

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:
М.Л. Калужнин



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 14.06.19
Формат 60×90 1/8; тираж 4000 экз.
Усл. печ. л. 22. Заказ 4530
Изготовлено ИП Правоторова Е. А.

ЖУРНАЛ НЕВРОЛОГИИ И ПСИХИАТРИИ ИМЕНИ С.С.КОРСАКОВА

Том 119

5'2019

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.А. Пирадов, акад. РАН
Зам. гл. редактора Д.Д. Орловская, д.м.н., проф.
Отв. секретарь П.Р. Камчатнов, д.м.н., проф.
Отв. секретарь А.В. Горюнов, к.м.н.

Г.Н. Авакян, д.м.н., проф.	В.Н. Краснов, д.м.н., проф.
А.С. Аведисова, д.м.н., проф.	В.В. Крылов, акад. РАН
Э.И. Богданов, д.м.н., проф.	О.С. Левин, д.м.н., проф.
А.Н. Бойко, д.м.н., проф.	М.Ю. Мартынов, член-корр. РАН
П. Вольф, проф.	Н.Г. Незнанов, д.м.н., проф.
О.Н. Воскресенская, д.м.н., проф.	В.А. Парфенов, д.м.н., проф.
А.Б. Гехт, д.м.н., проф.	А.Г. Санадзе, д.м.н., проф.
В. Гризольд, проф.	А.А. Скоромец, акад. РАН
Б.М. Доронин, д.м.н., проф.	И.Д. Стулин, д.м.н., проф.
В.П. Зыков, д.м.н., проф.	А. Хаас, проф.
Н.Н. Иванец, член-корр. РАН	Д.Ф. Хритинин, член-корр. РАН
С.Н. Иллариошкин, член-корр. РАН	Б.Д. Цыганков, член-корр. РАН
Л.А. Калашникова, д.м.н., проф.	В.В. Шпрах, д.м.н., проф.
З.И. Кекелидзе, д.м.н., проф.	М. Яковлевич, проф.
М.А. Кинкулькина, член-корр. РАН	Н.Н. Яхно, акад. РАН
Т.П. Ключник, д.м.н., проф.	

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

О.Л. Бадалян (Москва, Россия)	О.А. Милованова (Москва, Россия)
Н.А. Бохан (Томск, Россия)	К.Ю. Мухин (Москва, Россия)
М. Брайнин (Кремс, Австрия)	Л.Б. Новикова (Уфа, Россия)
О.С. Брусов (Москва, Россия)	М.М. Одинак (Санкт-Петербург, Россия)
И.А. Вознюк (Санкт-Петербург, Россия)	Э. Перукка (Павия, Италия)
Б.Г. Гафуров (Ташкент, Узбекистан)	С.В. Прокопенко (Красноярск, Россия)
Н.В. Говорин (Чита, Россия)	Н.Ю. Пятницкий (Москва, Россия)
С.В. Горюнов (Балкбруг, Нидерланды)	Ю.П. Сиволап (Москва, Россия)
С.К. Евтушенко (Донецк, Украина)	В.Д. Трошин (Нижний Новгород, Россия)
Н.Н. Заваденко (Москва, Россия)	Д. Тул (Уинстон-Салем, США)
В.Г. Каледа (Москва, Россия)	Ю.С. Тунян (Ереван, Армения)
П. Кальвах (Прага, Чехия)	Д.Р. Хасанова (Казань, Россия)
В.А. Карлов (Москва, Россия)	Г. Шазо (Лион, Франция)
В.И. Козьявкин (Львов, Украина)	К. Шмириг (Хомбург, Германия)
Г.П. Костюк (Москва, Россия)	В.И. Шмырев (Москва, Россия)
А.В. Лебедева (Москва, Россия)	Э.З. Якупов (Казань, Россия)
М.Ю. Максимова (Москва, 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. 119

5'2019

PEER-REVIEWED SCIENTIFIC AND PRACTICAL MEDICAL JOURNAL

EDITORIAL BOARD

Editor in chief Gusev E.I., full member of the Russian academy of sciences

Deputy chief editor Skvortsova V.I.,

corresponding member of the Russian academy of sciences

Deputy chief editor Piradov MA, Dr.Sci., Prof.,

full member of the Russian academy of science

Deputy chief editor Orlovskaya D.D., Dr. Sci., Prof.

