

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 House.  
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 06.08.2024  
Формат 60×90 1/8; тираж 4500 экз.  
Усл.печ.л. 22. Заказ №239  
Отпечатано в ООО «Белый ветер»

# ЖУРНАЛ НЕВРОЛОГИИ И ПСИХИАТРИИ

ИМЕНИ С.С. КОРСАКОВА

Том 124

7'2024

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

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Н.А. Бохан (Россия)	О.А. Милованова (Россия)
М. Браинин (Австрия)	К.Ю. Мухин (Россия)
И.А. Вознюк (Россия)	Л.Б. Новикова (Россия)
Б.А. Волель (Россия)	И.В. Олейчик (Россия)
Б.Г. Гафуров (Узбекистан)	М.А. Омельченко (Россия)
С.В. Гречаный (Россия)	Э. Перукка (Италия)
Л.А. Добрынина (Россия)	М.Г. Полуэктов (Россия)
С.К. Евтушенко (Россия)	С.В. Прокопенко (Россия)
Н.Н. Заваденко (Россия)	Ю.П. Сиволап (Россия)
С.В. Иванов (Россия)	Д. Тул (США)
П. Кальвах (Чехия)	Ю.С. Тунян (Армения)
Ю.В. Каракулова (Россия)	Д.Р. Хасанова (Россия)
Г.П. Костюк (Россия)	О.А. Шавловская (Россия)
А.В. Лебедева (Россия)	В.И. Шмырев (Россия)
М.Ю. Максимова (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](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 House Media Sphera

«S.S. Korsakov Journal of Neurology and Psychiatry» is a monthly peer-reviewed scientific and practical medical journal published by Media Sphera Publishing House.

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 House 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. 124

7'2024

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  
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  
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 House).

**ОБЩИЕ ВОПРОСЫ НЕВРОЛОГИИ И ПСИХИАТРИИ**

- Смулевич А.Б., Лобанова В.М., Борисова П.О., Воронова Е.И.  
Расстройства шизофренического спектра (аспекты психопатологии и клиническая систематика) ..... 7

**ОБЗОРЫ**

- Горюнов А.В.  
Дискуссионные вопросы диагностики и теоретические модели шизофрении  
в детском возрасте ..... 17
- Лобанова В.М.  
Психологические концепции — конструкт клинических моделей шизофрении ..... 25
- Колыхалов И.В., Почуева В.В.  
Поздняя шизофрения и шизофреноподобный психоз с очень поздним началом ..... 32
- Иванов С.В., Горюнов А.В.  
Фармакотерапия шизофрении: клинические и некоторые возрастные аспекты ..... 41
- Соколов П.Л., Чебаненко Н.В., Медная Д.М., Федотова Ю.А.  
Эпилепсия при мутации гена *PCDH19*: полипрагмазия как следствие сложности  
и многообразия механизмов патогенеза ..... 51
- Заваденко Н.Н., Нестеровский Ю.Е., Заваденко А.Н., Шипилова Е.М.  
Тревожные расстройства как коморбидные состояния  
при психоневрологических заболеваниях у детей ..... 56

**КЛИНИКА И ЛЕЧЕНИЕ НЕРВНЫХ И ПСИХИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ**

- Смулевич А.Б., Костюк Г.П., Дороженков И.Ю., Романов Д.В.  
Клиническая систематика хронических бредовых психозов при шизофрении  
и патологии шизофренического спектра ..... 65
- Румянцева Е.Б., Олейчик И.В., Сизов С.В., Баранов П.А., Никифорова О.Ю.  
Затяжные и хронические эндогенные маниакальные и маниакально-бредовые состояния  
(психопатология, типология, динамика, клиника) ..... 75
- Никитина М.А., Брагина Е.Ю., Назаренко М.С., Алифиров В.М.  
Ассоциация однонуклеотидного полиморфизма rs6265 гена нейротрофического  
фактора головного мозга с особенностями клинической картины болезни Паркинсона ..... 82
- Лебедева А.В., Бурд С.Г., Рублёва Ю.В., Пантина Н.В., Юрченко А.В.,  
Богомазова М.А., Ковалёва И.И.  
Изучение эффективности применения фенозановой кислоты при эпилепсии,  
сопровождающейся астеническими нарушениями ..... 89
- Левин О.С.  
Изучение эффективности и влияния на качество жизни пациентов с субклиническим  
и клинически выраженным тревожным расстройством мобильного приложения  
в сочетании с терапией препаратом Адаптол ..... 98
- Мельник Э.А.  
Нейропротекция при постковидных когнитивных нарушениях ..... 106
- Скупова А.М., Туркина И.С., Асланова М.С., Николкина Ю.А.  
Адаптация русскоязычной версии опросника клинического перфекционизма ..... 112
- Данилов А.Б., Шиндряева Н.Н., Бородулина И.В., Лунегов Т.Д.  
Интегративная оценка эффективности и безопасности амбулаторного  
применения препарата Пикамилон ..... 119

