

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 29.07.2021  
Формат 60 × 88%.  
Печать офсетная.  
Печ.л. 6,50.  
Усл. печ. л. 6,35.  
Уч.-изд. л. 6,05.

**Подписка через интернет:**

**Подписка на 2-е полугодие 2021 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.  
2021. Том 26. № 4. 1–60.

# Российский неврологический журнал

**Рецензируемый научно-практический журнал**

**Выходит один раз в два месяца**

**Основан в 1996 г.**

**4 • 2021**

**Том 26**

**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)**

**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)**  
**С.К. ЕВТУШЕНКО – д-р мед. наук, профессор (Донецк, Украина)**  
**С.Н. ИЛЛАРИОШКИН – д-р мед. наук, профессор, член-корр. РАН (Москва, Россия)**  
**В.А. КАРАЛОВ – 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, 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)**

**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)  
**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)  
**А. Кориунов** (д-р мед. наук, профессор, Висбаден, Германия)  
**С.В. Котов** (д-р мед. наук, профессор, Москва, Россия)  
**М.В. Кротенкова** (д-р мед. наук, Москва, Россия)  
**С.М. Кузнецова** (д-р мед. наук, профессор, Киев, Украина)  
**А.А. Кулеш** (д-р мед. наук, профессор, Пермь, Россия)  
**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.Б. Новикова** (д-р мед. наук, профессор, Уфа, Россия)  
**Л.С. Петрухин** (д-р мед. наук, профессор, Москва, Россия)  
**П.И. Пилипенко** (д-р мед. наук, профессор, Новосибирск, 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)

MEDICAL  
INFORMATIONAL  
AGENCY

ISSN 2658-7947



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)  
2021. Vol. 26. № 4. 1–60.

# Russian Neurological Journal

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

**4 • 2021**

**Volume 26**

**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.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)

S.K. YEVTUSHENKO – MD, PhD, DSc, prof. (Donetsk, Ukraine)

S.N. ILLARIOSHKIN – MD, PhD, DSc, prof., corresponding member of RAS (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. (Saint Petersburg, Russia)

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

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)

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

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

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

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

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

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)

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)

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)

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

## ОБЗОР

**Токарев А.С., Рожнова Е.Н., Синкин М.В., Томский А.А., Рак В.А., Степанов В.Н., Викторова О.А.** Хирургические методы лечения болезни Паркинсона

4

## REVIEW

**Tokarev A.S., Rozhnova E.N., Sinkin M.V., Tomskiy A.A., Rak V.A., Stepanov V.N., Viktorova O.A.** Surgical treatments for Parkinson's disease

ИССЛЕДОВАНИЯ  
И КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

**Субботина Т.Н., Абрамов В.Г., Разумова А.А., Кочмарева Г.Ю., Карнюшка А.А., Верещагина С.В., Похабов Д.В.** Анализ мутаций и полиморфизмов в генах, ассоциированных с болезнью Паркинсона, у пациентов Красноярского региона

**Щеглова Н.С., Зиновьева О.Е., Шенкман Б.С.** Алкоголь-индуцированное поражение скелетных мышц у женщин с хронической алкогольной интоксикацией

15

**Никишина Е.И., Данилова А.Э., Никишина В.Б., Запесоцкая И.В., Недуруева Т.В., Казарян М.Ю., Шутеева Т.В.** Особенности прогностической функции у пациентов с ишемическим инсультом лобной локализации в раннем восстановительном периоде (статья на англ. яз.)

23

**Максимова М.Ю., Иллариошкин С.Н., Синева Н.А.** Синдром жжения полости рта у женщин менопаузального возраста

31

**Ким О.В., Маджидова Ё.Н., Шарипов Ф.Р.** Нейропротекторная терапия при хронических цереброваскулярных заболеваниях

39

46

## ЛЕКЦИЯ

**Кулеш А.А., Демин Д.А., Гусева А.Л., Виноградов О.И., Парфенов В.А.** Вестибулярное головокружение в неотложной неврологии

50

RESEARCHES  
AND CLINICAL REPORTS

**Subbotina T.N., Abramov V.G., Razumova A.A., Kochmaryova G.Y., Karnyushka A.A., Vereschagina S.V., Pokhabov D.V.** Analysis of mutations associated with Parkinson's disease in patients of the Krasnoyarsk region

**Shcheglova N.S., Zinovyeva O.E., Shenkman B.S.** Alcohol-induced damage to skeletal muscles in women with chronic alcohol intoxication

**Nikishina E.I., Danilova A.E., Nikishina V.B., Zapesotskaya I.V., Nedurueva T.V., Kazaryan M.Y., Shuteeva T.S.** Features of prognostic function in patients with ischemic stroke of frontal localization in the early recovery period

**Maksimova M.Yu., Illarioshkin S.N., Sineva N.A.** Burning mouth syndrome in menopausal women

**Kim O.V., Madzhidova Yo.N., Sharipov F.R.** Neuroprotective therapy in chronic cerebrovascular diseases

## LECTURE

**Kulesh A.A., Dyomin D.A., Guseva A.L., Vinogradov O.I., Parfyonov V.A.** Vestibular vertigo in emergency neurology