

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

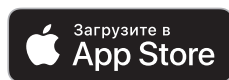
Журнал представлен в следующих
международных базах данных:
**РИНЦ (Российский индекс научного
цитирования), Web of Science (Russian Science
Citation Index — RSCI), PubMed/Medline, Index
Medicus, Ulrich's Periodicals Directory, Scopus/
EMBASE, Google Scholar.**

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 13.08.20.
Формат 60×90 1/8; тираж 4000 экз.
Усл.печ.л. 19,5. Заказ 466
Отпечатано в ООО «Информпресс-94»

ЖУРНАЛ НЕВРОЛОГИИ И ПСИХИАТРИИ

ИМЕНИ С.С. КОРСАКОВА

Том 120

7'2020

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 Д.Д. Орловская, д.м.н., проф.
Зам. гл. редактора М.Ю. Мартынов, член-корр. РАН
Зам. гл. редактора В.Н. Краснов, д.м.н., проф.
Зам. гл. редактора М.А. Пирадов, 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.
А.Г. Санадзе, д.м.н., проф.
А.А. Скоромец, акад. РАН
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. Козьякин (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

7'2020

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 Orlovskaya D.D., Dr. Sci., Prof.
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 Piradov M.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.
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
Illarioshkin S.N., corresponding member of the Russian Academy of Sciences
Karlov 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

Kinkulkin 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.
Skoromets A.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., 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. Complete or partial reproduction is allowed by written permission of the Publisher (MEDIA SPHERA Publishing Group).

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ НЕВРОЛОГИИ И ПСИХИАТРИИ

- Чучалин А.Г., Гусев Е.И., Мартынов М.Ю., Ким Т.Г., Шогенова Л.В.
Дыхательная недостаточность в остром периоде церебрального инсульта: факторы риска
и механизмы развития 7

КЛИНИКА НЕРВНЫХ И ПСИХИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

- Федин А.И., Старых Е.В., Баранова О.А., Чеканов А.В., Торшин Д.В., Михайлова Е.В.
Окислительный стресс при фокальной симптоматической и криптогенной эпилепсии
в молодом возрасте 17
- Цыганков Б.Д., Пастух И.А.
Особенности когнитивных нарушений у больных с коморбидными рекуррентным
аффективным и паническим расстройствами 23

ЛЕЧЕНИЕ НЕРВНЫХ И ПСИХИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

- Геворкян А.А., Котов С.В., Лиждвой В.Ю.
Роботизированная механотерапия у пациентов с нарушением функции ходьбы
при рассеянном склерозе 29
- Карлов В.А., Кожокару А.Б., Власов П.Н., Пушкарь Т.Н., Орлова А.С.
Динамика эпилептиформной активности, эффективность и переносимость
препаратов вальпроевой кислоты при впервые выявленной эпилепсии у подростков и взрослых 35
- Трофимова С.А., Балунов О.А., Дубинина Е.Е.
Окислительный стресс и постинсультная депрессия 44
- Савелло А.В., Вознюк И.А., Свистов Д.В., Бабичев К.Н., Кандыба Д.В., Шендеров С.В., Власенко С.В.,
Шлойдо Е.А., Качесов Э.Ю., Сараев Г.Б., Сергеева Т.В., Есипович И.Д., Зубарев Д.Д., Харитонова Т.В.
Ретроспективный анализ результатов внутрисосудистой тромбоэмболэктомии
в каротидном бассейне за пределами 6-часового «терапевтического окна» в региональных
сосудистых центрах Санкт-Петербурга 50
- Яковлев Е.В., Леонтьев О.В., Живолупов С.А., Гневышев Е.Н., Смирнов А.А., Живолупова Ю.А.,
Самарцев И.Н.
Сравнительная характеристика клинической эффективности оригинального препарата
Мовалис и Амелотекса в лечении неспецифической поясничной боли 56
- Шавловская О.А., Романов И.Д.
Оценка эффективности и переносимости комплексной терапии
неспецифической поясничной боли 63
- Куренков А.Л., Кузенкова Л.М., Бурсагова Б.И., Ключкова О.А., Черников В.В., Кузнецова М.А., Ашрафо-
ва У.Ш., Куприянова О.С.
Ботулинический токсин типа А (IncobotulinumtoxinA) при спастических формах
детского церебрального паралича: ретроспективный анализ клинического опыта 68

