

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 22.03.2024  
Формат 60×90 1/8; тираж 4500 экз.  
Усл.печ.л. 17,5. Заказ №223  
Отпечатано в ООО «Белый ветер»

# ЖУРНАЛ НЕВРОЛОГИИ И ПСИХИАТРИИ

ИМЕНИ С.С. КОРСАКОВА

Том 124

3'2024

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, д.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. Калед, 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.А. Скородец, 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 (Россия)  
М. Брайнин (Австрия)  
И.А. Вознюк (Россия)  
Б.А. Волель (Россия)  
Б.Г. Гафуров (Узбекистан)  
Н.В. Говорин (Россия)  
С.В. Гречаный (Россия)  
Л.А. Добрынина (Россия)  
С.К. Евтушенко (Россия)  
Н.Н. Заваденко (Россия)  
С.В. Иванов (Россия)  
П. Кальвах (Чехия)  
Ю.В. Каракулова (Россия)  
В.И. Козявкин (Украина)  
Г.П. Костюк (Россия)  
А.В. Лебедева (Россия)

М.Ю. Максимова (Россия)  
О.А. Милованова (Россия)  
К.Ю. Мухин (Россия)  
Л.Б. Новикова (Россия)  
И.В. Олейчик (Россия)  
М.А. Омельченко (Россия)  
Э. Перукка (Италия)  
М.Г. Полуэктов (Россия)  
С.В. Прокопенко (Россия)  
Ю.П. Сиволап (Россия)  
Д. Тул (США)  
Ю.С. Тунян (Армения)  
Д.Р. Хасанова (Россия)  
О.А. Шавловская (Россия)  
В.И. Шмырев (Россия)  
Э.З. Якупов (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. 124

3'2024

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., Dr. Sci.

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.  
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., Russia  
Brainin M., Austria  
Vozniuk I.A., Russia  
Volel B.A., Russia  
Gafurov B.G., Uzbekistan  
Govorin N.V., Russia  
Grechanyi S.V., Russia  
Dobrynina L.A., Russia  
Evtushenko S.K., Russia  
Zavadenko N.N., Russia  
Ivanov S.V., Russia  
Kalvach P., Czech Republic  
Karakulova Yu.V., Russia  
Kozyavkin V.I., Ukraine  
Kostyuk G.P., Russia  
Lebedeva A.V., Russia

Maksimova M.Yu., Russia  
Milovanova O.A., Russia  
Mukhin K.Yu., Russia  
Novikova L.B., Russia  
Oleichik I.V., Russia  
Omelchenko M.A., Russia  
Perucca E., Italy  
Poluektov M.G., Russia  
Prokopenko S.V., Russia  
Sivolap Yu.P., Russia  
Toole J., NC, USA  
Tunyan Yu.S., Armenia  
Khasanova D.R., Russia  
Shavlovskaya O.A., Russia  
Shmirev V.I., Russia  
Yakupov E.Z., 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**

- Герсамия А.Г., Почигаева К.И., Лесс Ю.Э., Акжигитов Р.Г., Гехт А.Б., Гуляева Н.В.*  
Гендерные особенности депрессивных расстройств: клиничко-психологические, нейробиологические и трансляционные аспекты ..... 7
- Волчегорский И.А., Рассохина Л.М., Мирошниченко И.Ю.*  
Возможности «терапевтического перенацеливания» производных 3-оксипиридина и янтарной кислоты, обусловленные их дофаминергическим действием ..... 17
- Давыдова Ю.Д., Казанцева А.В., Хуснутдинова Э.К.*  
Перспективы использования системы геномного редактирования CRISPR/Cas9 для изучения молекулярно-генетических основ психических расстройств ..... 27

