

Всероссийское общество неврологов

Российское общество психиатров

Издательство «Медиа Сфера»

«Журнал неврологии и психиатрии  
им. С.С. Корсакова» — научно-  
практический рецензируемый  
медицинский журнал.

Выходит 12 раз в год.

Основан в 1901 году

А.Я. Кожевниковым

Zhurnal nevrologii i psikiatrii imeni  
S.S. Korsakova (S.S. Korsakov Journal  
of Neurology and Psychiatry) is a monthly  
peer-reviewed medical journal published  
by MEDIA SPHERA Publishing Group.  
Founded in 1901

Журнал представлен в следующих  
международных базах данных:

**РИНЦ (Российский индекс научного  
цитирования), Web of Science (Russian  
Science Citation Index — RSCI), PubMed/  
Medline, Index Medicus, Ulrich's  
Periodicals Directory, Scopus/EMBASE,  
Google Scholar.**

Издательство «Медиа Сфера»:

127238 Москва,

Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, этаж 4

Тел.: (495) 482-4329

Факс: (495) 482-4312

E-mail: info@mediasphera.ru

www.mediasphera.ru

**Адрес для корреспонденции:**

127238 Москва, а/я 54, Медиа Сфера

Отдел рекламы: (495) 482-0604

E-mail: reklama@mediasphera.ru

Отдел подписки: (495) 482-5336

E-mail: zakaz@mediasphera.ru

**Адрес редакции:**

117152 Москва,

Загородное ш., д. 2, строение 16,

НЦ психического здоровья РАН.

Тел.: (495) 109-0393; доб. 32-11; 34-12

E-mail: npavsh@mail.ru,

va\_mironova@mail.ru

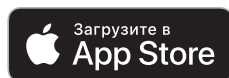
Зав. редакцией Н.Н. Павшенко

Оригинал-макет изготовлен

издательством «Медиа Сфера»

Компьютерный набор и верстка:

М.Л. Калужнин



**Индексы по каталогу агентства «Роспечать»**

**Для индивидуальных подписчиков:**

**71438** — журнал

**70531** — журнал + тематический выпуск (комплект)

**Для предприятий и организаций:**

**71439** — журнал

**70528** — журнал + тематический выпуск (комплект)

Подписано в печать 13.11.19

Формат 60×90 1/8; тираж 4000 экз.

Усл. печ. л. 12,5. Заказ 5669

Изготовлено ИП Правоторова Е.А.

# ЖУРНАЛ НЕВРОЛОГИИ И ПСИХИАТРИИ ИМЕНИ С.С.КОРСАКОВА

Том 119

Выпуск 2. Инсульт

8'2019

**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ**

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор Е.И. Гусев, акад. РАН

Зам. гл. редактора В.И. Скворцова, член-корр. РАН

Зам. гл. редактора Д.Д. Орловская, д.м.н., проф.

Зам. гл. редактора М.А. Пирадов, акад. РАН

Зам. гл. редактора Д.Ф. Хритинин, член-корр. РАН

Отв. секретарь П.Р. Камчатнов, д.м.н., проф.

Отв. секретарь А.В. Горюнов, к.м.н.

Г.Н. Авакян, д.м.н., проф.

А.С. Аведисова, д.м.н., проф.

Э.И. Богданов, д.м.н., проф.

А.Н. Боголепова, д.м.н., проф.

А.Н. Бойко, д.м.н., проф.

П. Вольф, проф. (Дания)

О.Н. Воскресенская, д.м.н., проф.

А.Б. Гехт, д.м.н., проф.

В. Гризольд, проф. (Австрия)

Б.М. Доронин, д.м.н., проф.

В.П. Зыков, д.м.н., проф.

Н.Н. Иванец, член-корр. РАН

С.Н. Иллариошкин, член-корр. РАН

Л.А. Калашникова, д.м.н., проф.

З.И. Кекелидзе, д.м.н., проф.

М.А. Кинкулькина, член-корр. РАН

Т.П. Ключник, д.м.н., проф.

В.Н. Краснов, д.м.н., проф.

В.В. Крылов, акад. РАН

О.С. Левин, д.м.н., проф.

М.Ю. Мартынов, член-корр. РАН

Н.Г. Незнанов, д.м.н., проф.

В.А. Парфенов, д.м.н., проф.

А.Г. Санадзе, д.м.н., проф.

А.А. Скоромец, акад. РАН

И.Д. Стулин, д.м.н., проф.

А. Хаас, проф. (Германия)

Б.Д. Цыганков, член-корр. РАН

В.В. Шпрах, д.м.н., проф.