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

- Черневская Е.А., Зозуля С.А., Белобородова Н.В., Ключник Т.П., Буякова И.В.
Связь ароматических микробных метаболитов, воспалительных и аутоиммунных биомаркеров
с клинической динамикой при тяжелых заболеваниях центральной нервной системы 78
- Брусов О.С., Ключник Т.П., Симашкова Н.В., Карпова Н.С., Фактор М.И., Зозуля С.А., Никитина С.Г.
Комбинированный маркер тяжести кататонии, включающий иммунные
и тромбодинамические показатели, у больных с расстройствами аутистического спектра 86

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ. ОРГАНИЗАЦИЯ НЕВРОЛОГИЧЕСКОЙ И ПСИХИАТРИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ

Алфимова М.В., Лежейко Т.В., Сергеев Н.В., Плакунова В.В., Голимбет В.Е.

Структура шизотипических черт в российской популяции 94

НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ ПРАКТИКИ

Краснов В.С., Макишаков Г.С., Калинин И.В., Ласкова К.К., Шумилина М.В., Евдошенко Е.П., Тотолян Н.А.

Коморбидность заболевания спектра оптиконейромиелита и системной красной волчанки 102

Юдина В.В., Воскресенская О.Н., Юдина Г.К.

Деменция с тельцами Леви у пациентки с оромандибулярной дистонией 109

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

Данилов А.Б., Данилов Ал.Б.

Мультидоменный подход к терапии пациентов с хронической неспецифической болью в спине 113

Сиволап Ю.П.

Систематика и лечение тревожных расстройств 121

ОБЗОРЫ

Попов В.А., Томский А.А., Гамалея А.А., Седов А.С.

История изучения патогенеза и хирургического лечения цервикальной дистонии 128

Кравцов В.В., Филиппов И.А., Вайман Е.Э., Шнайдер Н.А., Насырова Р.Ф.

Фармакогенетические аспекты дофаминергической системы
в фармакодинамике клозапина 134

Сурушкина С.Ю., Яковенко Е.А., Чутко Л.С., Дидур М.Д.

Дислексия как многофакторное расстройство 142

Сукиасян С.Г., Солдаткин В.А., Снедков Е.В., Тадевосян М.Я., Крючкова М.Н.

Боевое посттравматическое стрессовое расстройство: от «синдрома раздраженного сердца»
до «психогенно-органического расстройства». Биологический аспект 149

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.

GENERAL PROBLEMS OF NEUROLOGY AND PSYCHIATRY

- Chuchalin A.G., Gusev E.I., Martynov M.Yu., Kim T.G., Shogenova L.V.*
Pulmonary insufficiency in acute stroke: risk factors and mechanisms of development 7

CLINICAL PRESENTATION OF NERVOUS AND MENTAL DISEASES

- Fedin A.I., Starykh E.V., Baranova O.A., Chekanov A.V., Torshin D.V., Mikhailova E.V.*
Oxidative stress in focal symptomatic and cryptogenic epilepsy in young patients 17
- Tsygankov B.D., Pastukh I.A.*
Cognitive impairment in patients with comorbid recurrent affective and panic disorders 23

