

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 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

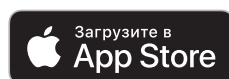
Журнал представлен в следующих
международных базах данных:
**РИНЦ (Российский индекс научного
цитирования), Web of Science (Russian Science
Citation Index — RSCI), PubMed/Medline, Index
Medicus, Ulrich's Periodicals Directory, Scopus/
EMBASE, Google Scholar.**

Издательство «Медиа Сфера»:
127238 Москва,
Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, этаж 4
Тел.: (495) 482-4329
Факс: (495) 482-4312
E-mail: info@mediasphera.ru
www.mediasphera.ru

Адрес для корреспонденции:
127238 Москва, а/я 54, Медиа Сфера
Отдел рекламы: (495) 482-0604
E-mail: reklama@mediasphera.ru
Отдел подписки: (495) 482-5336
E-mail: zakaz@mediasphera.ru

Адрес редакции:
117152 Москва,
Загородное ш., д. 2, строение 16,
НЦ психического здоровья РАН.
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



Индексы по каталогу агентства «Роспечать»
Для индивидуальных подписчиков:
71438 — журнал
70531 — журнал+тематический выпуск (комплект)
Для предприятий и организаций:
71439 — журнал
70528 — журнал+тематический выпуск (комплект)

Подписано в печать 18.01.2021
Формат 60×90 1/8; тираж 4200 экз.
Усл.печ.л. 19. Заказ №12
Отпечатано в ООО «Информпресс-94»

ЖУРНАЛ НЕВРОЛОГИИ И ПСИХИАТРИИ

ИМЕНИ С.С. КОРСАКОВА

Том 120

12'2020

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 М.Ю. Мартынов, член-корр. РАН
Зам. гл. редактора В.Н. Краснов, д.м.н., проф.
Зам. гл. редактора А.А. Скородец, акад. 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, д.м.н., проф.
В. Гризольд, проф.
Б.М. Доронин, д.м.н., проф.
В.П. Зыков, д.м.н., проф.
Н.Н. Иванец, член-корр. РАН
С.Н. Иллариошкин, член-корр. РАН
В.Г. Каледа, д.м.н., проф.
Л.А. Калашникова, д.м.н., проф.
В.А. Карлов, член-корр. РАН
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.
В.А. Парфенов, д.м.н., проф.
М.А. Пирадов, акад. РАН
А.Г. Санадзе, д.м.н., проф.
И.Д. Стулин, д.м.н., проф.
А. Хаас, проф.
Д.Ю. Усачев, член-корр. РАН
Б.Д. Цыганков, член-корр. РАН
В.В. Шпрах, д.м.н., проф.
М. Яковлевич, проф.
Н.Н. Яхно, акад. РАН

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

О.Л. Бадалян (Москва, Россия)
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, Украина)
Н.Н. Заваденко (Москва, Россия)
П. Кальвах (Прага, Чехия)
Ю.В. Каракулова (Пермь, Россия)
В.И. Козьявкин (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.М. Одинак (Санкт-Петербург, Россия)
Э. Перукка (Павия, Италия)
С.В. Прокопенко (Красноярск, Россия)
Н.Ю. Пятницкий (Москва, Россия)
Ю.П. Сиволап (Москва, Россия)
Д. Тул (Уинстон-Салем, США)
Ю.С. Тунян (Ереван, Армения)
Д.Р. Хасанова (Казань, Россия)
Г. Шазо (Лион, Франция)
К. Шимригк (Хомбург, Германия)
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. 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 117152,
Zagorodnoye shosse 2, bldg 16,
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



Indexes in the catalogue of «Rospechat» agency
Individual subscription
71438 - journal
70531 - journal+special topic (thematic) issue [set]
Institutional subscription
71439 - journal
70528 - journal+special topic (thematic) issue [set]

ISSN 1997-7298 (Print)
ISSN 2309-4729 (Online)

KORSAKOV JOURNAL OF NEUROLOGY AND PSYCHIATRY

Vol. 120

12'2020

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 Martynov M.Yu., corresponding member
of the Russian Academy of Sciences
Deputy editor-in-chief Krasnov V.N., Dr.Sci., Prof.
Deputy editor-in-chief Skoromets A.A.,
full 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.
I. N. Bogolepova, 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., Dr.Sci., Prof.
Grisold W., Prof.
Doronin B.M., Dr.Sci., Prof.
Zykov V.P., Dr.Sci., Prof.
Ivanets N.N., corresponding member
of the Russian Academy of Sciences
Illarionov S.N., corresponding member
of the Russian Academy of Sciences
Karlova V.A., corresponding member
of the Russian Academy of Sciences
Kaleda V.G., Dr.Sci., Prof.
Kalashnikova L.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.
Parfenov V.A., Dr.Sci., Prof.
Sanadze A.G., Dr.Sci., Prof.
Piradov M.A., full member
of the Russian Academy of Sciences
Stulin I.D., Dr.Sci., Prof.
Haaß A., Prof.
Usachov D. Yu., corresponding 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

Badalyan O.L., Moscow, Russia
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
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
Odinak M.M., Saint-Petersburg, Russia
Perucca E., Pavia, Italy
Prokopenko S.V., Krasnoyarsk, Russia
Pyatnitsky N.Yu., Moscow, Russia
Sivolap Yu.P., Moscow, Russia
Toole J., Winston-Salem, NC, USA
Tunyan Yu.S., Yerevan, Armenia
Khasanova D.R., Kazan, Russia
Chazot G., Lyon, France
Shimrigk K., Homburg, Germany
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 allowed by written permission of the Publisher (MEDIA SPHERA Publishing Group).