М. Яковлевич, проф. (Хорватия)

Н.Н. Яхно, акад. РАН

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

О.Л. Бадалян (Москва, Россия)

Н.А. Бохан (Томск, Россия)

М. Брайнин (Австрия)

О.С. Брусов (Москва, Россия)

И.А. Вознюк (Санкт-Петербург, Россия)

Б.Г. Гафуров (Ташкент, Узбекистан)

Н.В. Говорин (Чита, Россия)

С.К. Евтушенко (Донецк, Украина)

Н.Н. Заваденко (Москва, Россия)

В.Г. Каледа (Москва, Россия)

П. Кальвах (Прага, Чехия)

Ю.В. Каракулова (Пермь, Россия)

В.А. Карлов (Москва, Россия)

В.И. Козьявкин (Львов, Украина)

Г.П. Костюк (Москва, Россия)

А.В. Лебедева (Москва, Россия)

М.Ю. Максимова (Москва, Россия)

О.А. Милованова (Москва, Россия)

К.Ю. Мухин (Москва, Россия)

Л.Б. Новикова (Уфа, Россия)

М.М. Одинак (Санкт-Петербург, Россия)

Э. Перукка (Павия, Италия)

С.В. Прокопенко (Красноярск, Россия)

Н.Ю. Пятницкий (Москва, Россия)

Ю.П. Сиволап (Москва, Россия)

В.Д. Трошин (Нижний Новгород, Россия)

Д. Тул (Уинстон-Салем, США)

Ю.С. Тунян (Ереван, Армения)

Д.Р. Хасанова (Казань, Россия)

Г. Шазо (Лион, Франция)

К. Шмиргк (Хомбург, Германия)

В.И. Шмырев (Москва, Россия)

Э.З. Якупов (Казань, Россия)

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов. Точка зрения авторов может не совпадать с мнением редакции.

Направляя статью в редакцию, авторы принимают условия договора публичной оферты. С правилами для авторов и договором публичной оферты можно ознакомиться на сайте: www.mediasphera.ru. Полное или частичное воспроизведение материалов, опубликованных в журнале, допускается только с письменного разрешения издателя — издательства «Медиа Сфера».

All-Russian Society of Neurologists

Russian Society of Psychiatrists

Publishing Group Media Sphera

«Korsakov Journal of Neurology and Psychiatry» is a monthly peer-reviewed scientific and practical medical journal published by Media Sphera Publishing Group. Founded in 1901  
by A.Ya. Kozhevnikov

Journal is indexed in RSCI (Russian Science Citation Index), Web of Science, SCOPUS/EMBASE, PUBMED/Medline, Ulrich's Periodicals Dictionary, Google Scholar

Publishing Group Media Sphera  
Russia, Moscow 127238,  
Dmitrovskoye shosse 46, block 2, floor 4  
Phone: +7-495-4824329  
Fax: +7-495-4824312  
e-mail: info@mediasphera.ru  
www.mediasphera.ru

Mailing address (Correspondence address)  
Russia, Moscow 127238, box 54, Media Sphera

Advertisement department:  
+7-495-4820604  
e-mail: reklama@mediasphera.ru  
Subscription department:  
+7-495-4825336  
e-mail: zakaz@mediasphera.ru

Editorial office address  
Russia, Moscow 117152,  
Zagorodnoye shosse 2, bldg 16,  
Mental Health Research Center  
Phone: +7-495-1090393  
extension (\*) 3211/3412  
e-mail: npavsh@mail.ru,  
va\_mironova@mail.ru  
Head of the editorial office  
N.N. Pavshenko



Indexes in the catalogue of «Rospechat» agency  
Individual subscription

71438 — journal

70531 — journal + special topic (thematic) issue [set]

Institutional subscription

71439 — journal

70528 — journal + special topic (thematic) issue [set]

ISSN 1997-7298 (Print)  
ISSN 2309-4729 (Online)

# KORSAKOV JOURNAL OF NEUROLOGY AND PSYCHIATRY

Vol. 119

Issue 2. Stroke

8'2019

PEER-REVIEWED SCIENTIFIC AND PRACTICAL MEDICAL JOURNAL

## EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief Gusev E.I., full member of the Russian academy of sciences  
Deputy chief editor Skvortsova V.I.,  
corresponding member of the Russian academy of sciences  
Deputy chief editor Orlovskaya D.D., Dr. Sci., Prof.  
Deputy chief editor Piradov M.A., Dr. Sci., Prof.,  
full member of the Russian academy of sciences  
Deputy chief editor Khritinin D.F., Dr.Sci., Prof., corresponding member  
of the Russian Academy of Sciences  
Secretary Kamchatnov P.R., Dr. Sci., Prof.  
Secretary Goryunov A.V., Cand. Sci. (PhD)

