

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 22.03.2024
Формат 60×90 1/8; тираж 4500 экз.
Усл.печ.л. 17,5. Заказ №223
Отпечатано в ООО «Белый ветер»

ЖУРНАЛ НЕВРОЛОГИИ И ПСИХИАТРИИ

ИМЕНИ С.С. КОРСАКОВА

Том 124

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.	Е.А. Катунина, д.м.н., проф.
Э.И. Богданов, д.м.н., проф.	З.И. Кекелидзе, член-корр. РАН
А.Н. Боголепова, д.м.н., проф.	М.А. Кинкулькина, член-корр. РАН
И.Н. Боголепова, акад. РАН	Т.П. Ключник, д.м.н., проф.
А.Н. Бойко, д.м.н., проф.	В.В. Крылов, акад. РАН
П. Вольф, проф.	Н.В. Кузнецов, к.м.н.
О.Н. Воскресенская, д.м.н., проф.	О.С. Левин, д.м.н., проф.
А.Б. Гехт, член-корр. РАН	Н.Г. Незнанов, д.м.н., проф.
В. Гризольд, проф.	М.М. Одинак, член-корр. РАН
М.Е. Гусева, к.м.н., проф.	В.А. Парфенов, д.м.н., проф.
Б.М. Доронин, д.м.н., проф.	А.А. Скородец, акад. РАН
В.П. Зыков, д.м.н., проф.	Д.Ю. Усачев, акад. РАН
Н.Н. Иванец, член-корр. РАН	Б.Д. Цыганков, член-корр. РАН
С.Н. Иллариошкин, акад. РАН	В.В. Шпрах, д.м.н., проф.
Л.А. Калашникова, д.м.н., проф.	М. Яковлевич, проф.
В.Г. Каледя, д.м.н., проф.	Н.Н. Яхно, акад. РАН
В.А. Карлов, член-корр. РАН	

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Н.А. Бохан (Россия)	М.Ю. Максимова (Россия)
М. Брайнин (Австрия)	О.А. Милованова (Россия)
И.А. Вознюк (Россия)	К.Ю. Мухин (Россия)
Б.А. Волель (Россия)	Л.Б. Новикова (Россия)
Б.Г. Гафуров (Узбекистан)	И.В. Олейчик (Россия)
Н.В. Говорин (Россия)	М.А. Омельченко (Россия)
С.В. Гречаный (Россия)	Э. Перукка (Италия)
Л.А. Добрынина (Россия)	М.Г. Полуэктов (Россия)
С.К. Евтушенко (Россия)	С.В. Прокопенко (Россия)
Н.Н. Заваденко (Россия)	Ю.П. Сиволап (Россия)
С.В. Иванов (Россия)	Д. Тул (США)
П. Кальвах (Чехия)	Ю.С. Тунян (Армения)
Ю.В. Каракулова (Россия)	Д.Р. Хасанова (Россия)
В.И. Козявкин (Украина)	О.А. Шавловская (Россия)
Г.П. Костюк (Россия)	В.И. Шмырев (Россия)
А.В. Лебедева (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

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
Grechanyy 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
Kozyavkin V.I., Ukraine
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., NC, 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. Complete or partial reproduction is by written permission of the Publisher (MEDIA SPHERA Publishing Group).

ОБЗОРЫ

- Герсамия А.Г., Почигаева К.И., Лесс Ю.Э., Акжигитов Р.Г., Гехт А.Б., Гуляева Н.В.*
Гендерные особенности депрессивных расстройств: клиничко-психологические, нейробиологические и трансляционные аспекты 7
- Волчегорский И.А., Рассохина Л.М., Мирошниченко И.Ю.*
Возможности «терапевтического перенацеливания» производных 3-оксипиридина и янтарной кислоты, обусловленные их дофаминергическим действием 17
- Давыдова Ю.Д., Казанцева А.В., Хуснутдинова Э.К.*
Перспективы использования системы геномного редактирования CRISPR/Cas9 для изучения молекулярно-генетических основ психических расстройств 27

