

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: 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 20.10.2022
Формат 60×90 1/8; тираж 4500 экз.
Усл.печ.л. 18. Заказ №1259
Отпечатано в ООО «Белый ветер»

ЖУРНАЛ НЕВРОЛОГИИ И ПСИХИАТРИИ

ИМЕНИ С.С. КОРСАКОВА

Том 122

10'2022

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. Сивалап (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

10'2022

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. Complete or partial reproduction is by written permission of the Publisher (MEDIA SPHERA Publishing Group).

Поздравление

19—22 сентября 2022 года состоялось общее собрание членов Российской академии наук, на котором были избраны руководящие органы РАН.

Главный редактор и редакционная коллегия «Журнала неврологии и психиатрии имени С.С. Корсакова» сердечно поздравляют академика РАН Геннадия Яковлевича Красникова с избранием Президентом Российской академии наук и академика РАН Михаила Александровича Пирадова с избранием вице-президентом Российской академии наук.

Желаем Г.Я. Красникову и М.А. Пирадову крепкого здоровья и претворения в жизнь всех намечаемых планов по развитию российской науки.

Главный редактор академик РАН Е.И. Гусев
и члены редакционной коллегии «Журнала
неврологии и психиатрии имени С.С. Корсакова»

Содержание

Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова
2022, т. 122, №10

S.S. Korsakov Journal of Neurology and Psychiatry
2022, vol. 122, no. 10

ОБЗОРЫ

Дурнев А.Д., Еремина Н.В., Жанатаев А.К., Колик Л.Г.

Генотоксичность психотропных лекарств в экспериментальных и клинических исследованиях 7

Боголепова А.Н.

Сосудистые когнитивные нарушения 17

Титова Н.В., Катунина Е.А., Таирова Р.Т., Сенько И.В., Джафаров В.М., Малыхина Е.А.

Фармакорезистентный тремор при болезни Паркинсона и эссенциальном треморе 24

Федин А.И.

Неврологические нарушения в постковидном периоде 31

Коваленко Е.А., Махнович Е.В., Осиновская Н.А., Боголепова А.Н.

Терапевтический потенциал фокусированного ультразвука у пациентов с болезнью Альцгеймера 38

Скрипченко Е.Ю., Железникова Г.Ф., Скрипченко Н.В., Алексеева Л.А., Голева О.В.,

Бессонова Т.В., Жирков А.А.

Иммунопатологические и генетические аспекты патогенеза поражений ЦНС при VZV-инфекции 46

Епишина И.В., Буданова Е.В.

Роль микробиоты человека в развитии нейродегенеративных заболеваний 57

<i>Голимбет В.Е., Ключник Т.П.</i> Молекулярно-генетический и иммунологический аспекты формирования психопатологических симптомов при шизофрении	66
<i>Васильева А.В.</i> Посттравматическое стрессовое расстройство в центре международных исследований: от «солдатского сердца» к МКБ-11	72
КЛИНИКА И ЛЕЧЕНИЕ НЕРВНЫХ И ПСИХИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ	
<i>Калашникова Л.А., Данилова М.С., Шабалина А.А., Губанова М.В., Шамтиева К.В., Древаль М.В., Добрынина Л.А.</i> Трансформирующий фактор роста бета у больных с диссекцией внутренних сонных и позвоночных артерий	82
<i>Котов С.В., Исакова Е.В., Егорова Ю.В.</i> Влияние комплексной программы на основе биологической обратной связи по опорной реакции на восстановление пациентов и качество жизни после инсульта	88
<i>Самойлова Ю.Г., Матвеева М.В., Олейник О.А., Тонких О.С., Кудлай Д.А., Япрынцева М.Д., Ворожцова И.Н.</i> Результаты изучения церебральной перфузии и трактографии у детей с ожирением	96
<i>Нодель М.Р., Шевцова К.В., Ковров Г.В.</i> Факторы, влияющие на степень императивности дневных засыпаний при болезни Паркинсона	102
<i>Еременко А.А., Сорокина Л.С., Рябова Д.В., Урбанов А.В.</i> Анальгетический и опиоидсберегающий эффекты фиксированной комбинации диклофенака и орфенадрин в раннем послеоперационном периоде у кардиохирургических больных	109
МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ДИАГНОСТИКИ	
<i>Омельченко М.А., Арутюнова Е.В., Бутащин А.Д., Иванова Е.М.</i> Апробация русскоязычного варианта шкалы Thought, Language, Communication Scale	116
<i>Шавловская О.А.</i> Скорость письма как один из возможных показателей в комплексной оценке неврологического статуса	121
СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ	
<i>Ткач А.В., Кутя С.А., Ткач В.В.</i> Франциск Сильвий (1614—1672) и его вклад в нейроанатомию и клиническую медицину	129
НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ ПРАКТИКИ	
<i>Воробьева О.В.</i> Мультифокальная лейкоэнцефалопатия и острый инсульт после инфицирования вирусом SARS-CoV-2	133
<i>Тургунхужаев О.Э., Купрейчик В.Л., Бранд П.Я., Бриль Е.В.</i> Синдром Миллса	138
РЕЦЕНЗИЯ	
<i>Усов Г.М.</i> Рецензия на монографию Н.Ю. Пятницкого «Деперсонализационные и сенестопатические феномены (эволюция концепций: от J. Reil — до E. Dupre и K. Haug)». Москва: РУСАЙНС, 2022, 156 с.	143