Avakyan G.N., Dr.Sci., Prof.  
Avedisova A.S., Dr.Sci., Prof.  
Bogdanov E.I., Dr.Sci., Prof.  
Bogolepova A.N., Dr. Sci., Prof.  
Boyko A.N., Dr.Sci., Prof.  
Wolf P., Prof.  
Voskresenskaya O.N., Dr.Sci., Prof.  
Guekht A.B., Dr.Sci., Prof.  
Grisold W., Prof.  
Doronin B.M., Dr.Sci., Prof.  
Zykov V.P., Dr.Sci., Prof.  
Ivanets N.N., Dr.Sci., Prof., corresponding  
member of the Russian Academy of Sciences  
Illarioshkin S.N., Dr.Sci., Prof., corresponding  
member of the Russian Academy of Sciences  
Kalashnikova L.A., Dr.Sci., Prof.  
Kekelidze Z.I., Dr.Sci., Prof.  
Kinkulkina M.A., Dr.Sci., Prof.  
Kliushnik T.P., Dr.Sci., Prof.  
Krasnov V.N., Dr.Sci., Prof.

Krylov V.V., Dr.Sci., Prof., full member of the  
Russian Academy of Sciences  
Levin O.S., Dr.Sci., Prof.  
Martynov M.Yu., Dr.Sci., Prof., corresponding  
member of the Russian Academy of Sciences  
Neznanov N.G., Dr.Sci., Prof.  
Parfenov V.A., Dr.Sci., Prof.  
Sanadze A.G., Dr.Sci., Prof.  
Skoromets A.A., Dr.Sci., Prof., full member  
of the Russian Academy of Sciences  
Stulin I.D., Dr.Sci., Prof.  
Haaß A., Prof.  
Tsygankov B.D., Dr.Sci., Prof., corresponding  
member of the Russian academy of sciences  
Shprakh V.V., Dr.Sci., Prof.  
Yakovlevich M., Prof.  
Yakhno N.N., Dr.Sci., Prof., full member of  
the Russian academy of sciences

## EDITORIAL ADVICORY BOARD

Badalyan O.L., Moscow, Russia  
Bokhan N.A., Tomsk, Russia  
Brainin M., Krems, Austria  
Brusov O.S., Moscow, Russia  
Vozniuk I.A., Saint-Petersburg, Russia  
Gafurov B.G., Tashkent, Uzbekistan  
Govorin N.V., Chita, Russia  
Evtushenko S.K., Donetsk, Ukraine  
Zavadenko N.N., Moscow, Russia  
Kaleda V.G., Moscow, Russia  
Kalvach P., Praga, Czech Republic  
Karakulova Yu.V., Perm, Russia  
Karlov V.A., Moscow, Russia  
Kozyavkin V.I., L'viv, Ukraine  
Kostyuk G.P., Moscow, Russia  
Lebedeva A.V., Moscow, Russia  
Maksimova M.Yu., Moscow, Russia

Milovanova O.A., Moscow, Russia  
Mukhin K.Yu., Moscow, Russia  
Novikova L.B., Ufa, Russia  
Odinak M.M., Saint-Petersburg, Russia  
Perucca E., Pavia, Italy  
Prokopenko S.V., Krasnoyarsk, Russia  
Pyatnitsky N.Yu., Moscow, Russia  
Sivolap Yu.P., Moscow, Russia  
Troshin V.D., Nizhni Novgorod, Russia  
Toole J., Winston-Salem, NC, USA  
Tunyan Yu.S., Erevan, Armenia  
Khasanova D.R., Kazan, Russia  
Chazot G., Lyon, France  
Shimrigk K., Homburg, Germany  
Shmirev V.I., Moscow, Russia  
Yakupov E.Z., Kazan, Russia

The Editorial Board is not responsible for the content of advertising materials. Editorial opinion does not always coincide with the opinion of the authors. Only the articles prepared in compliance with Authors' guidelines are accepted for publication. When submitting an article to the Editorial Board, the authors accept the terms and conditions of the public offer agreement. Authors' guidelines and the public offer agreement can be found on website www.mediasphera.ru. Complete or partial reproduction is allowed by written permission of the Publisher (MEDIA SPHERA Publishing Group).

