

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 nevrologii i psikhiiatrii 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: pravsh@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 24.11.2022  
Формат 60×90 1/8; тираж 4500 экз.  
Усл.печ.л. 19.5. Заказ №76  
Отпечатано в ООО «ПОЛИПРЕСС»

# ЖУРНАЛ НЕВРОЛОГИИ И ПСИХИАТРИИ

ИМЕНИ С.С. КОРСАКОВА

Том 122

11'2022

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.	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.Г. Санадзе, д.м.н., проф.
В.П. Зыков, д.м.н., проф.	А.А. Скоромец, акад. РАН
Н.Н. Иванец, член-корр. РАН	Д.Ю. Усачев, акад. РАН
С.Н. Иллариошкин, акад. РАН	Б.Д. Цыганков, член-корр. РАН
Л.А. Калашникова, д.м.н., проф.	В.В. Шпрах, д.м.н., проф.
В.Г. Калела, д.м.н., проф.	М. Яковлевич, проф.
В.А. Карлов, член-корр. РАН	Н.Н. Яхно, акад. РАН

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Н.А. Бохан (Томск, Россия)	О.А. Милованова (Москва, Россия)
М. Брайнин (Кремс, Австрия)	К.Ю. Мухин (Москва, Россия)
О.С. Брусов (Москва, Россия)	Л.Б. Новикова (Уфа, Россия)
И.А. Вознюк (Санкт-Петербург, Россия)	М.А. Омельченко (Москва, Россия)
Б.Г. Гафуров (Ташкент, Узбекистан)	Э. Перукка (Павия, Италия)
Н.В. Говорин (Чита, Россия)	М.Г. Полуэктов (Москва, Россия)
С.К. Евтушенко (Донецк, Украина)	С.В. Прокопенко (Красноярск, Россия)
Н.Н. Заваденко (Москва, Россия)	Н.Ю. Пятницкий (Москва, Россия)
С.В. Иванов (Москва, Россия)	Ю.П. Сиволап (Москва, Россия)
П. Кальвах (Прага, Чехия)	Д. Тул (Уинстон-Салем, США)
Ю.В. Каракулова (Пермь, Россия)	Ю.С. Тунян (Ереван, Армения)
В.И. Козьякин (Львов, Украина)	Д.Р. Хасанова (Казань, Россия)
Г.П. Костюк (Москва, Россия)	В.И. Шмырев (Москва, Россия)
А.В. Лебедева (Москва, Россия)	Э.З. Якупов (Казань, Россия)
М.Ю. Максимова (Москва, 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

11'2022

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

**ОБЗОРЫ**

- Кичерова О.А., Рейхерт Л.И., Ахметьянов М.А., Деева М.В., Макарова Д.В.*  
Когнитивная дисфункция при COVID-19 ..... 7
- Путилина М.В.*  
Патогенетические подходы к терапии нарушений сна у коморбидных пациентов ..... 11
- Гоголева И.В., Громова О.А., Торшин И.Ю., Гришина Т.Р., Пронин А.В.*  
Нейробиологическая роль солей лития ..... 17
- Дациева А.А., Кадыров Ш.У., Лубнин А.Ю.*  
Хирургическое лечение гигантских опухолей больших полушарий головного мозга у детей ..... 24
- Журавлева М.В., Камчатнов П.Р., Васюкова Н.С., Архипов В.В., Кузнецова Е.В., Каменева Т.Р., Сереброва С.Ю.*  
Результаты клинических исследований эффективности и безопасности применения препаратов этилметилгидроксипиридина сукцината у пациентов с хронической ишемией головного мозга ..... 29
- Шавловская О.А., Громова О.А., Торшин И.Ю.*  
Точки приложения неденатурированного коллагена II типа в терапии скелетно-мышечных болевых синдромов ..... 40
- Карпов Д.С., Голимбет В.Е.*  
Клеточные и надклеточные модели в изучении молекулярных механизмов, ассоциированных с шизофренией ..... 46
- Галкин С.А., Бохан Н.А.*  
Роль электроэнцефалографии в дифференциальной диагностике униполярной и биполярной депрессии ..... 51
- Петрова Н.Н.*  
Новые цели терапии депрессии ..... 57

