**Исаев Р.И., Мхитарян Э.А., Стражеско И.Д., Воробьева Н.М., Остапенко В.С., Ткачева О.Н.** Ассоциации между когнитивным статусом и гериатрическими синдромами у институализированных долгожителей

46

## REVIEW

**Garifullin A.I., Sultanova E.I., Asfandiyarova I.V., Khusainova A.B., Gordeeva M.E., Shakirova A.R., Korneeva A.A., Tukaev A.F., Efremova D.N., Sinit-sina A.S., Sobyana E.O., Usmanova A.R., Ikhsanova E.I.** Myasthenia gravis: features of epidemiology, pathogenesis, treatment and relation to thymomas

RESEARCHES  
AND CLINICAL REPORTS

**Zavaliy L.B., Ramazanov G.R., Kalantarova M.V., Rakhmanina A.A., Sinkin M.V., Shamalov N.A., Petrikov S.S.** Diagnosis of patients with facial neuropathy by practicing neurologists: online survey

**Seksyaev N.E., Karakulova Yu.V., Sosnin D.Yu.** Clinical manifestations and neuron-specific enolase cerebrospinal fluid concentration in HIV/AIDS patients with cerebral toxoplasmosis

**Shetova I.M., Grigorieva E.V., Shtadler V.D., Krylov V.V.** Computed tomography, functional and cognitive changes in the long-time period of surgery of cerebral aneurysms

**Karshieva A.R., Chechetkin A.O., Belopasova A.V., Dobrynina L.A.** Diagnostic criteria for determining the type of the right-to-left shunt using contrast-enhanced transcranial Doppler ultrasound in young patients with ischemic stroke/transient ischemic attack

**Isaev R.I., Mkhitaryan E.A., Strazhesko I.D., Vorobyeva N.M., Ostapenko V.S., Tkacheva O.N.** Associations between cognitive status and geriatric syndromes in institutionalized oldest old

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

**Новикова М.С., Захаров В.В.** Влияние нелекарственных методов на когнитивные и эмоционально-аффективные расстройства пациентов с сосудистыми умеренными когнитивными нарушениями

53

**Шатохин А.А., Вышлова И.А., Карпов С.М., Кузюбердин А.В.** Особенности реабилитации пациентов с хронической вертеброгенной дорсалгией в сочетании с метаболическими нарушениями

59

**Топузова М.П., Кипкеева А.Д., Панина Е.Б., Павлова Т.А., Попов К.Д., Федоров Д.Н., Смирнова А.Ю., Алексеева Т.М.** Сложности диагностики прогрессирующего надъядерного паралича

66

## ЛЕКЦИЯ

**Селиверстова Е.Г., Войтенков В.Б., Команцев В.Н., Синкин М.В., Гринь А.А.** Инструментальные методы оценки состояния паравертебральных поясничных мышц у пациентов с пояснично-крестцовой радикулопатией и неспецифической скелетно-мышечной болью

73

**Novikova M.S., Zakharov V.V.** The influence of non-drug methods on cognitive and emotional-affective disorders in patients with mild vascular cognitive impairment

**Shatokhin A.A., Vyshlova I.A., Karpov S.M., Kuzyuberdin A.V.** Features of rehabilitation of patients with chronic vertebrogenous dorsalgia in combination with metabolic disorders

**Topuzova M.P., Kipkeeva A.D., Panina E.B., Pavlova T.A., Popov K.D., Fedorov D.N., Smirnova A.Yu., Alekseeva T.M.** Difficulties in diagnosing progressive supranuclear palsy

## LECTURE

**Seliverstova E.G., Voitenkov V.B., Komantsev V.N., Sinkin M.V., Grin A.A.** Instrumental methods for assessing the state of the paravertebral lumbar muscles in patients with lumbosacral radiculopathy and non-specific muscle-skeletal pain