КЛИНИКА НЕРВНЫХ И ПСИХИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

<i>Гусев Е.И., Катунина Е.А., Мартынов М.Ю., Блохин В.Е., Калинин А.Л., Алесенко А.В., Нодель М.Р., Малыгина Е.А., Титова Н.В., Катунин Д.А., Шупик М.А., Гутнер У.А., Малошицкая О.А., Соколов С.А., Кучеряну В.Г., Павлова Е.Н., Угрюмов М.В.</i> Разработка ранней диагностики болезни Паркинсона на основе биомаркеров в виде премоторных симптомов и изменений в крови	7
<i>Похабов Д.В., Похабов Д.Д., Абрамов В.Г., Туник М.Е., Туценко К.О., Хорошавина А.А., Садовский М.Г.</i> Новый подход в дифференциальной диагностике больных с болезнью Паркинсона и эссенциальным тремором	18
<i>Самушия М.А., Рагимова А.А., Иволгин А.Ф., Авсейцева Т.Ю., Смоленцева И.Г., Иванникова Е.И.</i> Нарушения сна у пациентов с цервикальной дистонией	25
<i>Каледа В.Г., Бебуришвили А.А., Крылова Е.С., Кулешов А.А.</i> Особенности суицидального поведения при психических расстройствах юношеского возраста	30
<i>Крылов В.И., Деменева А.А., Ретюнский К.Ю.</i> Феноменология деперсонализации при депрессивных расстройствах	37

ЛЕЧЕНИЕ НЕРВНЫХ И ПСИХИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

<i>Парфенов В.А., Замерград М.В., Казей Д.В., Наута Й.</i> Исследование эффективности и безопасности новой формы Бетагистина с модифицированным высвобождением в лечении вестибулярного головокружения и болезни Меньера	42
<i>Пойдашева А.Г., Семенова О.В., Супонева Н.А., Тимербаева С.Л., Пирадов М.А.</i> Вопросы диагностического и терапевтического применения транскраниальной магнитной стимуляции у пациентов с писчим спазмом	49
<i>Куренков А.Л., Клочкова О.А., Кузенкова Л.М., Бурсагова Б.И., Каримова Х.М.</i> Многоуровневая ботулинотерапия при спастических формах детского церебрального паралича с тяжелыми двигательными нарушениями (GMFCS IV—V)	57
<i>Смулевич А.Б., Иванов С.В., Яхин К.К., Воронова Е.И., Харьковская Г.С., Скурыгина Е.И., Конохова М.В., Бейбалаева Т.З., Каток А.А.</i> Карипразин в терапии шизофрении с преобладанием негативных симптомов: инициальные эффекты лечения (обсервационное исследование)	67

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ДИАГНОСТИКИ

<i>Левашова А.И., Мяжкова М.А., Мосейкин И.А.</i> Иммунохимические и электромиографические показатели оценки болевого статуса при рефлекторном синдроме	73
--	----

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

<i>Хаджиева Х.И., Черникова И.В., Милютин Н.П., Плотников А.А.</i> Клиническая и биохимическая гетерогенность болезни Паркинсона	80
<i>Брусов О.С., Олейчик И.В., Карпова Н.С., Фактор М.И., Сизов С.В.</i> Корреляционная связь тромбодинамических показателей коагуляции и негативных синдромов у больных шизофренией	86

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

Хритинин Д.Ф., Орловская Д.Д.

Николай Михайлович Жариков. К 100-летию со дня рождения 92

НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ ПРАКТИКИ

Котов А.С., Новикова Е.С., Меткечева Ю.В.

Клинический полиморфизм демиелинизирующих заболеваний, ассоциированных с антителами к MOG 95

Кондратьева Е.А., Кондратьев С.А., Денисова А.А., Иванова Н.Е., Кондратьев А.Н.

Результаты применения амантадина сульфата (ПК-Мерц) у пациентов с хроническим нарушением сознания 102

Путилина М.В., Вечорко В.И., Гришин Д.В., Сидельникова Л.В.

Острые нарушения мозгового кровообращения, ассоциированные с коронавирусной инфекцией SARS-CoV-2(COVID-19) 109

ЛЕКЦИЯ

Тардов М.В.

Панические атаки во сне 118

ОБЗОРЫ

Павлова Е.Л., Меньшикова А.А., Акжигитов Р.Г., Гехт А.Б.

Транскраниальная стимуляция постоянным током в неврологии и психиатрии 123

Гусева А.Л., Пальчун В.Т.

Хроническое головокружение: подходы к диагностике и лечению 131

Екушева Е.В., Бирюкова Е.В.