**КЛИНИКА И ЛЕЧЕНИЕ НЕРВНЫХ И ПСИХИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ**

- Заваденко Н.Н., Макушкин Е.В., Гайнетдинова Д.Д., Колоколов О.В., Малинина Е.В., Антипенко Е.А., Сагутдинова Э.Ш., Халецкая О.В., Дмитриев А.В., Маслова Н.Н., Машин В.В., Пантелеева М.В.*  
Терапия синдрома дефицита внимания с гиперактивностью у детей: результаты многоцентрового рандомизированного двойного слепого плацебо-контролируемого клинического исследования ..... 62
- Шабалина Д.О., Зулкайдарова А.Р., Храменко М.А., Субочева С.А., Аброськина М.В., Прокопенко С.В.*  
Опыт применения дистанционной нейрореабилитации у пациентов с рассеянным склерозом ..... 69
- Добрынина Л.А., Шамтиева К.В., Кремнева Е.И., Забитова М.Р., Гаджиева З.Ш., Кротенкова М.В.*  
Контролируемая артериальная гипертензия и повреждение гематоэнцефалического барьера у больных с возрастзависимой церебральной микроангиопатией и когнитивными нарушениями ..... 74
- Хатькова С.Е., Орлова О.Р., Похабов Д.В., Дягилева В.П., Новиков С.А., Погорельцева О.А., Шевченко В.С., Николаев Е.А.*  
Безопасность и эффективность препарата Релатокс в лечении пациентов с цервикальной дистонией (результаты мультицентрового простого слепого сравнительного рандомизированного исследования) ..... 80
- Пилипович А.А., Воробьева О.В.*  
Дисфункция верхних отделов желудочно-кишечного тракта у пациентов на I—III стадиях болезни Паркинсона и ее коррекция агонистами дофаминовых рецепторов ..... 86

*Якупов Э.З., Трошина Ю.В., Трутнева Н.К., Гайнутдинова Р.Р.*  
 Оценка эффективности и безопасности препарата Долококс у пациентов с неспецифической болью в спине в рутинной амбулаторной практике ..... 94

*Катаева Н.Г., Замощина Т.А., Светлик М.В., Короткова Е.И., Воронова О.А.*  
 Сравнительная характеристика нейротропной и антиоксидантной активности Цитофлавина и этилметилгидроксипиридина сукцината у пациентов с хронической ишемией головного мозга ..... 98

*Изнак А.Ф., Ключник Т.П., Зозуля С.А., Изнак Е.В., Олейчик И.В.*  
 Клинико-нейробиологические корреляции у больных депрессией молодого возраста с суицидальными попытками в анамнезе ..... 105

*Омельченко М.А., Каледа В.Г.*  
 Преморбидные характеристики больных юношескими депрессиями с аттенуированными симптомами шизофрении ..... 110

*Терещенко С.Ю., Азанова А.В., Шубина М.В., Горбачева Н.Н.*  
 Генетический путь окситоцина (CD38) и психосоциальные характеристики по опроснику SDQ у школьников-подростков ..... 117

**МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ДИАГНОСТИКИ**

*Киренская А.В., Самылкин Д.В., Сторожева З.И., Мямлин В.В., Ткаченко А.А.*  
 Нейрофизиологическая дифференциация расстройств личности ..... 124

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ**

*Васильева Е.Ф., Олейчик И.В., Баранов П.А., Сизов С.В., Брусов О.С.*  
 Провоспалительная активность моноцитов у больных с депрессивными состояниями в рамках шизофрении ..... 131

*Серегин А.А., Смирнова Л.П., Дмитриева Е.М., Бокша И.С., Савушкина О.К., Симуткин Г.Г., Иванова С.А.*  
 Связь концентраций белка-продукта гена *ANKRD12*, XIII фактора коагуляции и кадгерина 5 в сыворотке крови с клиническими особенностями биполярного аффективного расстройства ..... 137

**В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ**

*Завалий Л.Б., Петриков С.С., Шамалов Н.А., Рамазанов Г.Р., Синкин М.В., Селиверстова Е.Г., Аскеров Э.Д.*  
 Изолированное поражение краевой нижнечелюстной ветви лицевого нерва ..... 143

**НАБЛЮДЕНИЕ ИЗ ПРАКТИКИ**

*Кодинцев А.Н.*  
 Прогрессирующая гипокалиемическая миопатия на фоне синдрома Конна ..... 149

**REVIEWS**

- Kicherova O.A., Reikher L.I., Akhmetyanov M.A., Deeva M.V., Makarova D.V.*  
Cognitive consequences of COVID-19 ..... 7
- Putilina M.V.*  
Pathogenetic approaches to the treatment of sleep disorders in comorbid patients ..... 11
- Gogoleva I.V., Gromova O.A., Torshin I.Y., Grishina T.R., Pronin A.V.*  
A systematic analysis of neurobiological roles of lithium ..... 17
- Datsieva A.A., Kadyrov Sh.U., Lubnin A.Yu.*  
Surgical treatment of giant tumors of the cerebral hemispheres in children ..... 24
- Zhuravleva M.V., Kamchatnov P.R., Vasyukova N.S., Arkhipov V.V., Kuznetsova E.V., Kameneva T.R., Serebrova S.Yu.*  
Results of clinical studies of the efficacy and safety of the use of ethylmethylhydroxypyridine succinate in patients with chronic cerebral ischemia ..... 29
- Shavlovskaya O.A., Gromova O.A., Torshin I.Yu.*  
Points of undenatured type II collagen application in musculoskeletal pain syndromes treatment ..... 40
- Karpov D.S., Golimbet V.E.*  
Cellular and supracellular models in the study of molecular mechanisms associated with schizophrenia ..... 46
- Galkin S.A., Bokhan N.A.*  
The differential diagnosis of unipolar and bipolar depression based on EEG signals ..... 51
- Petrova N.N.*  
New goals for depression therapy ..... 57

