

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

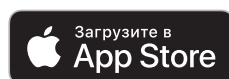
Журнал представлен в следующих
международных базах данных:
**РИНЦ (Российский индекс научного
цитирования), Web of Science (Russian Science
Citation Index — RSCI), PubMed/Medline, Index
Medicus, Ulrich's Periodicals Directory, Scopus/
EMBASE, Google Scholar.**

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 17.12.2020
Формат 60×90 1/8; тираж 4200 экз.
Усл.печ.л. 19. Заказ 809
Отпечатано в ООО «Информпресс-94»

ЖУРНАЛ НЕВРОЛОГИИ И ПСИХИАТРИИ

ИМЕНИ С.С. КОРСАКОВА

Том 120

11'2020

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.Скоромец, 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

11'2020

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 Scoromets 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.
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
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., 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).

ЮБИЛЕЙ

К юбилею Вероники Игоревны Скворцовой	7
---	---

КЛИНИКА НЕРВНЫХ И ПСИХИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

<i>Громова О.А., Торшин И.Ю., Семенов В.А., Путилина М.В., Чучалин А.Г.</i> О прямых и косвенных неврологических проявлениях COVID-19	11
<i>Прокудин М.Ю., Одинак М.М., Литвиненко И.В., Мартынов Б.В., Свистов Д.В., Бушуров С.Е., Клиценко О.А.</i> Клинико-морфологические факторы риска развития эпилепсии у больных с глиальными и метастатическими опухолями головного мозга	22
<i>Помников В.Г., Саковский И.В., Таранцева В.М., Кайсинова З.К.</i> Восстановление двигательной функции верхней конечности с помощью 3D-аудиовизуализации у больных с острым нарушением мозгового кровообращения	29
<i>Иванец Н.Н., Кинкулькина М.А., Тихонова Ю.Г., Изюмина Т.А., Лазарева А.В.</i> Клиническая и социодемографическая характеристика больных с первым депрессивным эпизодом и рекуррентной депрессией	33

ЛЕЧЕНИЕ НЕРВНЫХ И ПСИХИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

<i>Юрков А.Ю., Накатис Я.А., Алексеева Н.С., Шустова Т.И.</i> Физиотерапевтическая коррекция вегетативных расстройств у больных с нарушениями голоса	40
<i>Столяров И.Д., Петров А.М., Бойко А.Н.</i> Эффективность и безопасность препарата Кинезиа (фампридин) в комплексной терапии рассеянного склероза	45
<i>Носаль Л.А., Симонова Н.В., Доровских В.А.</i> Опыт применения реамберина для коррекции когнитивных функций при эпилепсии у детей	53
<i>Катаева Н.Г., Замощина Т.А., Светлик М.В.</i> Эффективность и безопасность препарата Мексидол ФОРТЕ 250 при последовательной терапии пациентов с хронической ишемией мозга	59

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

<i>Замощина Т.А., Гостюхина А.А., Ярцев В.В., Прокопова А.В., Зайцев К.В., Жукова О.Б., Дель О.А., Усов В.Ю., Светлик М.В., Нарыжная Н.В.</i> Влияние мексидола на уровень кортикостерона в сыворотке крови и клетки пучковой зоны коры надпочечников у крыс при световых десинхронозах и физических нагрузках	64
<i>Ушаков В.Л., Малашенкова И.К., Костюк Г.П., Захарова Н.В., Крынский С.А., Карташов С.И., Огуцов Д.П., Бравве Л.В., Кайдан М.А., Хайлов Н.А., Чекулаева Е.И., Дидковский Н.А.</i> Связь между воспалением, когнитивными нарушениями и данными нейровизуализации при шизофрении	70

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ. ОРГАНИЗАЦИЯ НЕВРОЛОГИЧЕСКОЙ И ПСИХИАТРИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ

<i>Симашкова Н.В., Иванов М.В., Макушкин Е.В., Шарлай И.А., Ключник Т.П., Козловская Г.В.</i> Скрининг риска возникновения нарушений психического развития у детей раннего возраста (данные по 9 регионам России 2017—2019 гг.)	79
--	----

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

Гусев Е.И., Мартынов М.Ю., Боголепова А.Н. К 120-летию со дня рождения Н.К. Боголепова	87
---	----

НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ ПРАКТИКИ

Халилов В.С., Холин А.А., Газдиева Х.Ш., Кисляков А.Н., Заваденко Н.Н. Особенности нейрорадиологической картины ганглиоглиомы на примере 20 клинических случаев	90
--	----

ОБЗОРЫ

Левин О.С., Боголепова А.Н. Постинсультные двигательные и когнитивные нарушения: клинические особенности и современные подходы к реабилитации	99
Лосенков И.С., Плотников Е.В., Епимахова Е.В., Бохан Н.А. Литий в психофармакологии аффективных расстройств и механизмы его эффектов на клеточную физиологию	108
Губанова М.В., Калашикова Л.А., Добрынина Л.А. Фибромышечная дисплазия и ее неврологические проявления	116
Пилипович А.А., Воробьева О.В. Умеренные когнитивные расстройства: современные аспекты диагностики и терапии	124
Кибитов А.О., Мазо Г.Э., Ракитько А.С., Касьянов Е.Д., Рукавишников Г.В., Ильинский В.В., Голимбет В.Е., Шмуклер А.Б., Незнанов Н.Г. Полигенные шкалы риска развития депрессии на основе GWAS с клинической валидацией: методология и дизайн исследования в российской популяции	131
Катан Е.А. Нейробиологические изменения вследствие жестокого обращения и пренебрежения в детстве как фактор предрасположенности к формированию зависимости от психоактивных веществ	141

ИНФОРМАЦИЯ

Амелин А.В., Вознюк И.А., Пономарев Г.В., Скоромец А.А., Тимофеева А.А. Отчет о работе XVIII Северной школы неврологов	148
Рождественский А.С. Всероссийский конгресс «Сибирская школа клинической неврологии»	151

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.

