

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) 482-4329  
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:**  
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: Е.М. Кулыгина



Подписной индекс по каталогу «Почты России»  
ПМ009

Подписано в печать 03.09.2021  
Формат 60×90 1/8; тираж 4200 экз.  
Усл.печ.л. 19. Заказ №75  
Отпечатано в ООО «ПОЛИПРЕСС»

# ЖУРНАЛ НЕВРОЛОГИИ И ПСИХИАТРИИ

ИМЕНИ С.С. КОРСАКОВА

Том 121

8'2021

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, 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  
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. 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.Г. Санадзе, д.м.н., проф.  
А.А. Скоромец, акад. РАН  
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)  
С.В. Иванов (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)  
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](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



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

# KORSAKOV JOURNAL OF NEUROLOGY AND PSYCHIATRY

Vol. 121

8'2021

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., 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  
Illarioskhin S.N., corresponding 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  
Kuznetsov N.V., Cand.Sci. (PhD)  
Levin O.S., Dr.Sci., Prof.  
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.  
Scoromets A.A., full member of the Russian  
Academy of Sciences  
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  
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  
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., Erevan, 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](http://www.mediasphera.ru). Complete or partial reproduction is allowed by written permission of the Publisher (MEDIA SPHERA Publishing Group).

**КЛИНИКА НЕРВНЫХ И ПСИХИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ***Тихомирова О.В., Зыбина Н.Н., Кожевникова В.В.*

Влияние длительного приема бета-адреноблокаторов на секрецию мелатонина, качество сна и сосудистое поражение головного мозга ..... 7

*Иванец Н.Н., Кинкулькина М.А., Тихонова Ю.Г., Макарова М.А., Сысоева В.П.*

Депрессивные расстройства с монополярным течением: сравнительный анализ по гендерному признаку ..... 13

*Рассоха А.А., Соловьев А.Г., Ичитовкина Е.Г., Злоказова М.В.*

Влияние преморбидных личностных особенностей на формирование пограничных психических и психосоматических расстройств у пенсионеров-комбатантов ..... 19

**ЛЕЧЕНИЕ НЕРВНЫХ И ПСИХИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ***Терешин А.Е., Кирьянова В.В., Решетник Д.А.*

Коррекция митохондриальной дисфункции в комплексной реабилитации пациентов, перенесших COVID-19 ..... 25

*Авксентьев Н.А., Давыдовская М.В., Макарова Ю.В., Фролов М.Ю., Клабукова Д.Л.*

Фармакоэкономические аспекты применения кладрибина для лечения взрослых пациентов с высокоактивным ремиттирующим рассеянным склерозом ..... 30

*Морозова М.А., Потанин С.С., Рупчев Г.Е., Бурминский Д.С., Лепилкина Т.А., Бениашвили А.Г.*

Влияние блокады холинэстеразы на негативные расстройства при шизофрении ..... 37

**МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ДИАГНОСТИКИ***Брусов О.С., Сенько О.В., Кодрян М.С., Кузнецова А.В., Матвеев И.А., Олейчик И.В., Карпова Н.С., Фактор М.И., Алещенко А.В., Сизов С.В.*

Применение машинного обучения для прогнозирования исхода лечения больных шизофренией по показателям теста «Тромбодинамика» ..... 45

*Евсеев В.Д., Пешковская А.Г., Бохан Н.А., Мандель А.И.*

Скрининговое исследование несуицидальных форм самоповреждающего поведения у лиц призывного возраста ..... 54

*Карпинская В.Ю., Тумова М.А., Янушко М.Г., Сосин Д.Н., Максимова А.А., Иванов М.В.*

Дисфункция зрительного анализатора при шизофрении и ее связь с когнитивным дефицитом ..... 61

**КРАТКОЕ СООБЩЕНИЕ***Шагиева Д.Р., Рахматуллин А.Р., Кутлубаев М.А., Туник В.Ф., Магжанов Р.В.*

Неврологические проявления COVID-19 у детей ..... 67

**НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ ПРАКТИКИ***Голикова П.И., Петухова Д.А., Сухомясова А.Л., Николаева Т.Я., Гуринова Е.Е., Иванова Р.Н., Максимова Н.Р.*

