

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 26.08.2022  
Формат 60×90 1/8; тираж 4500 экз.  
Усл.печ.л. 20. Заказ №1009  
Отпечатано в ООО «Белый ветер»

# ЖУРНАЛ НЕВРОЛОГИИ И ПСИХИАТРИИ

ИМЕНИ С.С. КОРСАКОВА

Том 122

8'2022

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. 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

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)  
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. 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

8'2022

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.

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

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

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***Боголепова А.Н.*

Послеоперационная когнитивная дисфункция ..... 7

*Полянская М.В., Демушкина А.А., Костылев Ф.А., Васильев И.Г., Холин А.А., Заваденко Н.Н., Алиханов А.А.*

Прехирургическое обследование пациентов с фармакорезистентной эпилепсией ..... 12

*Катунина Е.А., Шпилова Н.Н., Катунин Д.А.*

Механизмы развития и возможности коррекции констипации при болезни Паркинсона ..... 21

*Березуцкий М.А., Дурнова Н.А., Романтеева Ю.В.*

Нейробиологические эффекты гастродина и возможности его использования в неврологии и психиатрии ..... 27

*Чуканова Е.И., Чуканова А.С., Родионова Д.М.*

Гипоксия и оксидантный стресс при недостаточности мозгового кровообращения и эффективные пути их коррекции ..... 35

*Чугунов Д.А., Шмилович А.А.*

Первичные и вторичные негативные расстройства при шизофрении — актуальная проблема современной клинической психиатрии ..... 41

**КЛИНИКА И ЛЕЧЕНИЕ НЕРВНЫХ И ПСИХИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ***Скоромец Т.А., Пугачева Е.Л., Скоромец А.А., Афанасьев В.В., Лякина И.Ю.*

Клиническая эффективность и безопасность Этоксидола при цереброваскулярных заболеваниях ..... 48

*Новотный Д.А., Жукова Н.Г., Шперлинг Л.П., Столярова В.А., Жукова И.А., Агашева А.Е., Штаймец С.В., Дружинина О.А., Широких И.В.*

Витамин D и другие показатели кальций-фосфорного обмена как возможные предикторы болезни Паркинсона ..... 56

*Антонен Е.Г., Кручек М.М., Никитина М.В.*

Оценка эффективности лечения пациентов с неспецифическим болевым синдромом в пояснице целекоксибом и комбинированным препаратом витаминов группы В ..... 65

*Сырова И.Д., Коваленко А.В., Трубникова О.А., Малева О.В., Чернобай А.Г., Ложкин И.С., Барбараш О.Л.*

Цереброваскулярные осложнения у пациентов с гемодинамически незначимыми стенозами сонных артерий в госпитальном периоде коронарного шунтирования с использованием искусственного кровообращения ..... 73

*Клинкова А.С., Каменская О.В., Логинова И.Ю., Поротникова С.С., Ломиворотов В.Н., Чернявский А.М., Ломиворотов В.В.*

Особенности психоэмоционального статуса у пациентов с хронической тромбоэмболической легочной гипертензией после кардиохирургического вмешательства в период пандемии COVID-19 ..... 80

*Шварцман Г.И., Скоромец А.А., Живолупов С.А., Курушина О.В., Карпов С.М., Баранова Н.С., Нестерова М.В., Смагина И.В., Прокопенко С.В., Антипенко Е.А., Новикова Л.Б.*

Терапия умеренных когнитивных нарушений и астении у пациентов с цереброваскулярной патологией: результаты многоцентровой открытой проспективной наблюдательной программы ..... 88

*Новикова Л.Б., Латыпова Р.Ф.*

Предикторы неблагоприятного исхода ишемического инсульта, ассоциированного с COVID-19 ..... 95

*Есин Р.Г., Хайруллин И.Х., Есин О.Р., Малова Л.А., Алимбекова Л.Р.*

Эффективность препарата Анвифен при лечении пациентов с синдромом постковидного «тумана в голове» ..... 101