JUBILEE

To the anniversary of Professor V.I. Skvortsova 7

CLINICAL PRESENTATION OF NERVOUS AND MENTAL DISEASES

Gromova O.A., Torshin I.Yu., Semenov V.A., Putilina M.V., Chuchalin A.G.
Direct and indirect neurological manifestations of COVID-19 11

Prokudin M.Yu., Odinak M.M., Litvinenko I.V., Martynov B.V., Svistov D.V., Bushurov S.E., Klitsenko O.A.
Clinical and morphological risk factors for epilepsy in patients with glial and metastatic brain tumors 22

Pomnikov V.G., Sakovskiy I.V., Tarantseva V.M., Kajsanova Z.K.
Rehabilitation of the motor function of the upper limb using
3D audio-visualization in patients with acute stroke 29

Ivanets N.N., Kinkulkina M.A., Tikhonova Y.G., Izumina T.A., Lazareva A.V.
Clinical and sociodemographic characteristics of patients with the first depressive episode
and recurrent depression 33

TREATMENT OF NERVOUS AND MENTAL DISEASE

Jurkov A.Y., Nakatis Y.A., Alekseeva N.S., Shustova T.I.
Physiotherapy treatment of vegetative disorders in patients with voice disorders 40

Stolyarov I.D., Petrov A.M., Boyko A.N.
Efficacy and safety of Kinezia (fampridine) in the complex therapy of multiple sclerosis 45

Nosal' L.A., Simonova N.V., Dorovskikh V.A.
Experience of using reamberin on the cognitive functions in children with epilepsy 53

Kataeva N.G., Zamoshchina T.A., Svetlik M.V.
Effectiveness and safety of mexidol forte 250 in the sequential therapy in patients with chronic ischemia 59

EXPERIMENTAL AND THEORETICAL PROBLEMS

*Zamoshchina T.A., Gostyukhina A.A., Yartsev V.V., Prokopova A.V., Zaitsev K.V.,
Zhukova O.B., Del O.A., Usov V.Yu., Svetlik M.V., Naryzhna N.V.*
An effect of mexidol on the level of corticosterone in the blood serum and beam zone cells
in rats with light desynchronizes and physical loads 64

*Ushakov V.L., Malashenkova I.K., Kostyuk G.P., Zakharova N.V., Krynskiy S.A., Kartashov S.I., Ogurtsov D.P.,
Bravve L.V., Kaydan M.A., Hailov N.A., Chekulaeva E.I., Didkovsky N.A.*
The relationship between inflammation, cognitive disorders and neuroimaging data in schizophrenia 70

EPIDEMIOLOGY AND ORGANIZATION OF NEUROLOGICAL AND PSYCHIATRIC CARE

Simashkova N.V., Ivanov M.V., Makushkin E.V., Sharlay I.A., Klyushnik T.P., Kozlovskaya G.V.
Screening of the risk of mental and developmental disorders
in children of early age in the Russian population (2017-2019) 79

HISTORICAL NOTE

Gusev E.I., Martynov M.Yu., Bogolepova A.N.
The 120th birthday anniversary of N.K. Bogolepov 87

CASE REPORTS

<i>Khalilov V.S., Kholin A.A., Gazdieva Kh.Sh., Kislyakov A.N., Zavadenko N.N.</i> Features of the neuroradiological picture of ganglioglioma on the example of 20 clinical cases	90
--	----

REVIEWS

<i>Levin O.S., Bogolepova A.N.</i> Poststroke motor and cognitive impairments: clinical features and current approaches to rehabilitation	99
<i>Losenkov I.S., Plotnikov E.V., Epimakhova E.V., Bokhan N.A.</i> Lithium in the psychopharmacology of affective disorders and mechanisms of its effects on cellular physiology	108
<i>Gubanov M.V., Kalashnikova L.A., Dobrynina L.A.</i> Fibromuscular dysplasia and its neurological manifestations	116
<i>Pilipovich A.A., Vorob'eva O.V.</i> Mild cognitive impairment: modern aspects of diagnostics and therapy	124
<i>Kibitov A.O., Mazo G.E., Rakitko A.S., Kasyanov E.D., Rukavishnikov G.V., Ilinsky V.V., Golimbet V.E., Shmukler A.B., Neznanov N.G.</i> GWAS-based polygenic risk scores for depression with clinical validation: methods and study design in the Russian population	131
<i>Katan E.A.</i> Neurobiological effects of childhood abuse and neglect as a predisposing factor to substance use disorder	141

INFORMATION

<i>Amelin A.V., Voznyuk I.A., Ponomarev G.V., Skoromets A.A., Timofeeva A.A.</i> The report of the work of the XYIII North school of neurologists	148
<i>Rozhdestvensky A.S.</i> The Russian Congress «The Siberian school of Clinical Neurology»	151