КЛИНИКА И ЛЕЧЕНИЕ НЕРВНЫХ И ПСИХИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

- Добрынина Л.А., Гаджиева З.Ш., Добрушина О.Р., Морозова С.Н., Кремнева Е.И., Волик А.В., Кротенкова М.В.*
Выбор мишени нейромодуляции для коррекции когнитивных расстройств при старении и ранней церебральной микроангиопатии 34
- Антипенко Е.А., Шулыгин А.В., Беяков К.М.*
Нейрометаболическая терапия умеренных когнитивных расстройств у пациентов с хронической ишемией головного мозга 42
- Гусева О.В., Жукова Н.Г.*
Критерии старческой астении при болезни Паркинсона 52
- Шавловская О.А., Бокова И.А.*
Коррекция астенических состояний препаратом Рекогнан 57
- Скрипченко Н.В., Алексеева Л.А., Железникова Г.Ф., Скрипченко Е.Ю., Бессонова Т.В., Жирков А.А.*
Факторы системы гемостаза как биомаркеры тяжелого течения острых вирусных инфекций 63
- Сиверцева С.А., Анфилофьева К.С., Зотова А.В., Казанцев В.А., Белкина А.Ю., Волкова Л.И., Гусева М.Е., Бойко А.Н.*
Эффективность телереабилитации пациентов с рассеянным склерозом в условиях пандемии коронавирусной инфекции в 2020—2021 гг. 75
- Корнетова Е.Г., Галкин С.А., Меднова И.А., Тигунцев В.В., Бойко А.С., Корнетов А.Н., Иванова С.А., Бохан Н.А.*
Связи между компонентами метаболического синдрома и когнитивными нарушениями у больных шизофренией 82

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ДИАГНОСТИКИ

- Кичук И.В., Соловьева Н.В., Кескинов А.А., Юдин В.С., Голанова К.В., Чупрова Н.А., Русалова М.Н., Тихонов А.К., Чаусова С.В., Ногай Н.Б., Митрофанов А.А.*
Валидация скринингового метода на основе анализа ЭЭГ для оценки рисков психических и поведенческих расстройств: пилотное исследование 88
- Кардашян Р.А.*
Первичная профилактика компьютерной игровой зависимости у учащихся общеобразовательных учреждений 97
- Яковлева А.А., Литвинова С.А., Гладышева Н.А., Радонцева В.В., Воронина Т.А.*
Изучение влияния фенозановой кислоты и ее комбинации с вальпроевой кислотой на развитие эпилептической системы в эксперименте 104

НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ ПРАКТИКИ

<i>Шнякин П.Г., Исаева Н.В., Северина М.И., Карнаухов Д.И.</i> Идиопатический гипертрофический пахименингит	114
<i>Дружинина Е.С., Козырева А.А., Бембеева Р.Ц., Козловский А.С., Соколова В.Э., Исаев И.В., Нарбутов А.Г., Заваденко Н.Н., Тихонова О.А.</i> Нейропатия при отравлении н-гексаном	120
<i>Дмитриев М.Н., Баева Д.О., Славгородская М.С.</i> Клинический случай впервые возникшего в постковидный период биполярного аффективного расстройства	125
<i>Юнилайнен О.А., Баранов П.А., Старостина Е.Г., Пржиялковская Е.Г., Зозуля С.А., Оттман И.Н., Олейчик И.В.</i> Функциональный гиперкортицизм при психическом расстройстве — ассоциация с психопатологическими проявлениями и течением заболевания	130
 НЕКРОЛОГ	
Памяти Леонида Константиновича Хохлова	137