**CLINICAL PRESENTATION AND TREATMENT OF NERVOUS AND MENTAL DISEASES**

- Zavadenko N.N., Makushkin E.V., Gaynetdinova D.D., Kolokolov O.V., Malinina E.V., Antipenko E.A., Sagutdinova E.Sh., Khaletskaya O.V., Dmitriev A.V., Maslova N.N., Mashin V.V., Panteleeva M.V.*  
Treatment of attention deficit hyperactivity disorder in children: results of a multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled clinical trial ..... 62
- Shabalina D.O., Zulkaidarova A.R., Khramchenko M.A., Subocheva S.A., Abros'kina M.V., Prokopenko S.V.*  
Experience of remote rehabilitation for patients with multiple sclerosis ..... 69
- Dobrynina L.A., Shamtieva K.V., Kremneva E.I., Zabitova M.R., Gadzhieva Z.Sh., Krotchenkova M.V.*  
Controlled arterial hypertension and blood-brain barrier damage in patients with age-related cerebral small vessel disease and cognitive impairments ..... 74
- Khatkova S.E., Orlova O.R., Pokhabov D.V., Diagileva V.P., Novikov S.A., Pogoreltseva O.A., Shevchenko V.S., Nikolaev E.A.*  
Safety and efficacy of the Relatox in the treatment of patients with cervical dystonia (results of a multicenter simple blind comparative randomized study) ..... 80
- Pilipovich A.A., Vorob'eva O.V.*  
Upper gastrointestinal tract dysfunction and its correction by dopamine agonists for patients with Parkinson's disease of I–III stage ..... 86
- Yakupov E.Z., Troshina Y.V., Trutneva N.K., Gainutdinova R.R.*  
Evaluation of the efficacy and safety of Dolocox in patients with nonspecific back ..... 94
- Kataeva N.G., Zamoshchina T.A., Svetlik M.V., Korotkova E.I., Voronova O.A.*  
Comparison of neurotropic and antioxidant activity of Cytoflavin and etilmetilgdroxypyridine succinat in patients with chronic brain ischemia ..... 98

*Iznak A.F., Klyushnik T.P., Zozulya S.A., Iznak E.V., Oleichik I.V.*  
 Clinical-neurobiological correlations in young depressive patients with a history of suicidal attempts . . . . . 105

*Omelchenko M.A., Kaleda V.G.*  
 Premorbid features of youth depression patients with attenuated schizophrenic symptoms . . . . . 110

*Tereshchenko S.U., Azanova, A.V., Shubina M.V., Gorbacheva N.N.*  
 Oxytocin genetic pathway (CD38) and SDQ psychosocial characteristics  
 in adolescent schoolchildren . . . . . 117

**METHODS OF INVESTIGATION AND DIAGNOSTICS**

*Kirenskaya A.V., Samylin D.V., Storozheva Z.I., Myamlin V.V., Tkachenko A.A.*  
 Neurophysiological differentiation of personality disorders . . . . . 124

**EXPERIMENTAL AND THEORETICAL PROBLEMS**

*Vasilyeva E.F., Oleychik I.V., Baranov P.A., Sizov S.V., Brusov O.S.*  
 Evaluation of the levels of proinflammatory activity of monocytes in depressed patients  
 with schizophrenia . . . . . 131

*Seregin A.A., Smirnova L.P., Dmitrieva E.M., Boksha I.S., Savushkina O.K., Simutkin G.G., Ivanova S.A.*  
 Correlations between clinical features of bipolar affective disorder and serum concentrations  
 of *ANKRD12* gene product, coagulation factor XIII, and cadherin . . . . . 137

**GUIDELINES FOR PRACTITIONERS**

*Zavaliy L.B., Petrikov S.S., Shamalov N.A., Ramazanov G.R., Sinkin M.V.,  
 Seliverstova E.G., Askerov E.D.*  
 The neuropathy of marginal mandibular branch of the facial nerve . . . . . 143

**CASE REPORT**

*Kodintcev A.N.*  
 A clinical case of progressive hypokalemic myopathy due to Conn's syndrome . . . . . 149

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.