

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

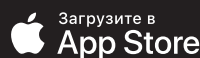
Журнал представлен в следующих  
международных базах данных:  
**РИНЦ (Российский индекс научного  
цитирования), Web of Science (Russian Science  
Citation Index — RSCI), PubMed/Medline, Index  
Medicus, Ulrich's Periodicals Directory, Scopus/  
EMBASE, Google Scholar.**

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: О.М. Тарарина



Подписной индекс по каталогу «Почты России»  
ПМ009

Подписано в печать 06.08.2021  
Формат 60×90 1/8; тираж 4000 экз.  
Усл.печ.л. 18. Заказ №65  
Отпечатано в ООО «ПОЛИПРЕСС»

# ЖУРНАЛ НЕВРОЛОГИИ И ПСИХИАТРИИ

ИМЕНИ С.С. КОРСАКОВА

Том 121

7'2021

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

7'2021

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

Смулевич А.Б., Львов А.Н., Юзбашян П.Г., Терещенко А.В., Миченко А.В., Бобко С.И., Воронова Е.И., Романов Д.В. Глоссалгия как синдром психодерматологической патологии .....	7
Калашникова Л.А., Легенько М.С., Шабалина А.А., Добрынина Л.А., Шамтиева К.В., Костырева М.В., Древаль М.В., Лесных Т.А. Первичный васкулит внутренней сонной и позвоночной артерий: роль цитокинов, трансформирующего фактора роста $\beta 1$ и основного фактора роста фибробластов .....	14
Бобров А.Е., Старостина Е.Г., Агамамедова И.Н., Володина М.Н., Карачева Ю.В., Никитина Т.Е., Парпара М.А., Субботникова О.А., Царенко Д.М., Ноувен А., Ллойд К., Сарториус Н. Психические расстройства при сахарном диабете 2-го типа .....	22

## ЛЕЧЕНИЕ НЕРВНЫХ И ПСИХИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Шайбак А.А., Яковлева А.В., Яковлев А.А., Сидоров И.Б., Пряникова Н.И., Раскатова Е.В., Усольцева Н.И., Гречко А.В. Неинвазивная магнитная стимуляция с эндоскопической навигацией для лечения крикофарингеальной недостаточности у пациентов в хроническом критическом состоянии .....	31
Исмаилова С.Б., Прокопенко С.В., Похабов Д.В., Мосалева Е.И., Алексеенко П.В., Жумжанов И.М. Динамика когнитивных нарушений у пациентов с болезнью Паркинсона на фоне L-ДОФА терапии .....	36
Медведева Л.А., Еременко А.А., Ойстрах А.С., Дракина О.В., Чарчян Э.Р., Аксельрод Б.А. Факторы риска неврологических осложнений в позднем периоде после операций на восходящем отделе и дуге аорты .....	42
Есин Р.Г., Хайруллин И.Х., Есин О.Р. Диабетическая энцефалопатия: современные представления и потенциальные терапевтические стратегии .....	49
Чутко Л.С., Сурушкина С.Ю., Яковенко Е.А., Анисимова Т.И., Сергеев А.В., Крюкова Е.М., Антохин Е.Ю., Маджидова Е.Н., Дидур М.Д., Чередниченко Д.В. Клинические особенности астении в рамках расстройств адаптации .....	55

## МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ДИАГНОСТИКИ

Уткин С.И. Алкогольный делирий: особенности метаболизма и предикторы развития .....	64
Голубев С.А., Лежсейко Т.В., Коровайцева Г.И., Габаева М.В., Колесина Н.Ю., Каледа В.Г., Голимбет В.Е. Оценка прогноза функционального исхода шизофрении с помощью мультигенного теста .....	70

## ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

Кибитов А.О., Трусова А.В., Чупрова Н.А., Соловьева М.Г., Гречаный С.В., Солдаткин В.А., Яковлев А.Н., Илюк Р.Д., Николишин А.Е., Крупицкий Е.М., Шмуклер А.Б., Егоров А.Ю. Связь генетических маркеров риска развития интернет-зависимости с детским психотравмирующим опытом и личностными особенностями у молодых взрослых: предварительные результаты .....	77
Куркин Д.В., Морковин Е.И., Калатанова А.В., Бакулин Д.А., Верхоляк Д.В., Ковалев Н.С., Дубровина М.А., Тюренков И.Н., Петров В.И. Антиоксидантное действие Кортексина, Церебролизина и Актовегина у животных с хронической ишемией головного мозга .....	84

## ЭПИДЕМИОЛОГИЯ. ОРГАНИЗАЦИЯ НЕВРОЛОГИЧЕСКОЙ И ПСИХИАТРИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ

<i>Медведева Т.И., Ениколопов С.Н., Бойко О.М., Воронцова О.Ю., Казьмина О.Ю.</i> Динамика психопатологической симптоматики во время пандемии COVID-19 в России .....	90
<i>Симанив Т.О., Кочергин И.А., Захарова М.Н., Коробко Д.С., Заславский Л.Г., Зеленова О.В., Абрамов С.И.</i> Клинико-эпидемиологические аспекты заболеваний спектра оптиконеуромиелимита в российской популяции .....	96

## СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

<i>Пятницкий Н.Ю.</i> Статика и динамика психопатий в концепции Э. Крепелина .....	104
---------------------------------------------------------------------------------------	-----

## НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ ПРАКТИКИ

<i>Старикова Н.Л., Кулеш А.А.</i> Семейная гемиплегическая мигрень .....	114
-----------------------------------------------------------------------------	-----

## ОБЗОРЫ

<i>Дмитриев А.Ю., Дашьян В.Г.</i> Функциональная магнитно-резонансная томография в нейрохирургии .....	118
<i>Краснов В.С., Колонтарева Ю.М.</i> Сипонимод: новый взгляд на терапию заболевания .....	124
<i>Барулин А.Е., Курушина О.В., Калинин Б.М.</i> Возможности применения кинезиотейпирования у пациентов неврологического профиля .....	130
<i>Сиволоп Ю.П., Крупицкий Е.М., Менделевич В.Д., Рыбакова К.В., Винникова М.А., Егоров А.Ю., Усов Г.М.</i> Двойной диагноз: депрессия и расстройство употребления алкоголя .....	135

## ЮБИЛЕИ

Анатолий Болеславович Смулевич (к 90-летию со дня рождения) .....	141
Мирослав Михайлович Одинак (к 75-летию со дня рождения) .....	143

## CLINICAL PRESENTATION OF NERVOUS AND MENTAL DISEASES

<i>Smulevich A.B., Lvov A.N., Iuzbashian P.G., Tereshenko A.V., Michenko A.V., Bobko S.I., Voronova E.I., Romanov D.V.</i> Glossalgia as a psychodermatological syndrome .....	7
<i>Kalashnikova L.A., Legenko M.S., Shabalina A.A., Dobrynina L.A., Shamtieva K.V., Kostyreva M.V., Dreval M.V., Lesnykh T.A.</i> Primary vasculitis of internal carotid and vertebral arteries: a role of cytokines, transforming growth factor beta 1 and basic fibroblast growth factor .....	14
<i>Bobrov A.E., Starostina E.G., Agamamedova I.N., Volodina M.N., Karachova Yu.V., Nikitina T.E., Parpara M.A., Subbotnikova O.A., Tsarenko D.M., Nouwen A., Lloyd C., Sartorius N.</i> Mental disorders in type 2 diabetes. ....	22