Secretary Kamchatnov P.R., Dr. Sci., Prof.

Secretary Goryunov A.V., Cand. Sci. (PhD)

Avakyan GN, Dr.Sci., Prof.

Avedisova AS, Dr.Sci., Prof.

Bogdanov EI, Dr.Sci., Prof.

Boyko AN, Dr.Sci., Prof.

Wolf P, Prof.

Voskresenskaya ON, Dr.Sci., Prof.

Guekht AB, Dr.Sci., Prof.

Grisold W, Prof.

Doronin BM, Dr.Sci., Prof.

Zykov VP, Dr.Sci., Prof.

Ivanets NN, Dr.Sci., Prof., corresponding

member of the Russian academy of science

Illarioshkin SN, Dr.Sci., Prof., correspond-

ing member of the Russian academy of sci-

ence

Kalashnikova LA, Dr.Sci., Prof.

Kekelidze ZI, Dr.Sci., Prof.

Kinkulkina MA, Dr.Sci., Prof.

Kliushnik TP, Dr.Sci., Prof.

Krasnov VN, Dr.Sci., Prof.

Krylov VV, Dr.Sci., Prof., full member of the
Russian academy of science

Levin OS, Dr.Sci., Prof.

Martynov MYu, Dr.Sci., Prof., corresponding

member of the Russian academy of science

Neznanov NG, Dr.Sci., Prof.

Parfenov VA, Dr.Sci., Prof.

Sanadze AG, Dr.Sci., Prof.

Skoromets AA, Dr.Sci., Prof., full member of

the Russian academy of science

Stulin ID, Dr.Sci., Prof.

Haaß A, Prof.

Khritinin DF, Dr.Sci., Prof., corresponding

member of the Russian academy of science

Tsygankov BD, Dr.Sci., Prof., corresponding

member of the Russian academy of science

Shprakh VV, Dr.Sci., Prof.

Yakovlevich M, Prof.

Yakhno NN, Dr.Sci., Prof., full member of

the Russian academy of science

EDITORIAL ADVICORY BOARD

Badalyan OL, Moscow, Russia

Bokhan NA, Tomsk, Russia

Brainin M, Krems, Austria

Brusov OS, Moscow, Russia

Vozniuk IA, Saint-Petersburg, Russia

Gafurov BG, Tashkent, Uzbekistan

Govorin NV, Chita, Russia

Goryunov SV, Balkburg, Netherland

Evtushenko SK, Donetsk, Ukraine

Zavadenko NN, Moscow, Russia

Kaleda VG, Moscow, Russia

Kalvach P, Praga, Czech Republic

Karlova VA, Moscow, Russia

Kozyavkin VI, L'viv, Ukraine

Kostyuk GP, Moscow, Russia

Lebedeva AV, Moscow, Russia

Maksimova MYu, Moscow, Russia

Milovanova OA, Moscow, Russia

Mukhin KYu, Moscow, Russia

Novikova LB, Ufa, Russia

Odinak MM, Saint-Petersburg, Russia

Perucca E, Pavia, Italy

Prokopenko SV, Krasnoyarsk, Russia

Pyatnitsky NYu, Moscow, Russia

Sivolap YuP, Moscow, Russia

Troshin VD, Nizhni Novgorod, Russia

Toole J, Winston-Salem, NC, USA

Tunyan YuS, Erevan, Armenia

Khasanova DR, Kazan, Russia

Chazot G, Lyon, France

Shimrigk K, Homburg, Germany

Shmirev VI, Moscow, Russia

Yakupov EZ, 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

Смулевич А.Б., Харьковская Г.С., Лобанова В.М., Воронова Е.И.