REVIEWS

- Gersamia A.G., Pochigaeva K.I., Less Yu.E., Akzhigitov R.G., Guekht A.B., Gulyaeva N.V.*
Gender characteristics of depressive disorders: clinical, psychological, neurobiological and translational aspects 7
- Volchegorskii I.A., Rassokhina L.M., Miroshnichenko I.U.*
Possibilities of «therapeutic retargeting» of 3-hydroxypyridine and succinic acid derivatives due to their dopaminergic action 17
- Davydova Yu.D., Kazantseva A.V., Khusnutdinova E.K.*
A perspective on the application of CRISPR/Cas9 genome editing system to study of molecular-genetic basis of mental disorders 27

CLINICAL PRESENTATION AND TREATMENT OF NERVOUS AND MENTAL DISEASES

- Dobrynina L.A., Gadzhieva Z.Sh., Dobrushina O.R., Morozova S.N., Kremneva E.I., Volik A.V., Krotchenkova M.V.*
Identifying the neurostimulation target for treatment of cognitive impairment in aging and early cerebral small vessel disease 34
- Antipenko E.A., Shulyndin A.V., Belyakov K.M.*
Neurometabolic therapy of mild cognitive impairment in patients with chronic cerebral ischemia 42
- Guseva O.V., Zhukova N.G.*
Criteria of syndrome frailty in Parkinson's disease 52
- Shavlovskaya O.A., Bokova I.A.*
Asthenic disorders correction with Recognan 57
- Skripchenko N.V., Alekseeva L.A., Zheleznikova G.F., Skripchenko E.Yu., Bessonova T.V., Zhirkov A.A.*
Factors of the hemostasis system as biomarkers of severe course of acute viral infections 63
- Sivertseva S.A., Anfilofeva K.S., Zotova A.V., Kazantsev V.A., Belkina A.Yu., Volkova L.I., Guseva M.E., Boyko A.N.*
The effectiveness of tele-rehabilitation for patients with multiple sclerosis during the COVID-19 pandemic in 2020—2021 was evaluated in this study 75
- Kornetova E.G., Galkin S.A., Mednova I.A., Tsiguntsev V.V., Boiko A.S., Kornetov A.N., Ivanova S.A., Bokhan N.A.*
Associations between components of metabolic syndrome and cognitive impairment in patients with schizophrenia 82

METHODS OF INVESTIGATION AND DIAGNOSTICS

- Kichuk I.V., Solovieva N.V., Keskinov A.A., Yudin V.S., Golanova K.V., Chuprova N.A., Rusalova M.N., Tikhonov A.K., Chausova S.V., Nogai N.B., Mitrofanov A.A.*
Validation of screening method based on EEG analysis for the risk assessment of psychiatric and behavioral disorders: a pilot study 88
- Kardashian R.A.*
Primary prevention of computer game addiction in students of educational institutions 97
- Yakovleva A.A., Litvinova S.A., Gladysheva N.A., Radontseva V.V., Voronina T.A.*
Experimental study of the influence of phenoazanic acid and its combination with valproic acid on the development of the epileptic system 104

CASE REPORTS

- Shnyakin P.G., Isaeva N.V., Severina M.I., Karnaukhov D.I.*
Idiopathic hypertrophic pachymeningitis 114

<i>Druzhinina E.S., Kozyreva A.A., Bembееva R.T., Kozlovsky A.S., Sokolova V.E., Isaev I.V., Narbutov A.G., Zavadenko N.N., Tikhonova O.A.</i> Neuropathy in n-hexane poisoning	120
<i>Dmitriev M.N., Baeva D.O., Slavgorodskaya M.S.</i> A clinical case of the new-onset bipolar affective disorder in the postcovid period	125
<i>Yunilaynen O.A., Baranov P.A., Starostina E.G., Przhnyalkovskaya E.G., Zozulya S.A., Ottman I.N., Oleychik I.V.</i> Functional hypercortisolism in mental disorder — association with psychopathological manifestations and course of the disease	130
 OBITUARY	
In memory of Leonid Konstantinovich Khokhlov	137

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.