TREATMENT OF NERVOUS AND MENTAL DISEASES

- Gevorkyan A.A., Kotov S.V., Lizhdvov V.Yu.*
Robotic mechanotherapy in patients with multiple sclerosis with impaired walking function 29
- Karlov V.A., Kozhokaru A.B., Vlasov P.N., Pushkar T.N., Orlova A.S.*
Dynamics of epileptiform activity, efficacy and tolerability of valproic acid in adults and adolescents with newly-diagnosed epilepsy 35
- Trofimova S.A., Balunov O.A., Dubinina E.E.*
Oxidative stress and post-stress depression 44
- Savello A.V., Vozniuk I.A., Svistov D.V., Babichev K.N., Kandyba D.V., Shenderov S.V., Vlasenko S.V., Shloydo E.A., Kachesov E.U., Saraev G.B., Sergeeva T.V., Esipovich I.D., Zubarev D.D., Kharitonova T.V.*
Retrospective analysis of endovascular thrombectomy in anterior cerebral circulation out of 6-hours «therapeutic window» in regional vascular centers of Saint-Petersburg 50
- Yakovlev E.V., Leontiev O.V., Zhivolupov S.A., Gnevyshev E.N., Smirnov A.A., Zhivolupova Y.A., Samartsev I.N.*
Comparative characteristic of clinical efficacy of the original drug Movalis and its generic Amelotex in the treatment of non-specific lumbar pain 56
- Shavlovskaya O.A., Romanov I.D.*
The assessment of efficacy and tolerability of the complex therapy of low back pain 63
- Kurenkov A.L., Kuzenkova L.M., Bursagova B.I., Klochkova O.A., Chernikov V.V., Kuznetsova M.A., Ashrafova U.S., Kuprianova O.S.*
Botulinum toxin type A (Incobotulinum toxin A) in spastic forms of cerebral palsy: a retrospective analysis of clinical experience 68

EXPERIMENTAL AND THEORETICAL PROBLEMS

- Chernevskaya E.A., Zozulya S.A., Beloborodova N.V., Klyushnik T.P., Buyakova I.V.*
The association of aromatic microbial metabolites, inflammatory and autoimmune biomarkers with clinical dynamics in severe diseases of the central nervous system 78
- Brusov O.S., Klyushnik T.P., Simashkova N.V., Karpova N.S., Faktor M.I., Zozulya S.A., Nikitina S.G.*
A combined marker of catatonia severity including autoimmune and thrombodynamic parameters in patients with autism spectrum disorder 86

EPIDEMIOLOGY. ORGANIZATION OF NEUROLOGICAL AND PSYCHIATRIC CARE

- Alfimova M.V., Lezheiko T.V., Sergeev N.V., Plakunova V.V., Golimbet V.E.*
Structure of schizotypal traits in the Russian population 94

CASE REPORTS

<i>Krasnov V.S., Makshakov G.S., Kalinin I.V., Laskova K.K., Shumilina M.V., Evdoshenko E.P., Totolyan N.A.</i> Comorbidity of neuromyelitis optica spectrum disorder and systemic lupus erythematosus	102
<i>Yudina V.V., Voskresenskaya O.N., Yudina G.K.</i> Dementia with Lewy bodies in a patient with oromandibular dystonia	109

GUIDELINES FOR PRACTITIONERS

<i>Danilov A.B., Danilov A.B.</i> Multidomain approach in chronic non-specific back pain patient's treatment	113
<i>Sivolap Yu.P.</i> Systematics and treatment of anxiety disorders	121

REVIEWS

<i>Popov V.A., Tomskiy A.A., Gamaleya A.A., Sedov A.S.</i> Historical view on cervical dystonia surgical treatment and its pathogenesis study	128
<i>Kravtsov V.V., Filippov I.A., Vaiman E.E., Shnayder N.A., Nasyrova R.F.</i> Pharmacogenetic aspects of the dopaminergic system in clozapine pharmacodynamics	134
<i>Surushkina S.Yu., Yakovenko E.A., Chutko L.S., Didur M.D.</i> Dyslexia as a multideficit disorder	142
<i>Sukiasyan S.G., Soldatkin V.A., Snedkov E.V., Tadevosyan M.Ya., Kryuchkova M.N.</i> Combat-related posttraumatic stress disorder: the historical evolution of concept from «irritable heart syndrome» to «psycho-organic disorder». Biological aspect	149