

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

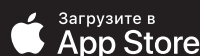
Журнал представлен в следующих
международных базах данных:
**РИНЦ (Российский индекс научного
цитирования), Web of Science (Russian Science
Citation Index — RSCI), PubMed/Medline,
Index Medicus, Ulrich's Periodicals Directory,
Scopus/EMBASE, Google Scholar.**

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 23.09.2022
Формат 60×90 1/8; тираж 4500 экз.
Усл.печ.л. 17. Заказ №1137
Отпечатано в ООО «Белый ветер»

ЖУРНАЛ НЕВРОЛОГИИ И ПСИХИАТРИИ

ИМЕНИ С.С. КОРСАКОВА

Том 122

9'2022

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, к.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.Г. Санадзе, 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 (Томск, Россия)
М. Брайнин (Кремс, 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)
С.В. Иванов (Москва, Россия)
П. Кальвах (Прага, Чехия)
Ю.В. Каракулова (Пермь, Россия)
В.И. Козьякин (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.А. Омельченко (Москва, Россия)
Э. Перукка (Павия, Италия)
М.Г. Полуэктов (Москва, Россия)
С.В. Прокопенко (Красноярск, Россия)
Н.Ю. Пятницкий (Москва, Россия)
Ю.П. Сиволап (Москва, Россия)
Д. Тул (Уинстон-Салем, США)
Ю.С. Тунян (Ереван, Армения)
Д.Р. Хасанова (Казань, Россия)
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 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



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

KORSAKOV JOURNAL OF NEUROLOGY AND PSYCHIATRY

Vol. 122

9'2022

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., Cand. Sci. (PhD)

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.
Sanadze A.G., 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., 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
Ivanov S.V., Moscow, Russia
Kalvach P., Praga, Czech Republic
Karakulova Yu.V., Perm, 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
Omelchenko M.A., Moscow, Russia
Perucca E., Pavia, Italy
Poluektov M.G., Moscow, Russia
Prokopenko S.V., Krasnoyarsk, Russia
Pyatnitsky N.Yu., Moscow, Russia
Sivolap Yu.P., Moscow, Russia
Toole J., Winston-Salem, NC, USA
Tunyan Yu.S., Erevan, Armenia
Khasanova D.R., Kazan, Russia
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 by written permission of the Publisher (MEDIA SPHERA Publishing Group).

ОБЗОРЫ

<i>Боголепова А.Н., Махнович Е.В., Коваленко Е.А., Осинская Н.А.</i> Потенциальные биомаркеры ранней диагностики болезни Альцгеймера и первичной открытоугольной глаукомы	7
<i>Бурд С.Г., Лебедева А.В., Авакян Г.Г., Рублева Ю.В., Пантина Н.В., Юрченко А.В., Ковалева И.И.</i> COVID-19-ассоциированные поражения периферической нервной системы	15
<i>Дамулин И.В., Струченко А.А.</i> Постковидные нарушения: грозит ли миру эпидемия паркинсонизма?	22
<i>Касаткин Д.С., Коробко Д.С., Матсон М.Д., Лендоева Д.В., Иванова С.П.</i> Вакцинопрофилактика при рассеянном склерозе	29
<i>Львов И.С., Лукьянчиков В.А., Гринь А.А., Алехин Е.Е., Роцин С.Ю., Талыпов А.Э., Рамазанов Г.Р., Крылов В.В.</i> Определение частоты встречаемости III и IV степеней оксификации борозды позвоночной артерии у пациентов с аномалией Киммерле: систематизированный обзор и метаанализ	37
<i>Путилина М.В.</i> Митохондриальная дисфункция	48
<i>Киселев А.В., Котов А.С., Михалева М.Г., Стовбун С.В., Котов С.В.</i> Ампакины — новый подход к нейропротекции	54
<i>Орлов Ю.П., Бутров А.В., Свиридов С.В., Афанасьев В.В.</i> Сукцинаты в решении «кислородного парадокса» реперфузии	63
<i>Зинчук М.С., Лаврищева А.П., Меньшикова А.А., Войнова Н.И., Артемьева М.С., Гехт А.Б.</i> Несуицидальные самоповреждения при расстройствах пищевого поведения	70
<i>Просветов А.О., Цыганков Б.Д., Гехт А.Б., Кузнецов Е.В., Лесс Ю.Э., Тумуров Д.А., Попов Г.Р., Цыганков Д.Б., Рангус С.Р.</i> Применение транскраниальной магнитной стимуляции в лечении депрессивного расстройства при болезни Паркинсона	79

КЛИНИКА И ЛЕЧЕНИЕ НЕРВНЫХ И ПСИХИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

<i>Фомичева А.В., Андреев Д.А., Любавская А.А., Симонов А.Н., Волель Б.А.</i> Клинико-психопатологические аспекты нозогенных реакций при хронической сердечной недостаточности	86
<i>Захаров В.В., Бородулина И.В., Вахнина Н.В.</i> Лечение больных с хронической ишемией головного мозга: опыт применения комбинированного нейропротективного препарата Пикамилон Гинкго	95

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ДИАГНОСТИКИ

<i>Галкин С.А., Ткачева Г.Д., Ошкина Т.А., Бохан Н.А.</i> Церебральная гемодинамика и исполнительное функционирование у больных с алкогольной зависимостью	104
---	-----

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

<i>Алфимова М.В., Коровайцева Г.И., Габаева М.В., Плакунова В.В., Лежейко Т.В., Голимбет В.Е.</i> Генетический полиморфизм цитокинов ИЛ-1 β , ИЛ-4 и TNF- α как фактор, модифицирующий влияние неблагоприятного детского опыта на симптоматику шизофрении	110
---	-----

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

Золотарев О.В., Чуприна С.Е., Ермоленко Н.А.

