

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 psichiatrii 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

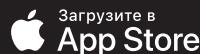
Журнал представлен в следующих международных базах данных:  
**РИНЦ (Российский индекс научного цитирования), Web of Science (Russian Science Citation Index — RSCI), PubMed/Medline, Index Medicus, Ulrich's Periodicals Directory, Scopus/EMBASE, Google Scholar**

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. Павленко

Оригинал-макет изготовлен  
издательством «Медиа Сфера»  
Компьютерный набор и верстка:  
О.В. Ненашева, М.В. Коновалова  
Корректор: О.М. Тарапина



Подписной индекс по каталогу «Почты России»  
ПМ009

Подписано в печать 29.06.2023  
Формат 60×90 1/8; тираж 4500 экз.  
Усл.печл. 17. Заказ №777  
Отпечатано в ООО «Белый ветер»

# ЖУРНАЛ НЕВРОЛОГИИ И ПСИХИАТРИИ

ИМЕНИ С.С. КОРСАКОВА

Том 123

6'2023

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. Клюшник, 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. Однак, 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, Россия)  
Н.Н. Заваденко (Москва, Россия)  
С.В. Иванов (Москва, Россия)  
П. Кальвах (Прага, Чехия)  
Ю.В. Каракулова (Пермь, Россия)  
В.И. Козявкин (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. Перрукка (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-Сalem, 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](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



# KORSAKOV JOURNAL OF NEUROLOGY AND PSYCHIATRY

Vol. 123      6'2023

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.  
Dorонин 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  
Kutunina 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, Russia  
Zavadenko N.N., Moscow, Russia  
Ivanov S.V., Moscow, Russia  
Kalvach P., Praga, Czech Republic  
Karakulova Yu.V., Perm, Russia  
Kozyavkin V.I., Lviv, 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**

<i>Калашникова Л.А.</i>	
Болезнь и синдром моямоя . . . . .	7
<i>Заялова З.А., Хасанова Д.М., Ильина Г.Р.</i>	
Ортостатическая гипотензия у пациентов с болезнью Паркинсона . . . . .	16
<i>Зыков В.П., Комарова И.Б.</i>	
Диагностика, патогенез и лечение синдрома дефицита внимания . . . . .	22
<i>Шиналиева К.А., Касенова А.С., Карамуллина Р.А., Полуэктов М.Г., Полубояринова И.В., Гольдшмид А.Е., Фадеев В.В., Тазабекова Г.С.</i>	
Психопатологические синдромы с расстройствами сна у пациентов с сахарным диабетом 2-го типа . . . . .	30
<i>Кулемич А.А., Янишевский С.Н., Демин Д.А., Сыромятникова Л.И., Виноградов О.И.</i>	
Оптимизация вторичной профилактики сердечно-сосудистых событий у пациентов с атеротромботическим ишемическим инсультом или транзиторными ишемическими атаками высокого риска . . . . .	36

**КЛИНИКА И ЛЕЧЕНИЕ НЕРВНЫХ И ПСИХИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ**

<i>Смулевич А.Б., Клюшник Т.П., Романов Д.В., Лобанова В.М., Воронова Е.И., Зозуля С.А., Дороженок И.Ю., Ильина Е.В., Магомедагаев М.М., Бубакер Р.</i>	
Бимодальная модель бредовых психозов (к проблеме соотношения параноидных дименсий в психопатологическом пространстве шизофрении) . . . . .	44
<i>Есин Р.Г., Хайруллин И.Х., Есин О.Р., Фатыхова А.Ф., Гисматуллина Э.И., Исаева Ю.Н.</i>	
Эффективность калия N-ацетиламиносукцината (Когитум) при лечении астенического синдрома: результаты двойного слепого плацебо-контролируемого исследования . . . . .	52
<i>Борзыко А.А., Ершов В.И., Межебовский В.Р.</i>	
Прогнозирование развития аспирационной пневмонии у пациентов с ишемическим инсультом и нейрогенной дисфагией . . . . .	57
<i>Белова Л.А., Машин В.В., Долгова Д.Р., Кувайская А.А., Круглова Л.Р., Сухих С.С., Плаксина Т.Д.</i>	
Оценка эффективности препарата Цитофлавин у пациентов с дисциркуляторной энцефалопатией, перенесших новую коронавирусную инфекцию . . . . .	63
<i>Володюхин М.Ю., Хасанова Д.Р., Тимченко Л.В., Подшивалов И.А., Телятник Ю.А., Демин Т.В., Загидуллин Б.И., Мухамадиева Ю.С., Мингазетдинов М.А., Юсупов Р.И., Синютин В.Н.</i>	
Опыт многоцентрового применения препарата Фортелизин при проведении этапной реперfusionной терапии острого ишемического инсульта в каротидной системе . . . . .	72
<i>Голованова Е.А., Иванов С.В., Гиацинтыова А.А., Ильина Н.А., Румянцев А.А., Глазкова Е.В.</i>	
Ассоциированная с химиотерапией клиническая динамика нозогенных реакций на модели рака молочной железы и яичников . . . . .	78

**МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ДИАГНОСТИКИ**

<i>Гафаров В.В., Громова Е.А., Трипельгорн А.Н., Гагулин И.В., Максимов В.Н., Гафарова А.В.</i>	
Гены циркадного ритма и нарушения сна в открытой популяции мужчин 25–64 лет (эпидемиологическое исследование по программе ВОЗ MONICA-PSYCHOSOCIAL) . . . . .	88

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ**

<i>Дудина А.Н., Томышев А.С., Омельченко М.А., Каледа В.Г., Лебедева И.С.</i>	
Структурные особенности головного мозга при юношеских депрессиях с клиническим риском манифестации психоза . . . . .	94

<i>Солонский А.В., Шумилова С.Н., Потапов А.В., Логвинов С.В., Махмутходжаев А.Ш., Жданкина А.А., Бохан Н.А.</i>	
Структурные изменения в ткани головного мозга человека при пренатальной алкоголизации на разных сроках внутриутробного развития . . . . .	100
<i>Гусакова Е.А., Городецкая И.В.</i>	
Значение медиаторного и гормонального звеньев симпатико-адреналовой системы в реализации анксиолитического эффекта близких к физиологическим доз L-тиroxина при стрессе . . . . .	106
<b>ОРГАНИЗАЦИЯ НЕВРОЛОГИЧЕСКОЙ И ПСИХИАТРИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ. ЭПИДЕМИОЛОГИЯ</b>	
<i>Семенова Н.Б., Слободская Е.Р., Резун Е.В.</i>	
Анализ суициального поведения у подростков до и во время пандемии COVID-19: гендерные и возрастные аспекты . . . . .	113
<b>НАБЛЮДЕНИЕ ИЗ ПРАКТИКИ</b>	
<i>Боголепова А.Н., Махнович Е.В., Коваленко Е.А., Осиновская Н.А., Берегов М.М., Журавлева А.Н.</i>	
Современные возможности ранней диагностики болезни Альцгеймера у пациентов с первичной открытоугольной глаукомой . . . . .	121
<b>ЛЕКЦИЯ</b>	
<i>Кутлубаев М.А., Мустафина И.А., Лютов О.В., Каримова Г.И., Рахматуллин А.Р.</i>	
Цифровые технологии в оценке неврологического статуса . . . . .	129

## **Contents**

Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова  
2023, т. 123, №6

S.S. Korsakov Journal of Neurology and Psychiatry  
2023, vol. 123, no. 6

### **REVIEWS**

<i>Kalashnikova L.A.</i>	
Moyamoya disease and syndrome .....	7
<i>Zalyalova Z.A., Khasanova D.M., Ilina G.R.</i>	
Orthostatic hypotension in patients with Parkinson's disease .....	16
<i>Zykov V.P., Komarova I.B.</i>	
Diagnosis, pathogenesis and treatment of attention deficiency syndrome .....	22
<i>Shinalieva K.A., Kasenova A.S., Karamullina R.A., Poluektov M.G., Poluboyarinova I.V., Goldsmid A.E., Fadeyev V.V., Tazabekova G.S.</i>	
Psychopathological syndromes with sleep disorders in patients with type 2 diabetes mellitus .....	30
<i>Kulesh A.A., Yanishevskiy S.N., Demin D.A., Syromyatnikova L.I., Vinogradov O.I.</i>	
Optimization of secondary prevention in patients with high-risk atherothrombotic ischemic stroke or transient ischemic attacks .....	36