Астения в психопатологическом пространстве шизофрении и расстройств шизофренического спектра (концепция астенического дефекта в аспекте современных моделей негативных расстройств) 7

КЛИНИКА НЕРВНЫХ И ПСИХИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Хасанов И.А., Богданов Э.И.

Значимость фокальных и нефокальных симптомов в диагностике транзиторных ишемических синдромов в вертебрально-базилярной системе. 15

ЛЕЧЕНИЕ НЕРВНЫХ И ПСИХИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Ларькин В.И., Стельмах Н.С.

Влияние модифицированной терапии на течение эпилепсии у больных с низким ликворо-краниальным индексом 22

Левин О.С., Скоромец А.А., Табеева Г.Р., Доронина О.Б., Широков В.А., Тринитатский Ю.В., Васенина Е.Е., Ганькина О.А.

Эффективность и безопасность напроксена в лечении неспецифической люмбалгии: результаты открытого многоцентрового исследования (NEST) 27

Танащян М.М., Лагода О.В., Веселого О.В., Федин П.А.

Патогенетический подход к лечению вестибулярных расстройств в ангионеврологии. 32

Гусева О.В., Жукова Н.Г., Выходцев А.Н.

Коррекция двигательных расстройств специальными физическими упражнениями у больных с поздней мозжечковой атаксией 39

Шипилова Е.М., Заваденко Н.Н., Нестеровский Ю.Е.

Головные боли напряжения у детей и подростков: коморбидность с эмоциональными и поведенческими расстройствами 44

Стеняева Н.Н., Хритинин Д.Ф., Чаусов А.А., Григорьев В.Ю., Сухих Г.Т.

Психопатологические особенности инфертильных женщин с сексуальными дисфункциями, участвующих в программах вспомогательных репродуктивных технологий 51

Малыгин В.Л., Цыганков Д.Б., Малыгин Я.В.

Самомедикация и факторы ее формирования у пациентов с депрессивными и невротическими расстройствами в доманифестном периоде 59

Сафарова Т.П., Гаврилова С.И., Яковлева О.Б., Шешенин В.С., Корнилов В.В., Шипилова Е.С.

Аугментация карнитетином терапии поздних депрессий. 65

Щепанкевич Л.А., Танащян М.М., Николаев Ю.А., Новикова Е.Г., Пинхасов Б.Б., Первунинская М.А., Антонова К.В.

Болевая форма диабетической полинейропатии: фокус на улучшение качества жизни пациента 76

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ДИАГНОСТИКИ

Искра Д.А., Кошкарёв М.А., Литвиненко И.В., Дыскин Д.Е., Коваленко А.П.

Мануальная дифференциальная диагностика мигрени и цервикогенной головной боли 80

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

Гареев И.Ф., Новикова Л.Б., Бейлерли О.А.

Циркулирующие микроРНК как новые потенциальные биомаркеры для диагностики высокозлокачественных глиом 86

<i>Юров И.Ю., Ворсанова С.Г., Зеленова М.А., Васин К.С., Куринная О.С., Коростелев С.А., Юров Ю.Б.</i> Эпигеномные вариации в виде потери гетерозиготности, затрагивающей импринтированные гены, как молекулярный механизм расстройств аутистического спектра и умственной отсталости у детей	91
--	----

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

<i>Пятницкий Н.Ю.</i> Учение о психопатиях: концепция конституциональных типов К. Конрада	98
--	----

КРАТКОЕ СООБЩЕНИЕ

<i>Алехин А.Н., Грекова А.А.</i> Особенности мышления у молодых людей, фиксируемые в экспериментальных психологических исследованиях	107
---	-----

ЛЕКЦИЯ

<i>Немкова С.А.</i> Речевые нарушения при детском церебральном параличе: диагностика и коррекция	112
---	-----