Петр Семенович Бабкин (к 100-летию со дня рождения) 118

НАБЛЮДЕНИЕ ИЗ ПРАКТИКИ

Медведева А.В., Гришина Д.А.

Дифференциальная диагностика первичной прогрессирующей афазии 121

Сафина Д.Р., Гисматуллина Э.И., Есин Р.Г.

Церебральные венозные тромбозы, ассоциированные с COVID-19 128

*Богданова А.А., Кравцунова Е.С., Раевская А.И., Карпов Ан.С., Гадаборшев Р.Н., Дзуцев А.И.,
Вышлова И.А., Карпов С.М.*

Синдром Гийена—Барре, ассоциированный с COVID-19 132

REVIEWS

<i>Bogolepova A.N., Makhnovich E.V., Kovalenko E.A., Osinovskaya N.A.</i> Potential biomarkers of early diagnosis of Alzheimer's disease	7
<i>Burd S.G., Lebedeva A.V., Avakyan G.G., Rubleva Yu.V., Pantina N.V., Yurchenko A.V., Kovaleva I.I.</i> COVID-19-associated damage of the peripheral nervous system	15
<i>Damulin I.V., Strutzenko A.A.</i> Post COVID-19 disorders: is the epidemic of parkinsonism threatening the world?	22
<i>Kasatkin D.S., Korobko D.S., Matson M.D., Lendoeva D.V., Ivanova S.P.</i> Approaches to vaccine prevention in multiple sclerosis	29
<i>Lvov I.S., Lukyanchikov V.A., Grin A.A., Alekhin E.E., Roschin S.Yu., Talypov A.E., Ramazanov G.R., Krylov V.V.</i> The frequency of vertebral artery sulcus ossification, grades III and IV, in patients with Kimmerle's anomaly: A systematic review and meta-analysis	37
<i>Putilina M.V.</i> Mitochondrial dysfunction	48
<i>Kiselev A.V., Kotov A.S., Mikhaleva M.G., Stovbun S.V., Kotov S.V.</i> Ampakines — a promising approach to neuroprotection	54
<i>Orlov Yu.P., Butrov A.V., Sviridov S.V., Afanasyev V.V.</i> Succinate salts in solving the «oxygen paradox» of reperfusion	63
<i>Zinchuk M.S., Lavrishcheva A.P., Menshikova A.A., Voinova N.I., Artemieva M.S., Guekht A.B.</i> Nonsuicidal self-injury in eating disorders	70
<i>Prosvetov A.O., Tsygankov B.D., Guekht A.B., Kuznetsov E.V., Less U.E., Tumurov D.A., Popov G.R., Tsygankov D.B., Rangus S.R.</i> Transcranial magnetic stimulation in the treatment of depressive disorder in Parkinson's disease	79

CLINICAL PRESENTATION AND TREATMENT OF NERVOUS AND MENTAL DISEASES

<i>Fomicheva A.V., Andreev D.A., Lyubavskaya A.A., Simonov A.N., Volel B.A.</i> Clinical and psychopathological aspects of nosogenic reactions in chronic heart failure	86
<i>Zakharov V.V., Borodulina I.V., Vakhnina N.V.</i> Treatment of patients with chronic cerebral ischemia: experience of using the combined neuroprotective drug Picamilon Ginkgo	95

METHODS OF INVESTIGATION AND DIAGNOSTICS

<i>Galkin S.A., Tkacheva G.D., Oshkina T.A., Bokhan N.A.</i> Cerebral hemodynamics and executive functioning in patients with alcohol use disorders	104
--	-----

EXPERIMENTAL AND THEORETICAL PROBLEMS

<i>Alfimova M.V., Korovaitseva G.I., Gabaeva M.V., Plakunova V.V., Lezheiko T.V., Golimbet V.E.</i> Genetic polymorphism of cytokines IL-1 β , IL-4 and TNF- α as a factor modifying the impact of childhood adversity on schizophrenia symptoms	110
---	-----

HISTORICAL NOTE

<i>Zolotarev O.V., Chuprina S.E., Ermolenko N.A.</i> P.S. Babkin (the 100 th anniversary)	118
---	-----

CASE REPORTS

Medvedeva A.V., Grishina D.A.

The possibilities of differential diagnosis of primary progressive aphasia 121

Safina D.R., Gismatullina E.I., Esin R.G.

Cerebral venous thrombosis associated with COVID-19 128

Bogdanova A.A., Kravtsunova E.S., Raevskaia A.I., Karpov An.S., Gadaborshev R.N., Dzutsev A.I.,

Vyshlova I.A., Karpov S.M.

Guillain—Barre syndrome associated with COVID-19 132

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.