Клинико-генетическое описание нейронального цереоидного липофусциноза 6 типа в якутской семье ..... 71

*Рушкевич Ю.Н., Галиевская О.В., Куликова Ю.С., Чечик Н.М., Лихачев С.А.*

Неинвазивная вентиляция легких при нервно-мышечных болезнях ..... 77

*Амелин А.В., Терещенко Н.М., Готовчиков А.А.*

Клинический опыт применения фиксированной комбинации диклофенака и орфенадрина в терапии острого болевого синдрома ..... 83

<i>Абриталин Е.Ю.</i> О причинах возникновения и лечении депрессивных нарушений при COVID-19 .....	87
<b>В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ</b>	
<i>Латышева Н.В., Наприенко М.В., Филатова Е.Г.</i> Методика инъекций онаботулотоксина типа А (Ботокс) при хронической мигрени — протокол PREEMPT в реальной практике .....	93
<b>ОБЗОРЫ</b>	
<i>Максимова М.Ю.</i> Современные возможности вторичной профилактики атеротромботического инсульта .....	97
<i>Селицкий Г.В., Перцов С.С., Сорокина Н.Д., Титова Н.А., Жердева А.С.</i> Нейрофизиологические и функциональные нейровизуализационные методы в диагностике мигрени и эпилепсии с головокружением .....	106
<i>Кустов Г.В., Зинчук М.С., Ридер Ф.К., Пашнин Е.В., Войнова Н.И., Аведисова А.С., Гехт А.Б.</i> Психогенные неэпилептические приступы .....	112
<i>Стулин И.Д., Тардов М.В., Кунельская Н.Л., Чугунова М.А., Байбакова Е.В., Болдин А.В., Филин А.А.</i> Вертикальный нистагм .....	119
<i>Путилина М.В.</i> Астенические расстройства как проявление синдрома хронической усталости .....	125
<i>Алесенко А.В., Гутнер У.А., Небогатилов В.О., Шупик М.А., Устюгов А.А.</i> Роль сфинголипидов в патогенезе бокового амиотрофического склероза .....	131
<i>Сиволап Ю.П.</i> Ингибиторы обратного захвата серотонина и норадреналина в психиатрии и неврологии .....	141
<i>Вознюк И.А., Заваденко Н.Н., Камчатнов П.Р., Левин О.С., Парфенов В.А., Соловьева Э.Ю., Хасанова Д.Р.</i> Итоги круглого стола: современные подходы к медикаментозной терапии когнитивных нарушений при цереброваскулярной патологии .....	147

## CLINICAL PRESENTATION OF NERVOUS AND MENTAL DISEASES

*Tikhomirova O.V., Zybina N.N., Kozhevnikova V.V.*

The effect of long-term beta-blockers on melatonin secretion, sleep quality, and vascular brain damage ..... 7

*Ivanets N.N., Kinkul'kina M.A., Tikhonova Y.G., Makarova M.A., Sysoeva V.P.*

Unipolar depression: a gender-based comparative analysis ..... 13

*Rassokha A.A., Soloviev A.G., Ichitovkina E.G., Zlokazova M.V.*

The influence of premorbid personality traits on the formation of borderline mental and psychosomatic disorders in retired combatants ..... 19

## TREATMENT OF NERVOUS AND MENTAL DISEASES

*Tereshin A.E., Kiryanova V.V., Reshetnik D.A.*

Correction of mitochondrial dysfunction in the complex rehabilitation of COVID-19 ..... 25

*Avxentyev N.A., Davydovskaya M.V., Makarova Y.V., Frolov M.Yu., Klabukova D.L.*

Pharmacoeconomic aspects of using cladribine (in tablets) for treatment of adult patients with relapsing multiple sclerosis ..... 30