ОБЗОРЫ

<i>Прокопенко С.В., Ондар В.С., Аброськина М.В., Прокопенко В.С., Живаев В.П., Субочева С.А., Исмаилова С.Б.</i> Оценка функции ходьбы в неврологической практике	120
<i>Шавловская О.А., Кузнецов С.Л.</i> Инъекционная форма хондроитина сульфата в неврологической практике	126
<i>Гайдукова И.З., Мазуров В.И.</i> Эффективность нестероидных противовоспалительных препаратов	134
<i>Аведисова А.С., Самотаева И.С., Лузин Р.В., Семеновых Н.С., Сергунова К.А., Акжигитов Р.Г., Захарова К.В.</i> Апатическая депрессия: морфометрический анализ	141
<i>Андрущенко Н.В., Мухамедрахимов Р.Ж., Крюков Е.Ю., Иова А.С., Аринцина И.А., Аникина В.О., Потешкина О.В., Солодунова М.Ю. Черного Д.И.</i> Особенности эмоционального состояния матерей в аспекте их раннего взаимодействия с недоношенными детьми	148
<i>Филиппова Н.В., Барыльник Ю.Б., Шульдяков А.А., Антонова А.А.</i> Агомелатин при лечении большого депрессивного расстройства: оценка эффективности и переносимости	154
<i>Ткачева О.Н., Остроумова О.Д., Краснов Г.С., Исаев Р.И., Котовская Ю.В.</i> Доказательная база снижения количества и доз антипсихотиков у пациентов пожилого и старческого возраста	162

РЕЦЕНЗИЯ

<i>Данилов Д.С.</i> В.П. Волков «Кардиотоксичность нейролептиков». Тверь: Триада; 2018:622	173
---	-----

GENERAL PROBLEMS OF NEUROLOGY AND PSYCHIATRY

Smulevich A.B., Kharkova G.S., Lobanova V.M., Voronova E.I.

Asthenia in the psychopathological space of schizophrenia and schizophrenia spectrum disorders
(The concept of asthenic deficit in aspect of the modern model of negative symptoms) 7

CLINICAL PRESENTATION OF NERVOUS AND MENTAL DISEASES

Khasanov I.A., Bogdanov E.I.

Significance of focal and nonfocal symptoms in the diagnostics of transient vertebrobasilar
ischemic syndromes 15

TREATMENT OF NERVOUS AND MENTAL DISEASES

Larkin V.I., Stelmakh N.S.

An influence of the modified therapy on the course of epilepsy in patients with the low cerebral spinal
fluid-cranial index 22

*Levin O.S., Skoromets A.A., Tabeeva G.R., Doronina O.B., Shirokov V.A., Trinitatsky Yu.V., Vasenina E.E.,
Gankina O.A.*

The efficacy and safety of naproxen in the treatment of nonspecific lumbalgia: the results of an open
multi-center study (NEST) 27

Tanashyan M.M., Lagoda O.V., Veselago O.V., Fedin P.A.

A pathogenetic approach to the treatment of vestibular disorders in angioneurology 32

Guseva O.V., Zhukova N.G., Vykhodtsev A.N.

The correction of motor disorders by special physical exercises in patients with the late cerebellar ataxia 39

Shipilova E.M., Zavadenko N.N., Nesterovskiy Yu.E.

Tension type headaches in children and adolescents: co-morbidity with emotional and behavioral disorders 44

Stenyaeva N.N., Chritinin D.F., Chausov A.A., Grigoriev V.Yu., Sukhikh G.T.

Psychopathological characteristics of infertile women with sexual dysfunctions in assisted
reproductive technologies programs 51

Malygin V.L., Tsygankov D.B., Malygin Ya.V.

Premorbid self-medication and its factors in patients with depressive and neurotic disorders 59

Safarova T.P., Gavrilova S.I., Yakovleva O.B., Sheshenin V.S., Kornilov V.V., Shipilova E.S.

Augmentation with carnitine for late depression 65

*Shchepankevich L.A., Tanashyan M.M., Nikolaev Yu.A., Novikova E.G., Pinhasov B.B., Pervuninskaya M.A.,
Antonova K.V.*

Painful diabetic polyneuropathy: focus on life quality improvement of patients 76

METHODS OF INVESTIGATION AND DIAGNOSIS

Iskra D.A., Koshkarev M.A., Litvinenko I.V., Dyskin D.E., Kovalenko A.P.