Эффективность применения этилметилгидроксипиридина сукцината у пациентов с цереброваскулярной патологией на фоне сахарного диабета и метаболического синдрома 138

Зинчук М.С., Аведисова А.С., Войнова Н.И., Кустов Г.В., Пашин Е.В., Гуляева Н.В., Гехт А.Б.

Восприятие боли при несуицидальном самоповреждающем поведении 144

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.

CLINICAL PRESENTATION OF NERVOUS AND MENTAL DISEASES

- Gusev E.I., Katunina E.A., Martinov M.Yu., Blokhin V.E., Kalinkin A.L., Alesenko A.V., Nodel M.R., Malykhina E.A., Titova N.V., Katunin D.A., Shupik M.A., Gutner U.A., Maloshitskaya O.A., Sokolov S.A., Kucheryanu V.G., Pavlova E.N., Ugrumov M.V.*
Development of early diagnosis of Parkinson's disease based on the search for biomarkers such as premotor symptoms and changes in blood 7
- Pokhabov D.V., Pokhabov D.D., Abramov V.G., Tunik M.E., Tutsentko K.O., Khoroshavina A.A., Sadovsky M.G.*
A novel approach to differential diagnosis of Parkinson's disease and essential tremor 18
- Samushiya M.A., Ragimova, A.A., Ivolgin A.F., Ayseitseva T.Yu., Smolentseva I.G., Ivannikova E.I.*
Sleep disorders in patients with cervical dystonia 25
- Kaleda V.G., Beburishvili A.A., Krylova E.S., Kuleshov A.A.*
Suicidal behavior in patients with mental disorders in youth 30
- Krylov V.I., Demeneva A.A., Retyunsky K.Yu.*
The phenomenology of depersonalization in depressive disorders 37

TREATMENT OF NERVOUS AND MENTAL DISEASES

- Parfenov V.A., Zamergrad M.V., Kazei D.V., Nauta J.*
A study of the efficacy and safety of a new modified-release betahistine formulation in the treatment of vestibular vertigo and Meniere's disease 42
- Poydasheva A.G., Semenova O.V., Suponeva N.A., Timerbaeva S.L., Piradov M.A.*
Issues of diagnostic and therapeutic use of transcranial magnetic stimulation in patients with writing cramp 49
- Kurenkov A.L., Klochkova O.A., Kuzenkova L.M., Bursagova B.I., Karimova Kh.M.*
Multilevel botulinum toxin treatment in severe spastic forms of cerebral palsy (GMFCS IV–V) 57
- Smulevich A.B., Ivanov S.V., Yakhin K.K., Voronova E.I., Kharkova G.S., Skurygina E.I., Konohova M.V., Beybalaeva T.Z., Katok A.A.*
Cariprazine in schizophrenia with predominantly negative symptoms: early effects of therapy (observational study) 67

METHODS OF INVESTIGATION AND DIAGNOSTIC

- Levashova A.I., Myagkova M.A., Moseikin I.A.*
Immunochemical and electromyographic indicators for assessment of pain status in myofascial back pain syndrome 73

EXPERIMENTAL AND THEORETICAL PROBLEMS

- Khadzиеva Kh.I., Chernikova I.V., Milyutina N.P., Plotnikov A.A.*
Clinical and biochemical heterogeneity of Parkinson's disease 80
- Brusov O.S., Oleichik I.V., Karpova N.S., Faktor M.I., Sizov S.V.*
Correlations between thrombodynamic parameters of coagulation and negative syndromes in patients with schizophrenia 86

HISTORICAL NOTE

- Khritinin D.F., Orlovskaya D.D.*
Zharikov N.M. (The 100th anniversary of birth) 92

CASE REPORTS

Kotov A.S., Novikova E.S., Metkechekova Yu.V.

Clinical polymorphism of demyelinating diseases associated with MOG-antibodies 95

Kondratieva E.A., Kondratev S.A., Denisova A.A., Ivanova N.E., Kondratiev A.N.

Results of treatment with intravenous amantadine sulfate (PK-Merz) patients with chronic disorders
of consciousness 102

Putilina M.V., Vechorko V.I., Grishin D.V., Sidelnikova L.V.

Acute cerebrovascular accidents associated with SARS-CoV-2 coronavirus infection (COVID-19) 109

LECTURE

Tardov M.V.

Panic attacks during sleep 118

REVIEWS

Pavlova E.L., Menshikova A.A., Akzhigitov R.G., Guekht A.B.

Transcranial direct current stimulation in neurology and psychiatry 123

Guseva A.L., Pal'chun V.T.

Clinical diagnosis and treatment of chronic dizziness 131

Ekusheva E.V., Biryukova E.V.

The efficacy of ethylmethylhydroxypyridine succinate in patients with cerebrovascular pathology
complicated with diabetes mellitus and metabolic syndrome 138

Zinchuk M.S., Avedisova A.S., Voinova N.I., Kustov G.V., Pashnin E.V., Gulyaeva N.V., Guekht A.B.

Pain perception and nonsuicidal self-injurious behavior 144