**КЛИНИКА И ЛЕЧЕНИЕ НЕРВНЫХ И ПСИХИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ**

- Добрынина Л.А., Гаджиева З.Ш., Добрушина О.Р., Морозова С.Н., Кремнева Е.И., Волик А.В., Кротенкова М.В.*  
Выбор мишени нейромодуляции для коррекции когнитивных расстройств при старении и ранней церебральной микроангиопатии ..... 34
- Антипенко Е.А., Шулыдин А.В., Беяков К.М.*  
Нейрометаболическая терапия умеренных когнитивных расстройств у пациентов с хронической ишемией головного мозга ..... 42
- Гусева О.В., Жукова Н.Г.*  
Критерии старческой астении при болезни Паркинсона ..... 52
- Шавловская О.А., Бокова И.А.*  
Коррекция астенических состояний препаратом Рекогнан ..... 57
- Скрипченко Н.В., Алексеева Л.А., Железникова Г.Ф., Скрипченко Е.Ю., Бессонова Т.В., Жирков А.А.*  
Факторы системы гемостаза как биомаркеры тяжелого течения острых вирусных инфекций ..... 63
- Сиверцева С.А., Анфилофьева К.С., Зотова А.В., Казанцев В.А., Белкина А.Ю., Волкова Л.И., Гусева М.Е., Бойко А.Н.*  
Эффективность телереабилитации пациентов с рассеянным склерозом в условиях пандемии коронавирусной инфекции в 2020—2021 гг. .... 75
- Корнетова Е.Г., Галкин С.А., Меднова И.А., Тигунцев В.В., Бойко А.С., Корнетов А.Н., Иванова С.А., Бохан Н.А.*  
Связи между компонентами метаболического синдрома и когнитивными нарушениями у больных шизофренией ..... 82

**МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ДИАГНОСТИКИ**

- Кичук И.В., Соловьева Н.В., Кескинов А.А., Юдин В.С., Голанова К.В., Чупрова Н.А., Русалова М.Н., Тихонов А.К., Чаусова С.В., Ногай Н.Б., Митрофанов А.А.*  
Валидация скринингового метода на основе анализа ЭЭГ для оценки рисков психических и поведенческих расстройств: пилотное исследование ..... 88
- Кардашян Р.А.*  
Первичная профилактика компьютерной игровой зависимости у учащихся общеобразовательных учреждений ..... 97
- Яковлева А.А., Литвинова С.А., Гладышева Н.А., Радонцева В.В., Воронина Т.А.*  
Изучение влияния фенозановой кислоты и ее комбинации с вальпроевой кислотой на развитие эпилептической системы в эксперименте ..... 104

## НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ ПРАКТИКИ

<i>Шнякин П.Г., Исаева Н.В., Северина М.И., Карнаухов Д.И.</i> Идиопатический гипертрофический пахименингит .....	114
<i>Дружинина Е.С., Козырева А.А., Бембеева Р.Ц., Козловский А.С., Соколова В.Э., Исаев И.В., Нарбутов А.Г., Заваденко Н.Н., Тихонова О.А.</i> Нейропатия при отравлении н-гексаном .....	120
<i>Дмитриев М.Н., Баева Д.О., Славгородская М.С.</i> Клинический случай впервые возникшего в постковидный период биполярного аффективного расстройства .....	125
<i>Юнилайнен О.А., Баранов П.А., Старостина Е.Г., Пржиялковская Е.Г., Зозуля С.А., Оттман И.Н., Олейчик И.В.</i> Функциональный гиперкортицизм при психическом расстройстве — ассоциация с психопатологическими проявлениями и течением заболевания .....	130

## НЕКРОЛОГ

Памяти Леонида Константиновича Хохлова .....	137
--	-----

## REVIEWS

- Gersamia A.G., Pochigaeva K.I., Less Yu.E., Akzhigitov R.G., Guekht A.B., Gulyaeva N.V.*  
Gender characteristics of depressive disorders: clinical, psychological, neurobiological and translational aspects ..... 7
- Volchegorskii I.A., Rassokhina L.M., Miroshnichenko I.U.*  
Possibilities of «therapeutic retargeting» of 3-hydroxypyridine and succinic acid derivatives due to their dopaminergic action ..... 17
- Davydova Yu.D., Kazantseva A.V., Khusnutdinova E.K.*  
A perspective on the application of CRISPR/Cas9 genome editing system to study of molecular-genetic basis of mental disorders ..... 27