Manual differential diagnosis of migraine and cervicogenic headache 80

EXPERIMENTAL AND THEORETICAL PROBLEMS

Gareev I.F., Novicova L.B., Beylerli O.A.

Circulating microparticles as new potential biomarkers for the diagnosis of high-grade gliomas 86

Iourov I.Yu., Vorsanova S.G., Zelenova M.A., Vasin K.S., Kurinnaia O.S., Korostelev S.A., Yurov Y.B.

Epigenomic variations manifesting as a loss of heterozygosity affecting imprinted genes represent
a molecular mechanism of autism spectrum disorders and intellectual disability in children 91

HISTORICAL NOTE

Pyatnitskiy N. Yu.

Doctrine of psychopathies: K. Conrad's concept of constitutional types 98

SHORT COMMUNICATION

Alekhin A. N., Grekova A. A.

Characteristics of thinking recorded in experimental psychological studies of young people 107

LECTURE

Nemkova S. A.

Speech disorders in children with cerebral palsy: diagnostics and correction 112

REVIEWS

Prokopenko S. V., Ondar V. S., Abroskina M. V., Prokopenko V. S., Zhivaev V. P., Subocheva S. A., Ismailova S. B.

Assessment of walking function in neurological practice 120

Shavlovskaya O. A., Kuznetsov S. L.

Chondroitin sulfate injection in neurological practice 126

Gaydukova I. Z., Mazurov V. I.

The efficacy of non-steroidal anti-inflammatory drugs 134

Avedisova A. S., Samotaeva I. S., Luzin R. V., Semenov N. S., Sergunova K. A., Akzhigitov R. G., Zakharova R. V.

Apathy in depression: a morphometric analysis 141

Andrushchenko N. V., Muhamedrahimov R. J., Kryukov E. Yu., Iova A. S., Arintsina I. A., Anikina V. O.,

Poteshkina O. V., Solodunova M. Yu., Chernego D. I.

Mothers' emotional states and characteristics of early interaction with their prematurely born babies 148

Filippova N. V., Baryl'nik Yu. B., Shuldyakov A. A., Antonova A. A.

Agomelatine in the treatment of major depressive disorder: assessment of the efficacy and tolerability 154

Tkacheva O. N., Ostroumova O. D., Krasnov G. S., Isaev R. I., Kotovskaya Yu. V.

Evidence database for deprescribing of antipsychotic drugs in elderly and senile patients 162

BOOK REVIEW

Danilov D. S.

V. P. Volkov. «The cardiotoxicity of neuroleptics». Tver: Triada; 2018:622 173

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.

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

ЖУРНАЛ НЕВРОЛОГИИ И ПСИХИАТРИИ

ИМЕНИ С.С. КОРСАКОВА

Том 119



5'2019

**Материалы
XI Всероссийского съезда неврологов
и IV конгресса
Национальной ассоциации
по борьбе с инсультом
Санкт-Петербург, 15—19 июня 2019 г.**

МЕДИА  СФЕРА

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

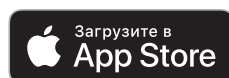
Журнал представлен в следующих
международных базах данных:
**РИНЦ (Российский индекс научного
цитирования), Web of Science (Russian
Science Citation Index — RSCI), PubMed/
Medline, Index Medicus, Ulrich's
Periodicals Directory, Scopus/EMBASE,
Google Scholar.**

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:
М.Л. Калужнин



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
Формат 60×90 1/8; тираж 4000 экз.
Усл. печ. л. 18. Заказ
Изготовлено ИП Правоторова Е.А.

ЖУРНАЛ НЕВРОЛОГИИ И ПСИХИАТРИИ ИМЕНИ С.С.КОРСАКОВА

Том 119

8'2019

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.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.