<i>Нужный Е.П., Абрамычева Н.Ю., Чхартишвили И.А., Протопопова А.О., Федотова Е.Ю., Илариошкин С.Н.</i>	
Спиноцеребеллярная атаксия 8-го типа у российских больных .....	106
<i>Корушина О.В., Барулин А.Е., Черноволонко Е.П.</i>	
Нейротрофическая терапия в лечении коморбидных больных с цереброваскулярной патологией и сахарным диабетом .....	112
<i>Морозова М.А., Потанин С.С., Бурминский Д.С., Бениашвили А.Г., Рупчев Г.Е., Лепилкина Т.А., Сорокин М.Ю., Касьянов Е.Д., Мазо Г.Э., Тарумов Д.А., Труфанов А.Г., Маркин К.В., Бейбалаева Т.З., Каток А.А., Цапко Д.С.</i>	
Низкие дозы кветиапина (Сероквеля) в качестве корректора импульсивности у пациентов с биполярным аффективным расстройством в ремиссии .....	120
<i>Жилыева Т.В., Касьянов Е.Д., Пятойкина А.С., Благодравова А.С., Мазо Г.Э.</i>	
Ассоциация уровня фолатов сыворотки крови с клиническими симптомами шизофрении .....	128
<b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ</b>	
<i>Савушкина О.К., Бокша И.С., Омельченко М.А., Терешкина Е.Б., Прохорова Т.А., Воробьева Е.А., Бурбаева Г.Ш.</i>	
Активность ферментов глутаматного, энергетического и глутатионового обмена при первых юношеских депрессиях с аттенуированными симптомами шизофрении .....	136
<b>ОРГАНИЗАЦИЯ НЕВРОЛОГИЧЕСКОЙ И ПСИХИАТРИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ. ЭПИДЕМИОЛОГИЯ</b>	
<i>Положий Б.С., Любов Е.Б.</i>	
Изучение суицидального поведения в России: проблемы и решения .....	145
<b>НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ ПРАКТИКИ</b>	
<i>Гележе П.Б., Медведева А.В.</i>	
Случай нейролимфоматоза .....	150
<i>Ибатуллин Р.А., Магжанов Р.В., Усманов И.Ф.</i>	
Двустороннее поражение таламуса при клещевом энцефалите .....	154

## REVIEWS

<i>Bogolepova A.N.</i> Postoperative cognitive dysfunction .....	7
<i>Polyanskaya M.V., Demushkina A.A., Kostylev F.A., Vasilyev I.G., Kholin A.A., Zavadenko N.N., Alikhanov A.A.</i> The presurgical evaluation of patients with drug-resistant epilepsy .....	12
<i>Katunina E.A., Shipilova N.N., Katunin D.A.</i> Mechanisms of development of constipation in Parkinson's disease and therapeutic approaches .....	21
<i>Berezutsky M.A., Durnova N.A., Romanteeva Yu.V.</i> Neurobiological effects of gastrodin and its possible use in neurology and psychiatry .....	27
<i>Chukanova E.I., Chukanova A.S., Rodionova D.M.</i> Hypoxia and oxidative stress in cerebral circulation insufficiency — effective ways of correction .....	35
<i>Chugunov D.A., Shmilovich A.A.</i> Primary and secondary negative disorders in schizophrenia as an actual problem of modern clinical psychiatry .....	41