## CLINICAL PRESENTATION AND TREATMENT OF NERVOUS AND MENTAL DISEASES

- Dobrynina L.A., Gadzhieva Z.Sh., Dobrushina O.R., Morozova S.N., Kremneva E.I., Volik A.V., Krotchenkova M.V.*  
Identifying the neurostimulation target for treatment of cognitive impairment in aging and early cerebral small vessel disease ..... 34
- Antipenko E.A., Shulyndin A.V., Belyakov K.M.*  
Neurometabolic therapy of mild cognitive impairment in patients with chronic cerebral ischemia ..... 42
- Guseva O.V., Zhukova N.G.*  
Criteria of syndrome frailty in Parkinson's disease ..... 52
- Shavlovskaya O.A., Bokova I.A.*  
Asthenic disorders correction with Recognan ..... 57
- Skripchenko N.V., Alekseeva L.A., Zheleznikova G.F., Skripchenko E.Yu., Bessonova T.V., Zhirkov A.A.*  
Factors of the hemostasis system as biomarkers of severe course of acute viral infections ..... 63
- Sivertseva S.A., Anfilofeva K.S., Zotova A.V., Kazantsev V.A., Belkina A.Yu., Volkova L.I., Guseva M.E., Boyko A.N.*  
The effectiveness of tele-rehabilitation for patients with multiple sclerosis during the COVID-19 pandemic in 2020—2021 was evaluated in this study ..... 75
- Kornetova E.G., Galkin S.A., Mednova I.A., Tsiguntsev V.V., Boiko A.S., Kornetov A.N., Ivanova S.A., Bokhan N.A.*  
Associations between components of metabolic syndrome and cognitive impairment in patients with schizophrenia ..... 82

## METHODS OF INVESTIGATION AND DIAGNOSTICS

- Kichuk I.V., Solovieva N.V., Keskinov A.A., Yudin V.S., Golanova K.V., Chuprova N.A., Rusalova M.N., Tikhonov A.K., Chausova S.V., Nogai N.B., Mitrofanov A.A.*  
Validation of screening method based on EEG analysis for the risk assessment of psychiatric and behavioral disorders: a pilot study ..... 88
- Kardashian R.A.*  
Primary prevention of computer game addiction in students of educational institutions ..... 97
- Yakovleva A.A., Litvinova S.A., Gladysheva N.A., Radontseva V.V., Voronina T.A.*  
Experimental study of the influence of phenoazanic acid and its combination with valproic acid on the development of the epileptic system ..... 104

## CASE REPORTS

- Shnyakin P.G., Isaeva N.V., Severina M.I., Karnaukhov D.I.*  
Idiopathic hypertrophic pachymeningitis ..... 114

## Contents

<i>Druzhinina E.S., Kozyreva A.A., Bembeeva R.T., Kozlovsky A.S., Sokolova V.E., Isaev I.V., Narbutov A.G., Zavadenko N.N., Tikhonova O.A.</i> Neuropathy in n-hexane poisoning .....	120
<i>Dmitriev M.N., Baeva D.O., Slavgorodskaya M.S.</i> A clinical case of the new-onset bipolar affective disorder in the postcovid period .....	125
<i>Yunilaynen O.A., Baranov P.A., Starostina E.G., Przhnyalkovskaya E.G., Zozulya S.A., Ottman I.N., Oleychik I.V.</i> Functional hypercortisolism in mental disorder — association with psychopathological manifestations and course of the disease .....	130
<b>OBITUARY</b>	
In memory of Leonid Konstantinovich Khokhlov .....	137

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.