

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

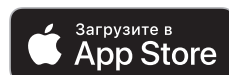
Журнал представлен в следующих  
международных базах данных:  
**РИНЦ (Российский индекс научного  
цитирования), Web of Science (Russian Science  
Citation Index — RSCI), PubMed/Medline, Index  
Medicus, Ulrich's Periodicals Directory,  
Scopus/EMBASE, Google Scholar.**

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: Е.М. Кулыгина



Подписной индекс по каталогу «Почты России»  
ПМ009

Подписано в печать 05.04.2022  
Формат 60×90 1/8; тираж 4500 экз.  
Усл.печ.л. 17,5. Заказ №402  
Отпечатано в ООО «Белый ветер»

# ЖУРНАЛ НЕВРОЛОГИИ И ПСИХИАТРИИ

ИМЕНИ С.С. КОРСАКОВА

Том 122

3'2022

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, д.м.н., проф.  
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, член-корр. РАН  
Л.А. Калашникова, д.м.н., проф.  
В.Г. Каледа, 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, член-корр. РАН  
Б.Д. Цыганков, член-корр. РАН  
В.В. Шпрах, д.м.н., проф.  
М. Яковлевич, проф.  
Н.Н. Яхно, акад. РАН

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

О.Л. Бадалян (Москва, Россия)  
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. 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.А. Омельченко (Москва, Россия)  
Э. Перукка (Павия, Италия)  
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)  
Г. Шазо (Лион, Франция)  
К. Шимригк (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](http://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

3'2022

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., Dr.Sci., Prof.

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., corresponding 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.

Scoromets A.A., full member

of the Russian Academy of Sciences

Usachov D.Yu., corresponding 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

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

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

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

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](http://www.mediasphera.ru). Complete or partial reproduction is by written permission of the Publisher (MEDIA SPHERA Publishing Group).

**ОБЗОРЫ**

<i>Камчатнов П.Р., Черемин Р.А., Скипетрова Л.А., Чугунов А.В.</i> Неврологические проявления постковидного синдрома .....	7
<i>Эдильгиреева Л.А., Садулаева Т.А., Захаров В.В., Вахнина Н.В.</i> Влияние антиагрегантной терапии на течение COVID-19 .....	16
<i>Менделевич Е.Г.</i> Хроническая ишемия головного мозга и головокружение .....	22
<i>Баринев Э.Ф., Стапинова Е.А., Фабер Т.И., Гиллер Д.И.</i> Ремоделирование внеклеточного матрикса как фактор риска прогрессирования цереброваскулярной патологии .....	27
<i>Фильченко И.А., Коростовцева Л.С., Бочкарев М.В., Свиричев Ю.В.</i> Повреждение головного мозга при расстройствах дыхания во сне: роль глии (клинические аспекты) .....	32
<i>Шавловская О.А.</i> Место препаратов SYSADOA в лечении дегенеративно-дистрофических заболеваний суставов в неврологической практике с позиции доказательной медицины .....	38
<i>Ткаченко В.Д., Коробельникова Е.А.</i> Коморбидность головной боли напряжения и инсомнии .....	46
<i>Казанцев А.Н., Виноградов Р.А., Кравчук В.Н., Чернявский М.А., Соловьев В.А., Кремлева Е.С., Хубулава Г.Г.</i> Стеноз позвоночной артерии — хирургическая, эндоваскулярная или гибридная стратегия лечения? .....	53

**КЛИНИКА И ЛЕЧЕНИЕ НЕРВНЫХ И ПСИХИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ**

<i>Бутылин Д.Ю., Крылов В.И., Чеснокова О.И., Михеева В.А.</i> Клинические особенности психических нарушений при боковом амиотрофическом склерозе .....	59
<i>Борисова А.Б., Вельтищев Д.Ю., Лисицына Т.А., Решетняк Т.М., Серавина О.Ф., Ковалевская О.Б., Чельдиева Ф.А., Абрамкин А.А.</i> Особенности расстройств тревожно-депрессивного спектра и стрессовых факторов у больных системной красной волчанкой и антифосфолипидным синдромом .....	65
<i>Искра Д.А., Камчатнов П.Р., Дошук Н.А., Писарев В.В., Меркулов М.Е.</i> Топическая терапия острой ноцицептивной боли: результаты открытого рандомизированного клинического исследования отечественного препарата Аленталь крем .....	72
<i>Матвеева М.В., Самойлова Ю.Г., Кудлай Д.А.</i> Вариабельность артериального давления и нейропластичность у больных сахарным диабетом 2-го типа .....	78
<i>Смолярчук Е.А., Лейкин З.Н.</i> Сравнительное клиническое исследование фармакокинетики и биоэквивалентности комбинированного лекарственного препарата Миореол и совместного применения монопрепаратов, содержащих донепезил и мемантин .....	85
<i>Бохан Н.А., Рощина О.В., Симуткин Г.Г., Левчук Л.А., Иванова С.А.</i> Ангедония как целевой симптом персонализированной антидепрессивной психофармакотерапии у пациентов с коморбидными аффективными расстройствами и алкогольной зависимостью .....	92
<i>Семенова Н.Б.</i> Психокоррекция подростков с проявлениями суицидального поведения методом когнитивно- поведенческой терапии предотвращения самоубийств .....	98

## МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ДИАГНОСТИКИ

<i>Арапова Ю.Ю., Попов И.А., Шихлярова А.И., Росторгуев Э.Е., Кузнецова Н.С., Протасова Т.П.</i> Изучение когнитивных функций и организации биоэлектрической активности мозга в бодрствовании и во время сна у пациентов с опухолями лобной доли . . . . .	106
--	-----

## НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ ПРАКТИКИ

<i>Кириченко Т.В., Туркот Н.В., Додина М.С., Волок В.П., Беялетдинова И.Х.</i> Вирусный менингоэнцефалит с поражением правой височной доли с благоприятным исходом . . . . .	112
<i>Руденская Г.Е., Шестопаева Е.А., Кадникова В.А., Щагина О.А.</i> Атипичная спастическая параплегия 4-го типа с мутацией р.Arg499His гена <i>SPAST</i> . . . . .	117
<i>Сохор Н.Р., Ясний О.Р.</i> Случай заболевания спектра оптиконеуромиелимита с поражением продолговатого мозга . . . . .	121
<i>Ивонина Н.А., Петров К.Б.</i> Применение нейротропной терапии у молодых пациентов с постковидным синдромом . . . . .	126

## ЛЕКЦИЯ

<i>Журавлев Д.В., Лебедева А.В., Лебедева М.А., Гехт А.Б.</i> Современные представления о вегетативной дисфункции у пациентов с эпилепсией . . . . .	131
---	-----

## REVIEWS

<i>Kamchatnov P.R., Cheremin R.A., Skipetrova L.A., Chugunov A.V.</i> Neurological manifestations of postcovid syndrome .....	7
<i>Edilgireeva L.A., Sadulaeva T.A., Zakharov V.V., Vakknina N.V.</i> The effect of antiplatelet therapy on the course of COVID-19 .....	16
<i>Mendelevich E.G.</i> Chronic cerebral ischemia and dizziness .....	22
<i>Barinov E.F., Statinova E.A., Faber T.I., Gillyer D.I.</i> Extracellular matrix remodeling as a risk factor for the progression of cerebrovascular pathology .....	27
<i>Filchenko I.A., Korostovtseva L.S., Bochkarev M.V., Sviryayev Yu.V.</i> Brain damage in sleep-disordered breathing: the role of glia .....	32
<i>Shavlovskaya O.A.</i> SYSADOA place in degenerative-dystrophic joints diseases treatment of neurological practice from the standpoint of evidence-based medicine .....	38
<i>Tkachenko V.D., Korabelnikova E.A.</i> Comorbidity of tension headache and insomnia .....	46
<i>Kazantsev A.N., Vinogradov R.A., Kravchuk V.N., Chernyavsky M.A., Soloviev V.A., Kremleva E.S., Khubulava G.G.</i> Vertebral artery stenosis — surgical, endovascular or hybrid treatment strategy? .....	53

## CLINICAL PRESENTATION AND TREATMENT OF NERVOUS AND MENTAL DISEASES

<i>Butylin D.Y., Krylov V.I., Chesnokova O.I., Mikhcheva V.A.</i> Clinical features of mental disorders in amyotrophic lateral sclerosis .....	59
<i>Borisova A.B., Veltishchev D.Yu., Lisitsyna T.A., Reshetnyak T.M., Seravina O.F., Kovalevskaya O.B., Cheldieva F.A., Abramkin A.A.</i> Anxiety-depressive disorders and stress factors in patients with systemic lupus erythematosus and antiphospholipid syndrome .....	65
<i>Iskra D.A., Kamchatnov P.R., Doshchuk N.A., Pisarev V.V., Merkulov M.E.</i> Topical therapy of acute nociceptive pain: results of an open randomized clinical trial of the domestic drug Alental cream .....	72
<i>Matveeva M.V., Samoilova Y.G., Kudlay D.A.</i> Blood pressure variability and neuroplasticity in patients with type 2 diabetes mellitus .....	78
<i>Smolyarchuk E.A., Leykin Z.N.</i> Comparative clinical study of the pharmacokinetics and bioequivalence of the combined drug Mioreol and the combined use of mono-drugs containing donepezil and memantine .....	85
<i>Bokhan N.A., Roshchina O.V., Simutkin G.G., Levchuk L.A., Ivanova S.A.</i> Anhedonia as target symptom in personalized therapy of patients with mood disorders and alcohol use disorder comorbidity .....	92
<i>Semenova N.B.</i> Psychocorrection of adolescents with suicidal behavior with the CBT-SP method .....	98

## METHODS OF INVESTIGATION AND DIAGNOSTICS

<i>Arapova Yu.Yu., Popov I.A., Shikhliarova A.I., Rostorguev E.E., Kuznetsova N.S., Protasova T.P.</i> The study of cognitive functions and the brain electrical activity in wakefulness and night sleep in patients with lobe tumors .....	106
---	-----

## CASE REPORTS

<i>Kirichenko T.V., Turkot N.V., Dodina M.S., Volok V.P., Belyaletdinova I.K.</i> Viral meningoencephalitis with damage to the right temporal lobe with a favorable outcome .....	112
<i>Rudenskaya G.E., Shestopalova E.A., Kadnikova V.A., Shchagina O.A.</i> Atypical spastic paraplegia type 4 due to p.Arg499His mutation in <i>SPAST</i> gene .....	117
<i>Sokhor N.R., Yasniy O.R.</i> A case report of neuromyelitis optica spectrum disorder with lesions of the medulla oblongata .....	121
<i>Ivonina N.A., Petrov K.B.</i> The use of neurotropic therapy in young patients with postcovid syndrome .....	126

## LECTURE

<i>Zhuravlev D.V., Lebedeva A.V., Lebedeva M.A., Guekht A.B.</i> Current concepts about autonomic dysfunction in patients with epilepsy .....	131
--	-----

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.