*Morozova M.A., Potanin S.S., Rupchev G.E., Burminskiy D.S., Lepilkina T. A., Beniashvili A.G.*

An effect of cholinesterase blockade on negative symptoms in schizophrenia ..... 37

## METHODS OF INVESTIGATION AND DIAGNOSTICS

*Brusov O.S., Senko O.V., Kodryan M.S., Kuznetsova A.V., Matveev I.A., Oleichik I.V., Karpova N.S., Faktor M.I., Aleshenko A.V., Sizov S.V.*

Application of machine learning for predicting the outcome of treatment of patients with schizophrenia according to the indicators of «Thrombodynamics» test ..... 45

*Evseev V.D., Peshkovskaya A.G., Bokhan N.A., Mandel A.I.*

A screening study of non-suicidal forms self-injurious behavior in persons of draft age ..... 54

*Karpinkaia V.Yu., Tumova M.A., Yanushko M.G., Sosin D.N., Maksimova A.A., Ivanov M.V.*

The relationship between visual dysfunction and cognitive deficit in schizophrenia ..... 61

## BRIEF REPORT

*Shagieva D.R., Rakhmatullin A.R., Kutlubaev M.A., Tunik V.F., Magzhanov R.V.*

Clinical manifestations of COVID-19 in children ..... 67

## CASE REPORTS

*Golikova P.I., Petukhova D.A., Sukhomyasova A.L., Nikolaeva T.Ya., Gurinova E.E., Ivanova R.N., Maksimova N.R.*

Clinical and genetic description of neuronal ceroid lipofuscinosis 6 type in the yakut family ..... 71

*Rushkevich Yu.N., Haliyeuskaya O.V., Kulikova Yu.S., Chechyk N.M., Likhachev S.A.*

Non-invasive ventilation of the lungs in neuromuscular diseases ..... 77

*Amelin A.V., Tereshchenko N.M., Gotovchikov A.A.*

Clinical experience with the use of a fixed combination of diclofenac and orphenadrine in the treatment of acute pain syndrome ..... 83

*Abritalin E.Y.*

About the causes and therapy of depressive disorders in COVID-19 ..... 87

## GUIDELINES FOR PRACTITIONERS

*Latysheva N.V., Naprienko M.V., Filatova E.G.*

Method of Onabotulinumtoxin Type A Injection in Chronic Migraine: the PREEMPT protocol in Clinical Practice .....	93
---	----

## REVIEWS

*Maksimova M.Yu.*

Current opportunities for secondary prevention of atherothrombotic stroke .....	97
---	----

*Selitsky G.V., Pertsov S.S., Sorokina N.D., Titova N.A., Zherdeva A.S.*

Neurophysiological and functional neuroimaging methods in the assessment of migraines and epilepsy with vertigo .....	106
---	-----

*Kustov G.V., Zinchuk M.S., Rider F.K., Pashnin E.V., Voinova N.I., Avedisova A.S., Guekht A.B.*

Psychogenic non-epileptic seizures .....	112
--	-----

*Stulin I.D., Tardov M.V., Kunel'skaya N.L., Chugunova M.A., Bajbakova E.V., Boldin A.V., Filin A.A.*

Vertical nystagmus .....	119
--------------------------	-----

*Putilina M.V.*

Asthenic disorders as a manifestation of chronic fatigue syndrome .....	125
---	-----

*Alessenko A.V., Gutner U.A., Nebogatikov V.O., Shupik M.A., Ustyugov A.A.*

The role of sphingolipids in pathogenesis of amyotrophic lateral sclerosis .....	131
--	-----

*Sivolap Yu.P.*

Serotonin-norepinephrine reuptake inhibitors in psychiatry and neurology .....	141
--	-----

*Voznyuk I.A., Zavadenko N.N., Kamchatnov P.R., Levin O.S., Parfenov V.A., Solovieva E.Yu., Hasanova D.R.*

Results of the round table: modern approaches to drug therapy of cognitive impairment in cerebrovascular pathology .....	147
--	-----

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.