Г.Н. Авакян, д.м.н., проф.	Т.П. Ключник, д.м.н., проф.
А.С. Аведисова, д.м.н., проф.	В.Н. Краснов, д.м.н., проф.
Э.И. Богданов, д.м.н., проф.	В.В. Крылов, акад. РАН
А.Н. Боголепова, д.м.н., проф.	О.С. Левин, д.м.н., проф.
А.Н. Бойко, д.м.н., проф.	М.Ю. Мартынов, член-корр. РАН
П. Вольф, проф.	Н.Г. Незнанов, д.м.н., проф.
О.Н. Воскресенская, д.м.н., проф.	В.А. Парфенов, д.м.н., проф.
А.Б. Гехт, д.м.н., проф.	А.Г. Санадзе, д.м.н., проф.
В. Гризольд, проф.	А.А. Скоромец, акад. РАН
Б.М. Доронин, д.м.н., проф.	И.Д. Стулин, д.м.н., проф.
В.П. Зыков, д.м.н., проф.	А. Хаас, проф.
Н.Н. Иванец, член-корр. РАН	Д.Ф. Хритинин, член-корр. РАН
С.Н. Иллариошкин, член-корр. РАН	Б.Д. Цыганков, член-корр. РАН
Л.А. Калашникова, д.м.н., проф.	В.В. Шпрах, д.м.н., проф.
З.И. Кекелидзе, д.м.н., проф.	М. Яковлевич, проф.
М.А. Кинкулькина, член-корр. РАН	Н.Н. Яхно, акад. РАН

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

О.Л. Бадалян (Москва, Россия)	М.Ю. Максимова (Москва, Россия)
Н.А. Бохан (Томск, Россия)	О.А. Милованова (Москва, Россия)
М. Брайнин (Кремс, Австрия)	К.Ю. Мухин (Москва, Россия)
О.С. Брусов (Москва, Россия)	Л.Б. Новикова (Уфа, Россия)
И.А. Вознюк (Санкт-Петербург, Россия)	М.М. Одинак (Санкт-Петербург, Россия)
Б.Г. Гафуров (Ташкент, Узбекистан)	Э. Перукка (Павия, Италия)
Н.В. Говорин (Чита, Россия)	С.В. Прокопенко (Красноярск, Россия)
С.В. Горюнов (Балкбруг, Нидерланды)	Н.Ю. Пятницкий (Москва, Россия)
С.К. Евтушенко (Донецк, Украина)	Ю.П. Сиволап (Москва, Россия)
Н.Н. Заваденко (Москва, Россия)	В.Д. Трошин (Нижний Новгород, Россия)
В.Г. Каледя (Москва, Россия)	Д. Тул (Уинстон-Салем, США)
П. Кальвах (Прага, Чехия)	Ю.С. Тунян (Ереван, Армения)
Ю.В. Каракулова (Пермь, Россия)	Д.Р. Хасанова (Казань, Россия)
В.А. Карлов (Москва, Россия)	Г. Шазо (Лион, Франция)
В.И. Козьявкин (Львов, Украина)	К. Шмиргк (Хомбург, Германия)
Г.П. Костюк (Москва, Россия)	В.И. Шмырев (Москва, Россия)
А.В. Лебедева (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]

KORSAKOV JOURNAL OF NEUROLOGY AND PSYCHIATRY

Materials of the XI Russian Congress of Neurologists
and IV Congress of the National Stroke Association

Vol. 119

St.-Petersburg, 15—19 june, 2019

5'2019

PEER-REVIEWED SCIENTIFIC AND PRACTICAL MEDICAL JOURNAL

EDITORIAL BOARD

Editor in chief Gusev E.I., full member of the Russian academy of sciences

Deputy chief editor Skvortsova V.I.,

corresponding member of the Russian academy of sciences

Deputy chief editor Piradov MA, Dr.Sci., Prof.,

full member of the Russian academy of science

Deputy chief editor Orlovskaya D.D., Dr. Sci., Prof.

Secretary Kamchatnov P.R., Dr. Sci., Prof.

Secretary Goryunov A.V., Cand. Sci. (PhD)

Avakyan GN, Dr.Sci., Prof.

Avedisova AS, Dr.Sci., Prof.

Bogdanov EI, Dr.Sci., Prof.

