

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 neurologii 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

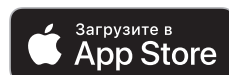
Журнал представлен в следующих  
международных базах данных:  
**РИНЦ (Российский индекс научного  
цитирования), Web of Science (Russian Science  
Citation Index — RSCI), PubMed/Medline,  
Index Medicus, Ulrich's Periodicals Directory,  
Scopus/EMBASE, Google Scholar**

Издательство «Медиа Сфера»:  
127238 Москва,  
Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, этаж 4  
Тел.: (495) 482-43-29  
Факс: (495) 482-43-12  
E-mail: info@mediasphera.ru  
www.mediasphera.ru

**Адрес для корреспонденции:**  
127238 Москва, а/я 54, Медиа Сфера  
Отдел рекламы: (495) 482-06-04  
E-mail: reklama@mediasphera.ru  
Отдел подписки: (495) 482-53-36  
E-mail: zakaz@mediasphera.ru

**Адрес редакции:**  
115522 Москва,  
Каширское шоссе, д.34.  
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:  
О.В. Ненашева, М.В. Коновалова  
Корректор: О.М. Тарарина



Подписной индекс по каталогу «Почты России»  
ПМ009

Подписано в печать 20.03.2023  
Формат 60×90 1/8; тираж 4500 экз.  
Усл.печ.л. 11,5. Заказ №213  
Отпечатано в ООО «Белый ветер»

# ЖУРНАЛ НЕВРОЛОГИИ И ПСИХИАТРИИ ИМЕНИ С.С. КОРСАКОВА

Том 124

Выпуск 2. Инсульт

3'2024

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 В.Н. Краснов, д.м.н., проф.  
Зам. гл. редактора М.Ю. Мартынов, член-корр. РАН  
Зам. гл. редактора Д.Ф. Хритинин, член-корр. РАН  
Отв. секретарь П.Р. Камчатнов, д.м.н., проф.  
Отв. секретарь А.В. Горюнов, д.м.н.

А.С. Аведисова, д.м.н., проф.  
Э.И. Богданов, д.м.н., проф.  
А.Н. Боголепова, д.м.н., проф.  
И.Н. Боголепова, акад. РАН  
А.Н. Бойко, д.м.н., проф.  
П. Вольф, проф.  
О.Н. Воскресенская, д.м.н., проф.  
А.Б. Гехт, член-корр. РАН  
В. Гризольд, проф.  
М.Е. Гусева, к.м.н., проф.  
Б.М. Доронин, д.м.н., проф.  
В.П. Зыков, д.м.н., проф.  
Н.Н. Иванец, член-корр. РАН  
С.Н. Иллариошкин, акад. РАН  
Л.А. Калашникова, д.м.н., проф.  
В.Г. Каледя, д.м.н., проф.  
В.А. Карлов, член-корр. РАН

Е.А. Катунина, д.м.н., проф.  
З.И. Кекелидзе, член-корр. РАН  
М.А. Кинкулькина, член-корр. РАН  
Т.П. Ключник, д.м.н., проф.  
В.В. Крылов, акад. РАН  
Н.В. Кузнецов, к.м.н.  
О.С. Левин, д.м.н., проф.  
Н.Г. Незнанов, д.м.н., проф.  
М.М. Одинак, член-корр. РАН  
В.А. Парфенов, д.м.н., проф.  
А.А. Скоромец, акад. РАН  
Д.Ю. Усачев, акад. РАН  
Б.Д. Цыганков, член-корр. РАН  
В.В. Шпрах, д.м.н., проф.  
М. Яковлевич, проф.  
Н.Н. Яхно, акад. РАН

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Н.А. Бохан (Россия)  
М. Брайнин (Австрия)  
И.А. Вознюк (Россия)  
Б.А. Волель (Россия)  
Б.Г. Гафуров (Узбекистан)  
Н.В. Говорин (Россия)  
С.В. Гречаный (Россия)  
Л.А. Добрынина (Россия)  
С.К. Евтушенко (Россия)  
Н.Н. Заваденко (Россия)  
С.В. Иванов (Россия)  
П. Кальвах (Чехия)  
Ю.В. Каракулова (Россия)  
Г.П. Костюк (Россия)  
А.В. Лебедева (Россия)  
М.Ю. Максимова (Россия)

О.А. Милованова (Россия)  
К.Ю. Мухин (Россия)  
Л.Б. Новикова (Россия)  
И.В. Олейчик (Россия)  
М.А. Омельченко (Россия)  
Э. Перукка (Италия)  
М.Г. Полуэктов (Россия)  
С.В. Прокопенко (Россия)  
Ю.П. Сиволап (Россия)  
Д. Тул (США)  
Ю.С. Тунян (Армения)  
Д.Р. Хасанова (Россия)  
О.А. Шавловская (Россия)  
В.И. Шмырев (Россия)  
Э.З. Якупов (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 115522,  
Kashirskoye shosse, 34  
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