## TREATMENT OF NERVOUS AND MENTAL DISEASES

<i>Shajbak A.A., Yakovleva A.V., Yakovlev A.A., Sidorov I.B., Pryanikova N.I., Raskatova E.V., Usoltseva N.I., Grechko A.V.</i> Noninvasive magnetic stimulation with endoscopic navigation for the treatment of cricopharyngeal failure in chronic critical illness .....	31
<i>Ismailova S.B., Prokopenko S.V., Pokhabov D.V., Mosaleva E.I., Alekseenko P.V., Zhumzhanov I.M.</i> Dynamics of cognitive impairments during L-dopa therapy in Parkinson's disease .....	36
<i>Medvedeva L.A., Eremenko A.A., Oystakh A.S., Drakina O.V., Charchyan E.R., Akselrod B.A.</i> Risk factors for neurological complications in the late period after operations on the ascending aortic arch. Part 2 .....	42
<i>Esin RG, Khairullin IKh, Esin OR.</i> Diabetic encephalopathy: current insights and potential therapeutic strategies .....	49
<i>Chutko L.S., Surushkina S.Yu., Yakovenko E.A., Anisimova T.I., Sergeev A.V., Kryukova E.M., Antokhin E.Yu., Madjidova Y.N., Didur M.D., Cherednichenko D.V.</i> Clinical features of asthenia in the context of adjustment disorders .....	55

## METHODS OF INVESTIGATION AND DIAGNOSTIC

<i>Utkin S.I.</i> Clinical and metabolic predictors for delirium tremens .....	64
<i>Golubev S.A., Lezheiko T.V., Korovaitseva G.I., Gabaeva M.V., Kolesina N.Yu., Kaleda V.G., Golimbet V.E.</i> Prognosis of the functional outcome of schizophrenia using a multigene panel .....	70

## EXPERIMENTAL AND THEORETICAL PROBLEMS

<i>Kibitov A.O., Trusova A.V., Chuprova N.A., Solovieva M.G., Grechaniy S.V., Soldatkin V.A., Yakovlev A.N., Ilyuk R.D., Nikolishin A.E., Krupitsky E.M., Shmukler A.B., Egorov A.Yu.</i> An associations of possible genetic risk markers for Internet addiction with childhood trauma experience and personality traits in young adults: preliminary results .....	77
<i>Kurkin D.V., Morkovin E.I., Kalatanova A.V., Bakulin D.A., Verkholyak D.V., Kovalev N.S., Dubrovina M.A., Tyurenkov I.N., Petrov V.I.</i> Antioxidant effect of cortixin, cerebrolysin and actovegin in rats with chronic cerebrovascular insufficiency .....	84

## EPIDEMIOLOGY. ORGANIZATION OF NEUROLOGICAL AND PSYCHIATRIC CARE

<i>Medvedeva T.I., Enikolopov S.N., Boyko O.M., Vorontsova O.Yu., Kazmina O.Yu.</i> Dynamics of psychopathological symptoms during the COVID-19 pandemic in Russia .....	90
<i>Simaniv T.O., Kochergin I.A., Zakharova M.N., Korobko D.S., Zaslavskii L.G., Zelenova O.V., Abramov S.I.</i> Clinical and epidemiological aspects of neuromyelitis optic spectrum diseases in the russian population .....	96

## HISTORICAL NOTE

<i>Pyatnitskiy N.Yu.</i> Statics and dynamics of psychopathies in the concept of E. Kraepelin .....	104
--------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

## CASE REPORTS

<i>Starikova N.L., Kulesh A.A.</i> Familial hemiplegic migraine .....	114
--------------------------------------------------------------------------	-----

## REVIEWS

<i>Dmitriev A.Yu., Dashyan V.G.</i> Functional magnetic resonance imaging in neurosurgery .....	118
<i>Krasnov V.S., Kolontareva Yu.M.</i> Siponimod: a new view at the therapy of secondary progressive multiple sclerosis .....	124
<i>Barulin AE, Kurushina OV, Kalinchenko BM.</i> Possibilities of kinesiotaping in neurological patients .....	130
<i>Sivolap Yu.P., Krupitsky E.M., Mendelevich V.D., Rybakova K.V., Vinnikova M.A., Egorov AY, Usov G.M.</i> Dual diagnosis: depression and alcohol use disorder .....	135

## JUBILEE

Smulevich Anatolii Boleslavovich (90 <sup>th</sup> anniversary of birth) .....	141
Odinak Miroslav Mikhailovich (75 <sup>th</sup> anniversary of birth) .....	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.