Boyko AN, Dr.Sci., Prof.

Wolf P, Prof.

Voskresenskaya ON, Dr.Sci., Prof.

Guekht AB, Dr.Sci., Prof.

Grisold W, Prof.

Doronin BM, Dr.Sci., Prof.

Zykov VP, Dr.Sci., Prof.

Ivanets NN, Dr.Sci., Prof., corresponding

member of the Russian academy of science

Illarioshkin SN, Dr.Sci., Prof., correspond-

ing member of the Russian academy of sci-

ence

Kalashnikova LA, Dr.Sci., Prof.

Kekelidze ZI, Dr.Sci., Prof.

Kinkulkina MA, Dr.Sci., Prof.

Kliushnik TP, Dr.Sci., Prof.

Krasnov VN, Dr.Sci., Prof.

Krylov VV, Dr.Sci., Prof., full member of the

Russian academy of science

Levin OS, Dr.Sci., Prof.

Martynov MYu, Dr.Sci., Prof., corresponding

member of the Russian academy of science

Neznanov NG, Dr.Sci., Prof.

Parfenov VA, Dr.Sci., Prof.

Sanadze AG, Dr.Sci., Prof.

Skoromets AA, Dr.Sci., Prof., full member of

the Russian academy of science

Stulin ID, Dr.Sci., Prof.

Haaß A, Prof.

Khritinin DF, Dr.Sci., Prof., corresponding

member of the Russian academy of science

Tsygankov BD, Dr.Sci., Prof., corresponding

member of the Russian academy of science

Shprakh VV, Dr.Sci., Prof.

Yakovlevich M, Prof.

Yakhno NN, Dr.Sci., Prof., full member of

the Russian academy of science

EDITORIAL ADVICORY BOARD

Badalyan OL, Moscow, Russia

Bokhan NA, Tomsk, Russia

Brainin M, Krems, Austria

Brusov OS, Moscow, Russia

Vozniuk IA, Saint-Petersburg, Russia

Gafurov BG, Tashkent, Uzbekistan

Govorin NV, Chita, Russia

Goryunov SV, Balkburg, Netherland

Evtushenko SK, Donetsk, Ukraine

Zavadenko NN, Moscow, Russia

Kaleda VG, Moscow, Russia

Kalvach P, Praga, Czech Republic

Karakulova YuV, Perm, Russia

Karlov VA, Moscow, Russia

Kozyavkin VI, L'viv, Ukraine

Kostyuk GP, Moscow, Russia

Lebedeva AV, Moscow, Russia

Maksimova MYu, Moscow, Russia

Milovanova OA, Moscow, Russia

Mukhin KYu, Moscow, Russia

Novikova LB, Ufa, Russia

Odinak MM, Saint-Petersburg, Russia

Perucca E, Pavia, Italy

Prokopenko SV, Krasnoyarsk, Russia

Pyatnitsky NYu, Moscow, Russia

Sivolap YuP, Moscow, Russia

Troshin VD, Nizhni Novgorod, Russia

Toole J, Winston-Salem, NC, USA

Tunyan YuS, Erevan, Armenia

Khasanova DR, Kazan, Russia

Chazot G, Lyon, France

Shimrigk K, Homburg, Germany

Shmirev VI, Moscow, Russia

Yakupov EZ, 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).

СОДЕРЖАНИЕ

1. Головная боль	4
2. Демиелинизирующие заболевания	28
3. Депрессии	91
4. Детские болезни	95
5. Инфекционные заболевания	129
6. История неврологии	144
7. Когнитивные нарушения	147
8. Наследственные и дегенеративные заболевания	181
9. Новые технологии	210
10. Опухоли	235
11. Периферическая нервная система, вертеброневрология	238
12. Пожилой возраст	283
13. Реабилитация	317
14. Сон	361
15. Сосудистые поражения головного мозга	370
16. Фундаментальные медицинские и биологические исследования в неврологии	508
17. Экстрапирамидные заболевания	531
18. Эндоваскулярное лечение	568
19. Эпилепсия	578