# KORSAKOV JOURNAL OF NEUROLOGY AND PSYCHIATRY

Vol. 124

Issue 2. Stroke

3'2024

PEER-REVIEWED SCIENTIFIC AND PRACTICAL MEDICAL JOURNAL

## EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief Gusev E.I., full member of the Russian Academy of Sciences

Deputy editor-in-chief Skvortsova V.I.,

corresponding member of the Russian Academy of Sciences

Deputy editor-in-chief Krasnov V.N., Dr.Sci., Prof.

Deputy editor-in-chief Martynov M.Yu., corresponding member  
of the Russian Academy of Sciences

Deputy editor-in-chief Khritinin D.F.,

corresponding member of the Russian Academy of Sciences

Secretary Kamchatnov P.R., Dr.Sci., Prof.

Secretary Goryunov A.V., Dr.Sci.

Avedisova A.S., Dr.Sci., Prof.  
Bogdanov E.I., Dr.Sci., Prof.  
Bogolepova A.N., Dr.Sci., Prof.  
Bogolepova I.N., full member  
of the Russian Academy of Sciences  
Boyko A.N., Dr.Sci., Prof.  
Wolf P., Prof.  
Voskresenskaya O.N., Dr.Sci., Prof.  
Guekht A.B., corresponding member  
of the Russian Academy of Sciences  
Grisold W., Prof.  
Guseva M.E., Cand.Sci., Prof.  
Doronin B.M., Dr.Sci., Prof.  
Zykov V.P., Dr.Sci., Prof.  
Ivanets N.N., corresponding member  
of the Russian Academy of Sciences  
Illarioshkin S.N., full member  
of the Russian Academy of Sciences  
Kalashnikova L.A., Dr.Sci., Prof.  
Kaleda V.G., Dr.Sci., Prof.  
Karlov V.A., corresponding member  
of the Russian Academy of Sciences  
Katunina E.A., Dr.Sci., Prof.

Kekelidze Z.I., corresponding member  
of the Russian Academy of Sciences  
Kinkulkina M.A., corresponding member  
of the Russian Academy of Sciences  
Kliushnik T.P., Dr.Sci., Prof.  
Krylov V.V., full member of the Russian  
Academy of Sciences  
Levin O.S., Dr.Sci., Prof.  
Kuznetsov N.V., Cand.Sci. (PhD)  
Neznanov N.G., Dr.Sci., Prof.  
Odinak M.M., corresponding member  
of the Russian Academy of Sciences  
Parfenov V.A., Dr.Sci., Prof.  
Skoromets A.A., full member  
of the Russian Academy of Sciences  
Usachov D.Yu., full member of the Russian  
Academy of Sciences  
Tsygankov B.D., corresponding member  
of the Russian Academy of Sciences  
Shprakh V.V., Dr.Sci., Prof.  
Yakovlevich M., Prof.  
Yakhno N.N., full member of the Russian  
Academy of Sciences

## EDITORIAL ADVISORY BOARD

Bokhan N.A., Russia  
Brainin M., Austria  
Vozniuk I.A., Russia  
Volel B.A., Russia  
Gafurov B.G., Uzbekistan  
Govorin N.V., Russia  
Grechanyi S.V., Russia  
Dobrynina L.A., Russia  
Evtushenko S.K., Russia  
Zavadenko N.N., Russia  
Ivanov S.V., Russia  
Kalvach P., Czech Republic  
Karakulova Yu.V., Russia  
Kostyuk G.P., Russia  
Lebedeva A.V., Russia  
Maksimova M.Yu., Russia

Milovanova O.A., Russia  
Mukhin K.Yu., Russia  
Novikova L.B., Russia  
Oleichik I.V., Russia  
Omelchenko M.A., Russia  
Perucca E., Italy  
Poluektov M.G., Russia  
Prokopenko S.V., Russia  
Sivolap Yu.P., Russia  
Toole J., USA  
Tunyan Yu.S., Armenia  
Khasanova D.R., Russia  
Shavlovskaya O.A., Russia  
Shmirev V.I., Russia  
Yakupov E.Z., 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](http://www.mediasphera.ru). Complete or partial reproduction is by written permission of the Publisher (MEDIA SPHERA Publishing Group).