## Выпуск 2. Инсульт

<i>Клочихина О.А., Стаховская Л.В., Полунина Е.А., Страхов О.А., Клочихина М.М.</i> Эпидемиология и прогноз уровня заболеваемости и смертности от инсульта в разных возрастных группах по данным территориально-популяционного регистра .....	5
<i>Максимова М.Ю., Гулевская Т.С.</i> Лакунарный инсульт .....	13
<i>Калашикова Л.А., Добрынина Л.А., Древаль М.В., Губанова М.В., Кротенкова М.В., Коновалов Р.Н., Легенько М.С.</i> Внутричерепные кровоизлияния в позднем периоде диссекции внутренней сонной артерии .....	28
<i>Евзельман М.А., Орлова А.Д., Митяева Е.В., Камчатнов П.Р.</i> Метеорологические факторы риска развития ишемического инсульта .....	35
<i>Отман И.Н., Зозуля С.А., Чуканова А.С., Надарейшвили Г.Г., Симонов А.Н., Гусев Е.И., Ключник Т.П.</i> Иммунологические предикторы течения острого периода инсульта .....	39
<i>Гусев Е.И., Мартынов М.Ю., Кольцов И.А., Ясаманова А.Н., Фидлер М.С., Щукин И.А.</i> Прогностическое значение дисфункции эндотелия и фактора фон Виллебранда в остром и отдаленном периодах геморрагического инсульта полушарной локализации .....	46
<i>Топузова М.П., Алексеева Т.М., Панина Е.Б., Вавилова Т.В., Ковзелев П.Д., Портник О.А., Скоромец А.А.</i> Возможность использования нейрон-специфической енолазы как биомаркера в остром периоде инсульта .....	53
<i>Анурьев А.М., Горбачев В.И.</i> Гипоксически-ишемические поражения головного мозга у недоношенных новорожденных .....	63
<i>Журкабаева Б.Д., Аскарлова А.Е.</i> Неврологические проявления геморрагического инсульта у детей грудного возраста .....	70
<i>Дашьян В.Г., Ходыкин Е.А., Никитин А.С., Годков И.М., Ховрин Д.В., Сосновский Е.А., Асратян С.А., Сытник А.В., Очкин С.С., Ахмеджанова Н.Р.</i> Злокачественный инфаркт мозжечка: клиническое течение и хирургическое лечение .....	75
<i>Боголепова А.Н.</i> Возможности нейротрофической терапии в раннем восстановлении после инсульта .....	84
<i>Сафронова М.Н., Коваленко А.В., Мизюркина О.А.</i> Особенности речевой реабилитации в остром периоде инсульта при разных формах афатических расстройств .....	90
<i>Федин А.И., Бадалян К.Р.</i> Обзор клинических рекомендаций лечения и профилактики ишемического инсульта .....	95

## Contents

<i>Klochihina O.A., Stakhovskaya L.V., Polunina E.A., Strakhov O.A., Klochikhina M.M.</i> Epidemiology and prognosis of the level of morbidity and mortality from stroke in different age groups according to the territorial-population register . . . . .	5
<i>Maksimova M.Yu., Gulevskaya T.S.</i> Lacunar stroke . . . . .	13
<i>Kalashnikova L.A., Dobrynina L.A., Dreval M.V., Gubanova M.V., Krotenkova M.V., Konovalov R.N., Legenko M.S.</i> Intracerebral hemorrhage in the late period of internal carotid artery dissection . . . . .	28
<i>Evzel'man M.A., Orlova A.D., Mityaeva E.V., Kamchatnov P.R.</i> Meteorological risk factors of ischemic stroke . . . . .	38
<i>Otman I.N., Zozulya S.A., Chukanova A.S., Nadareishvili G.G., Simonov A.N., Gusev E.I., Klyushnik T.P.</i> Immunological predictors of acute post-stroke period . . . . .	39
<i>Gusev E.I., Martynov M.Yu., Koltsov I.A., Yasamanova A.N., Fidler M.S., Tshukin I.A.</i> Prognostic value of endothelial dysfunction and von Willebrand factor in acute and chronic hemispheric intracerebral hemorrhage . . . . .	46
<i>Topuzova M.P., Alekseeva T.M., Panina E.B., Vavilova T.V., Kovzelev P.D., Portik O.A., Skoromets A.A.</i> The possibility of using neuron-specific enolase as a biomarker in the acute period of stroke . . . . .	53
<i>Anuriev A.M., Gorbachev V.I.</i> Hypoxic-ischemic brain damage in premature newborns . . . . .	63
<i>Zhurkabaeva B.D., Askarova A.E.</i> Neurological manifestations of hemorrhagic stroke in infants . . . . .	70
<i>Dashyan V.G., Khodykin E.A., Nikitin A.S., Godkov I.M., Khovrin D.V., Sosnovsky E.A., Asratyan S.A., Sytnik A.V., Ochkin S.S., Akhmedzhanova N.R.</i> Malignant cerebellar infarction: clinical course and surgical treatment . . . . .	75
<i>Bogolepova A.N.</i> Possibilities of neurotrophic therapy in early recovery after stroke . . . . .	84
<i>Safronova M.N., Kovalenko A.V., Mizurkina O.A.</i> Features of speech rehabilitation in the acute stroke in different forms of aphasia . . . . .	90
<i>Fedin A.I., Badalyan K.R.</i> Review of clinical guidelines for the treatment and prevention of ischemic stroke . . . . .	95

Решением Высшей аттестационной комиссии (ВАК) Министерства образования и науки РФ «Журнал неврологии и психиатрии имени С.С. Корсакова» включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых рекомендована публикация основных результатов диссертационных исследований на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.