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

<i>Smulevich A.B., Klyushnik T.P., Romanov D.V., Lobanova V.M., Voronova E.I., Zozulya S.A., Dorozhenok I.Yu., Ilina E.V., Magomedagaev M.M., Boubaker R.</i>	
Bimodal model of delusional psychoses (on the problem of the correlation of paranoid dimensions in the psychopathological space of schizophrenia) .....	44
<i>Esin R.G., Khayrullin I.Kh., Esin O.R., Fatykhova A.F., Gismatullina E.I., Isaeva Yu.N.</i>	
Efficacy of potassium N-acetylaminosuccinate (Cogitum) in the treatment of asthenic syndrome: results of double-blind placebo-controlled trial .....	52
<i>Borzdyko A.A., Ershov V.I., Mezhebovsky V.R.</i>	
Predicting the development of aspiration pneumonia in patients with ischemic stroke and neurogenic dysphagia .....	57
<i>Belova L.A., Mashin V.V., Dolgova D.R., Kuvaiskaya A.A., Kruglova L.R., Sukhikh S.S., Plaksina T.D.</i>	
Evaluation of the effectiveness of the drug Cytoflavin in patients with dyscirculatory encephalopathy who have undergone a new coronavirus infection .....	63
<i>Volodyukhin M.Yu., Khasanova D.R., Timchenko L.V., Podshivalov I.A., Telyatnik Yu.A., Demin T.V., Zagidullin B.I., Mukhamadieva Y.S., Mingazetdinov M.A., Yusupov R.I., Sinutin V.N.</i>	
Multicenter experience of using Fortelyzin during staged reperfusion therapy of acute ischemic stroke in anterior circulation .....	72
<i>Golovanova E.A., Ivanov S.V., Giatsintova A.A., Ilyina N.A., Rumyantsev A.A., Glazkova E.V.</i>	
Chemotherapy-associated clinical dynamics of nosogenic reactions in breast and ovarian cancer model .....	78

### **METHODS OF INVESTIGATION AND DIAGNOSTICS**

<i>Gafarov V.V., Gromova E.A., Tripelgorn A.N., Gagulin I.V., Maksimov V.N., Gafarova A.V.</i>	
Genes of the circadian rhythm and sleep disorders in an open population of men aged 25–64 years (an epidemiological study under the WHO MONICA-PSYCHOSOCIAL program) .....	88

### **EXPERIMENTAL AND THEORETICAL PROBLEMS**

<i>Dudina A.N., Tomyshev A.S., Omelchenko M.A., Kaleda V.G., Lebedeva I.S.</i>	
Structural features of the brain in individuals with youth depression at a clinical risk for psychosis .....	94

<i>Solonsky A.V., Shumilova S.N., Potapov A.V., Logvinov S.V., Makhmutkhodzhaev A.Sh., Zhdankina A.A., Bokhan N.A.</i>	
Structural changes in human brain tissue during prenatal alcoholization at different stages of intrauterine development .....	100
<i>Gusakova E.A., Gorodetskaya I.V.</i>	
The role of the mediator and hormonal links of the sympathetic-adrenal system in the anxiolytic effect of close to physiological doses of L-thyroxine under stress .....	106
<b>ORGANIZATION OF NEUROLOGICAL AND PSYCHIATRIC CARE. EPIDEMIOLOGY</b>	
<i>Semenova N.B., Slobodskaya E.R., Rezun E.V.</i>	
An analysis of suicidal behavior in adolescents before and during the COVID-19 pandemic: gender and age aspects .....	113
<b>CASE REPORTS</b>	
<i>Bogolepova A.N., Makhnovich E.V., Kovalenko E.A., Osinovskaya N.A., Beregov M.M., Zhuravleva A.N.</i>	
Modern possibilities of early diagnosis of Alzheimer's disease in patients with primary open-angle glaucoma .....	121
<b>LECTURE</b>	
<i>Kutlubaev M.A., Mustafina I.A., Lyutov O.V., Karimova G.I., Rakhmatullin A.R.</i>	
Digital technologies in the assessment of neurological status .....	129

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 диссертацион-  
ных исследований на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.