<i>Пизов Н.А., Баранова Н.С.</i> Ишемический инсульт у мужчин 18—50 лет .....	5
<i>Кутя С.А., Яровая О.Я., Кузнецова Е.В., Обухова Д.Д., Кузнецов В.И.</i> Клиническая анатомия артерии Бернаскони—Кассинари .....	12
<i>Гайнетдинова Г.Р., Данилова Т.В.</i> Особенности афатических расстройств у пациентов с острым нарушением мозгового кровообращения в бассейне задней мозговой артерии .....	18
<i>Кольцов И.А., Щукин И.А., Коваленко Е.А., Карпова Н.С., Шилов Ю.Е., Брусов О.С.</i> Связь постинсультных когнитивных нарушений и изменений коагуляционного звена гемостаза .....	23
<i>Воробьева О.В., Шиндряева Н.Н., Фатеева В.В.</i> Влияние инсомнии на умеренные когнитивные нарушения у пациентов с факторами сердечно-сосудистого риска: результаты 3-летнего продольного исследования .....	30
<i>Хайруллин А.Т., Кутлубаев М.А., Рахматуллин А.Р.</i> КТ-предикторы неблагоприятного исхода геморрагического инсульта .....	37
<i>Чан М.Д., Ясаманова А.Н., Авакян Г.Г., Никонова А.А., Камчатнов П.Р.</i> Разнонаправленные эффекты тромбина на процессы гемокоагуляции и возможность их контроля в неврологии .....	42
<i>Марченко С.В., Гиль В.В., Гиль И.Г.</i> Сравнительная характеристика эффективности и безопасности оригинальной алтеплазы и ее биоаналога при лечении ишемического инсульта в реальной клинической практике .....	49
<i>Калинин М.Н., Хасанова Д.Р.</i> Эффективность раннего применения Церебролизина при реперфузионной терапии: анализ гетерогенных эффектов воздействия у больных с ишемическим инсультом при различном риске геморрагической трансформации .....	55
<i>Алашеев А.М., Ланцова Е.В.</i> Эффективность применения Мексидола в комбинации с реваскуляризацией головного мозга в терапии ишемического инсульта .....	67
<i>Крылов В.В., Сенько И.В., Амираниева М.Ш., Староверов М.С., Григорьев И.В., Кордонская О.О., Глотова Н.А.</i> Современный подход к лечению ангиопатии маямая у взрослых .....	75
<i>Примак А.Л., Скрябина М.Н., Джауари С.С., Ткачук В.А., Карагаур М.Н.</i> Секретом мезенхимных стромальных клеток как новая надежда в лечении острых повреждений головного мозга .....	83

<i>Pizov N.A., Baranova N.S.</i> Ischemic stroke in men 18—50 years of age	5
<i>Kutia S.A., Yarovaya O.Ya., Kuznetsova E.V., Obukhova D.D., Kuznetsov V.I.</i> Clinical anatomy of the Bernasconi—Cassinari artery	12
<i>Gainetdinova G.R., Danilova T.V.</i> Features of aphasic disorders in patients with acute cerebrovascular disorder in the posterior cerebral artery basin	18
<i>Koltsov I.A., Shchukin I.A., Kovalenko E.A., Karpova N.S., Shilov Y.E., Brusov O.S.</i> The relationship between the development of post-stroke cognitive impairment and changes in the coagulation component of hemostasis	23
<i>Vorob'ova O.V., Shindryaeva N.N., Fateeva V.V.</i> The effect of insomnia on mild cognitive impairment in patients with vascular risks: results of a three-year longitudinal study	30
<i>Khayrullin A.T., Kutlubaev M.A., Rakhmatullin A.R.</i> CT-predictors of unfavorable outcome in hemorrhagic stroke	37
<i>Chan M.D., Yasamanova A.N., Avakian G.G., Nikonova A.A., Kamchatnov P.R.</i> The multidirectional effects of thrombin and the possibility of their control in neurology	42
<i>Marchenko S.V., Hil U.V., Hil I.G.</i> Comparative characteristics of the efficacy and safety of the original alteplase and its complete biosimilar in the treatment of ischemic stroke in real clinical practice	49
<i>Kalinin M.N., Khasanova D.R.</i> Cerebrolysin as an early add-on to reperfusion therapy: heterogeneous treatment effect analysis in ischemic stroke patients with varying risk of hemorrhagic transformation	55
<i>Alasheev A.M., Lantsova E.V.</i> Efficacy of Mexidol in combination with cerebral revascularization in the treatment of ischemic stroke	67
<i>Krylov V.V., Senko I.V., Amiralieva M.Sh., Staroverov M.S., Grigoryev I.V., Kordonskaya O.O., Glotova N.A.</i> Moyamoya disease in adults: treatment methods in modern era	75
<i>Primak A.L., Skryabina M.N., Dzhauari S.S., Tkachuk V.A., Karagyaury M.N.</i> The secretome of mesenchymal stromal cells as a new hope in the treatment of acute brain tissue injuries	83