## CLINICAL PRESENTATION AND TREATMENT OF NERVOUS AND MENTAL DISEASES

<i>Scoromets T.A., Pugacheva E.L., Scoromets A.A., Afanasiev V.V., Laskina I.Yr.</i> Clinical efficacy and safety of Ethoxidol in cerebrovascular diseases .....	48
<i>Novotnij D.A., Zhukova N.G., Shperling L.P., Stolyarova V.A., Zhukova I.A., Agasheva A.E., Shtaimets S.V., Druzhinina O.A., Shirokikh I.V.</i> Vitamin D and other indicators of calcium-phosphorus metabolism as possible predictors of Parkinson's disease .....	56
<i>Antonov E.G., Kruchek M.M., Nikitina M.V.</i> Evaluation of the effectiveness of treatment of patients with nonspecific pain syndrome in the lower back with celecoxib and a combined preparation of B vitamins .....	65
<i>Syrova I.D., Kovalenko A.V., Trubnikova O.A., Maleva O.V., Chernobai A.G., Lozhkin I.S., Barbarash O.L.</i> Cerebrovascular complications in patients with moderate and small stenosis of the carotid arteries in the hospital period of coronary artery bypass grafting using cardiopulmonary bypass .....	73
<i>Klinkova A.S., Kamenskaya O.V., Loginova I.Y., Porotnikova S.S., Lomivorotov V.N., Chernyavskiy A.M., Lomivorotov V.V.</i> Features of psychoemotional status in patients with chronic thromboembolic pulmonary hypertension after cardiac surgery during the COVID-19 pandemic .....	80
<i>Shvartsman G.I., Skoromets A.A., Zhivolupov S.A., Kurushina O.V., Karpov S.M., Baranova N.S., Nesterova M.V., Smagina I.V., Prokopenko S.V., Antipenko Ye.A., Novikova L.B.</i> Therapy of moderate cognitive impairment and asthenia in patients with cerebrovascular pathology: results of a prospective observational study .....	88
<i>Novikova L.B., Latypova R.F.</i> Predictors of unfavorable outcomes of ischemic stroke associated with COVID-19 .....	95
<i>Esin R.G., Khayrullin I.Kh., Esin O.R., Malova L.A., Alimbekova L.R.</i> Effectiveness of the anxiolytic Anvifen in the treatment of post-COVID brain fog .....	101
<i>Nuzhnyi E.P., Abramychcheva N.Yu., Chkhartishvili I.A., Protopenova A.O., Fedotova E.Yu., Illarioshkin S.N.</i> Spinocerebellar ataxia type 8 in Russian patients .....	106

<i>Kurushina O.V., Barulin A.E., Chernovolenko E.P.</i> Neurotrophic therapy in the treatment of a comorbid patient with cerebrovascular pathology and diabetes mellitus .....	112
<i>Morozova M.A., Potanin S.S., Burminskiy D.S., Beniashvili A.G., Rupchev G.E., Lepilkina T.A., Sorokin M.Yu., Kasyanov E.D., Mazo G.E., Tarumov D.A., Trufanov A.G., Markin K.V., Beybalaeva T.Z., Katok A.A., Tsapko D.S.</i> Low doses of quetiapine (Seroquel) as an impulsivity corrector in patients with bipolar affective disorder in remission .....	120
<i>Zhilyaeva T.V., Kasyanov E.D., Pyatoikina A.S., Blagonravova A.S., Mazo G.E.</i> The association of serum folate levels with schizophrenia symptoms .....	128
<b>EXPERIMENTAL AND THEORETICAL PROBLEMS</b>	
<i>Savushkina O.K., Boksha I.S., Omel'chenko M.A., Tereshkina E.B., Prokhorova T.A., Vorobieva E.A., Burbaeva G.Sh.</i> Activity of enzymes of glutamate, energy and glutathione metabolism in the first juvenile depression with attenuated symptoms of schizophrenia .....	136
<b>ORGANIZATION OF NEUROLOGICAL AND PSYCHIATRIC CARE. EPIDEMIOLOGY</b>	
<i>Polozhy B.S., Lyubov E.B.</i> Exploring suicidal behavior in Russia: problems and solutions .....	145
<b>CASE REPORTS</b>	
<i>Gelezhe P.B., Medvedeva A.V.</i> A case of neurolymphomatosis .....	150
<i>Ibatullin R.A., Magzhanov R.V., Usmanov I.F.</i> Thalamic lesion in tick-borne encephalitis .....	154

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.