Попова В.Б., Антонова Е.А., Хлябова П.М., Родюкова И.С., Алпенидзе Д.Н., Дроздова Ю.В., Шамаева К.И., Крыжановский С.М., Тараканова А.С., Якубова Е.В., Иващенко А.В., Иващенко А.А. Эффективность и безопасность нового препарата Авиандр в лечении тревоги у пациентов с расстройством адаптации после перенесенной острой коронавирусной инфекции .....	131
Кулеш А.А., Сыромятникова Л.И., Крапивин С., Астанин П.В. Сравнение эффективности применения неиммуногенной стафилокиназы и алтеплазы для внутривенного тромболизиса при ишемическом инсульте: анализ данных госпитального регистра .....	139
Заваденко Н.Н., Зыков В.П., Гайнетдинова Д.Д., Агранович О.В., Чутко Л.С., Ковалев Г.И., Немкова С.А., Рогаткин С.О., Чекалова С.А., Панова Л.Д., Сарвилина И.В., Нестеровский Ю.Е., Ганина Н.В., Юрлова О.В. Междисциплинарный консенсус по применению препарата Церетон в терапии заболеваний центральной нервной системы с когнитивными нарушениями врожденного и приобретенного генеза у детей. Резолюция междисциплинарного совета экспертов .....	145
<b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ</b>	
Вихрева О.В., Рахманова В.И., Уранова Н.А. Взаимодействия микроглии и нейронов в хвостатом ядре при разных типах течения шизофрении .....	154
<b>НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ ПРАКТИКИ</b>	
Первушина Е.В., Кутлубаев М.А., Сайфуллина Е.В., Гайсина Е.В., Смакова Л.А., Хидиятова И.М. Случай бокового амиотрофического склероза, связанного с новой мутацией в гене <i>ERBB4</i> .....	165
Максимова М.Ю., Котляр Я.А., Потанин С.С. Синдром Клейне—Левина .....	169

В этом выпуске журнала представлен блок статей по психиатрии,  
посвященный теоретическим, клиническим, возрастным и терапевтическим аспектам шизофрении.

Выражаем благодарность академику Российской академии наук А.Б. Смулевичу  
за помощь в подготовке данного раздела.

**GENERAL PROBLEMS OF NEUROLOGY AND PSYCHIATRY***Smulevich A.B., Lobanova V.M., Borisova P.O., Voronova E.I.*

Schizophrenia spectrum disorders (aspects of psychopathology and clinical taxonomy) ..... 7

**REVIEWS***Goryunov A.V.*

Controversial issues of diagnosis and theoretical concepts of schizophrenia in childhood ..... 17

*Lobanova V.M.*

Psychological concepts — design of clinical models of schizophrenia ..... 25

*Kolykhalov I.V., Pochueva V.V.*

Late-onset schizophrenia and schizophrenia-like psychosis with very late onset ..... 32

*Ivanov S.V., Goryunov A.V.*

Pharmacotherapy of schizophrenia: clinical and some age-related aspects ..... 41

*Sokolov P.L., Chebanenko N.V., Mednaya D.M., Fedotova Yu.A.*Epilepsy with *PCDH19* mutation: polypharmacy as a consequence of the complexity and diversity of pathogenesis mechanisms ..... 51*Zavadenko N.N., Nesterovskiy Yu.E., Zavadenko A.N., Shypilova E.M.*