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

ЖУРНАЛ НЕВРОЛОГИИ И ПСИХИАТРИИ

ИМЕНИ С.С. КОРСАКОВА

Том 124



3'2024

Выпуск 2

ИНСУЛЬТ

МЕДИА  СФЕРА

Церебролизин®

нейропротекция

функциональная
нейромодуляция

нейротрофическая
активность

метаболическая
регуляция



ВЕРНЫЙ ХОД К ВОССТАНОВЛЕНИЮ НЕЙРОНОВ

- Церебролизин® обладает органоспецифическим мультимодальным действием на головной мозг – обеспечивает метаболическую регуляцию, нейропротекцию, функциональную нейромодуляцию и нейротрофическую активность¹
- Способствует улучшению двигательных и когнитивных функций после инсульта и черепно-мозговой травмы²⁻⁶
- Способствует улучшению когнитивных функций при сосудистых и нейродегенеративных заболеваниях головного мозга^{7,8}

Регистрационный номер: П N013827/01; торговое наименование препарата: Церебролизин®; лекарственная форма: раствор для инъекций; наименование держателя регистрационного удостоверения: ЭВЕР Нейро Фарма ГмбХ, Обербурггау 3, 4866 Унтерзах ам Аттерзее, Австрия; организация, принимающая претензии потребителей: ООО «ЭВЕР Нейро Фарма»: 107061, Россия, г. Москва, Преображенская площадь, д. 8; тел.: +7 (495) 933-87-02; DrugSafety.ru@everpharma.com.

Перед применением ознакомьтесь с инструкцией по медицинскому применению лекарственного препарата Церебролизин®.



1. Инструкция по медицинскому применению лекарственного препарата Церебролизин®, РУ П N013827/01; 2. Muresanu D.F., Heiss W.D., Hoernberg V., Guekht A. et al. Stroke 2016 Jan; 47(1):151-159; 3. Ladurner G., Kalvach P., Moessler H. J Neurol Transm 2005; 112(3):414-428; 4. Chen C.C., Wei S.T., Tsai S.C., Chen X.X., Cho D.Y. Br J Neurosurg. 2013. Dec; 27(6): 803-7; 5. König P., Waanders R. et al. J Neurol Neurochir Psychiatr 2006; 77(3):12-20; 6. Muresanu D.F., Ciurea A.V., Gorgan R.M. CNS Neurol Disord Drug Targets 2015; 14(5):587-99; 7. Guekht A.B., Moessler H., Novak P.H., Guesey E.L.J Stroke Cerebrovasc Dis. 2011 Jul-Aug; 20(4):310-318; 8. Gauthier S., Proano J.V., Jia J. et al Dement Geriatr Cogn Disord. 2015; Vol. 39, no. 5-6:332-347; 9. В 2021 г. препарат Церебролизин® признан победителем специальной номинации оргкомитета XXI Всероссийского конкурса «Платиновая уния», <https://uncia.ru/>; 10. В 2021 г. на фармацевтической премии «Зеленый Крест» препарат Церебролизин® признан победителем «Бренд года» в отдельной номинации, <http://green-cross.pro>.

Реклама



ПЛАТИНОВАЯ УНЦИЯ®



БРЕНД ГОДА®



ООО «ЭВЕР Нейро Фарма»
107061, Москва, Преображенская пл., д. 8
Телефон: +7 (495) 933-87-02
E-mail: info.ru@everpharma.com
<http://everpharma.ru>

ИНФОРМАЦИЯ ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ. CERE/RUS/2023/05-1

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

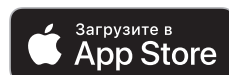
Журнал представлен в следующих
международных базах данных:
**РИНЦ (Российский индекс научного
цитирования), Web of Science (Russian Science
Citation Index — RSCI), PubMed/Medline,
Index Medicus, Ulrich's Periodicals Directory,
Scopus/EMBASE, Google Scholar**

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. 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>Примаков 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., Karagyaour M.N.</i> The secretome of mesenchymal stromal cells as a new hope in the treatment of acute brain tissue injuries	83