REVIEWS

- Durnev A.D., Eremina N.V., Zhanataev A.K., Kolik L.G.*
Genotoxicity of psychotropic drugs in experimental and clinical studies 7
- Bogolepova A.N.*
Vascular cognitive impairment 17
- Titova N.V., Katunina E.A., Tairova R.T., Sen'ko I.V., Dzhafarov V.M., Malykhina E.A.*
The problem of pharmacoresistant tremor in Parkinson's disease and essential tremor 24
- Fedin A.I.*
Neurological disorders in the postcovid period 31
- Kovalenko E.A., Makhnovich E.V., Osinovskaya N.A., Bogolepova A.N.*
Focused ultrasound as a non-invasive method with therapeutic potential in patients
with Alzheimer's disease 38
- Skripchenko E.Yu., Zheleznikova G.F., Skripchenko N.V., Alekseeva L.A., Goleva O.V.,
Bessonova T.V., Zhirkov A.A.*
Immunopathological and genetic aspects of pathogenesis of CNS lesions in VZV infection 46
- Epishina I.V., Budanova E.V.*
A role of human microbiota in the development of neurodegenerative diseases 57
- Golimbet V.E., Klyushnik T.P.*
Molecular-genetic and immunological aspects of the formation of psychopathological
symptoms in schizophrenia 66
- Vasileva A.V.*
Post-traumatic stress disorder in the focus of international research: from soldier heart to ICD-11 72

CLINICAL PRESENTATION AND TREATMENT OF NERVOUS AND MENTAL DISEASES

- Kalashnikova L.A., Danilova M.S., Shabalina A.A., Gubanova M.V., Shamtieva K.V.,
Dreval M.V., Dobrynina L.A.*
Transforming growth factor beta in patients with cervical artery dissection 82
- Kotov S.V., Isakova E.V., Egorova Yu.V.*
The impact of a comprehensive support response biofeedback program on patient recovery
and quality of life after stroke 88
- Samoilova Yu.G., Matveeva M.V., Oleinik O.A., Tonkikh O.S., Kudlay D.A., Yapryntseva M.D., Vorozhtsova I.N.*
Cerebral perfusion and tractography in obese children 96
- Nodel M.R., Shevtsova K.V., Kovrov G.V.*
The factors impact on the urgent daytime sleepiness degree in the Parkinson's disease 102
- Eremenko A.A., Sorokina L.S., Ryabova D.V., Urbanov A.V.*
Analgesic and opioid-sparing effects of a fixed combination of diclofenac and orphenadrine in the early
postoperative period in cardiac surgery patients 109

METHODS OF INVESTIGATION AND DIAGNOSTICS

- Omelchenko M.A., Arutyunova E.V., Butashin A.D., Ivanova E.M.*
Testing of the Russian-language version of the Thought, Language and Communication Scale 116
- Shavlovskaya O.A.*
Hand motor dexterity as one of neurological status assessing indicators 121

HISTORICAL NOTE

Tkach A.V., Kutia S.A., Tkach V.V.

Franciscus Sylvius (1614—1672) and his contributions to neuroanatomy and clinical medicine 129

CASE REPORTS

Vorobeva O.V.

A rare case of multifocal leukoencephalopathy and cerebral stroke after SARS-CoV-2 infection 133

Turgunkhujaev O.E., Kupreychik V.L., Brand P.Y., Bril E.V.

Mills' syndrome 138

BOOK REVIEW

Usov G.M.

N.Yu. Pyatnitsky. Depersonalization and coenesthopathic phenomena (evolution of the concepts: from J. Reil to E. Dupre and K. Haug), Moscow, 2022 143

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.