Anxiety disorders as comorbid conditions in neuropsychiatric diseases in children ..... 56

**CLINICAL PRESENTATION AND TREATMENT OF NERVOUS AND MENTAL DISEASES***Smulevich A.B., Kostyuk G.P., Dorozhenok I.Y., Romanov D.V.*

Clinical systematics of chronic delusional psychoses in schizophrenia and schizophrenia-spectrum pathology ..... 65

*Rumyantseva E.B., Oleichik I.V., Sizov S.V., Baranov P.A., Nikiforova O.Y.*

Prolonged and chronic endogenous manic and manic-delusional states (psychopathology, typology, dynamics, clinic) ..... 75

*Nikitina M.A., Bragina E.Yu., Nazarenko M.S., Alifirova V.M.*

The association of single-nucleotide polymorphism rs6265 of the brain-derived neurotrophic factor gene with clinical features in Parkinson's disease ..... 82

*Lebedeva A.V., Burd S.G., Rubleva Yu.V., Pantina N.V., Yurchenko A.V., Bogomazova M.A., Kovaleva I.I.*

Study of the practice of prescribing phenosanic acid in epilepsy accompanied by asthenic disorders ..... 89

*Levin O.S.*

To study the effectiveness and impact on the quality of life of patients with subclinical and clinically pronounced anxiety disorder of a mobile application in combination with Adaptol therapy ..... 98

*Melnik E.A.*

Neuroprotection of post-acute COVID-19 cognitive impairment ..... 106

*Skupova A.M., Turkina I.S., Aslanova M.S., Nikolkina U.A.*

Russian adaptation of the Clinical Perfectionism Questionnaire ..... 112

*Danilov A.B., Shindryaeva N.N., Borodulina I.V., Lunegov T.D.*

Integrative assessment of the effectiveness and safety of outpatient use of Picamilon ..... 119

*Popova V.B., Antonova E.A., Hlyabova P.M., Rodyukova I.S., Alpenidze D.N.,**Drozhdova Yu.V., Shamaeva K.I., Kryzhanovsky S.M., Tarakanova A.S., Yakubova E.V.,**Ivaschenko A.V., Ivaschenko A.A.*

Efficacy and safety of Avianr in the treatment of anxiety in patients with adjustment disorders after COVID-19 ..... 131

*Kulesh A.A., Syromyatnikova L.I., Krapivin S., Astanin P.V.*

Comparison of the effectiveness of non-immunogenic staphylokinase and alteplase for intravenous thrombolysis in ischemic stroke: analysis of hospital registry data ..... 139

*Zavadenko N.N., Zykov V.P., Gaynetdinova D.D., Agranovich O.V., Chutko L.S., Kovalev G.I., Nemkova S.A., Rogatkin S.O., Chekalova S.A., Panova L.D., Sarvilina I.V., Nesterovsky Y.E., Ganina N.V., Yurlova O.V.*

Multidisciplinary consensus on the use of Cereton drug in treatment of central nervous system diseases with cognitive impairments of congenital and acquired origin in children.  
Resolution of the multidisciplinary panel of experts ..... 145

## EXPERIMENTAL AND THEORETICAL PROBLEMS

*Vikhreva O.V., Rakhmanova V.I., Uranova N.A.*

Microglia-neuron interactions in the caudate nucleus in different course of schizophrenia ..... 154

## CASE REPORTS

*Pervushina E.V., Kutlubaev M.A., Saifullina E.V., Gaisina E.V., Smakova L.A., Khidiyatova I.M.*

Amyotrophic lateral sclerosis associated with a new pathogenic variant of the *ERBB4* gene ..... 165

*Maksimova M.Y., Kotlyar Y.A., Potanin S.S.*

Kleine—Levin syndrome ..... 169

A block of articles on psychiatry devoted to the theoretical, clinical, age-related and therapeutic aspects of schizophrenia is presented in this issue of the journal.

Thanks are extended to the academician of the Russian Academy of Sciences A.B. Smulevich for assistance with the preparation of this section.

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.