

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 19.09.19
Формат 60×90 1/8; тираж 4000 экз.
Усл.печ.л. 21. Заказ 5258
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.	В.А. 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]

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

KORSAKOV JOURNAL OF NEUROLOGY AND PSYCHIATRY

Vol. 119

8'2019

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 Orlovskaya D.D., Dr. Sci., Prof.
Deputy chief editor Piradov M.A.,
full member of the Russian Academy of Sciences
Deputy chief editor 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)

Avakyan G.N., Dr.Sci., Prof.	Krasnov V.N., Dr.Sci., Prof.
Avedisova A.S., Dr.Sci., Prof.	Krylov V.V., full member of the Russian Academy of Sciences
Bogdanov E.I., Dr.Sci., Prof.	Levin O.S., Dr.Sci., Prof.
Bogolepova A.N., Dr.Sci., Prof.	Martynov M.Yu., corresponding member of the Russian Academy of Sciences
Boyko A.N., Dr.Sci., Prof.	Neznanov N.G., Dr.Sci., Prof.
Wolf P., Prof.	Parfenov V.A., Dr.Sci., Prof.
Voskresenskaya O.N., Dr.Sci., Prof.	Sanadze A.G., Dr.Sci., Prof.
Guekht A.B., Dr.Sci., Prof.	Skoromets A.A., full member of the Russian Academy of Sciences
Grisold W., Prof.	Stulin I.D., Dr.Sci., Prof.
Doronin B.M., Dr.Sci., Prof.	Haas A., Prof.
Zykov V.P., Dr.Sci., Prof.	Tsygankov B.D., corresponding member of the Russian Academy of Sciences
Ivanets N.N., corresponding member of the Russian Academy of Sciences	Shprakh V.V., Dr.Sci., Prof.
Illarioshkin S.N., corresponding member of the Russian Academy of Sciences	Yakovlevich M., Prof.
Kalashnikova L.A., Dr.Sci., Prof.	Yakhno N.N., full member of the Russian Academy of Sciences
Kekelidze Z.I., Dr.Sci., Prof.	
Kinkulkina M.A., corresponding member of the Russian Academy of Sciences	
Kliushnik T.P., Dr.Sci., Prof.	

EDITORIAL ADVICORY BOARD

Badalyan O.L., Moscow, Russia	Maksimova M.Yu., Moscow, Russia
Bokhan N.A., Tomsk, Russia	Milovanova O.A., Moscow, Russia
Brainin M., Krems, Austria	Mukhin K.Yu., Moscow, Russia
Brusov O.S., Moscow, Russia	Novikova L.B., Ufa, Russia
Vozniuk I.A., Saint-Petersburg, Russia	Odinak M.M., Saint-Petersburg, Russia
Gafurov B.G., Tashkent, Uzbekistan	Perucca E., Pavia, Italy
Govorin N.V., Chita, Russia	Prokopenko S.V., Krasnoyarsk, Russia
Goriounov S.V., Balkbrug, Netherland	Pyatnitsky N.Yu., Moscow, Russia
Evtushenko S.K., Donetsk, Ukraine	Sivolap Yu.P., Moscow, Russia
Zavadenko N.N., Moscow, Russia	Troshin V.D., Nizhni Novgorod, Russia
Kaleda V.G., Moscow, Russia	Toole J., Winston-Salem, NC, USA
Kalvach P., Praga, Czech Republic	Tunyan Yu.S., Erevan, Armenia
Karakulova Yu.V., Perm, Russia	Khasanova D.R., Kazan, Russia
Karlov V.A., Moscow, Russia	Chazot G., Lyon, France
Kozyavkin V.I., L'viv, Ukraine	Shimrigk K., Homburg, Germany
Kostyuk G.P., Moscow, Russia	Shmirev V.I., Moscow, Russia
Lebedeva A.V., 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).

КЛИНИКА НЕРВНЫХ И ПСИХИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

- Каледя В.Г., Божко О.В., Ахадов Т.А., Томышев А.С., Тихонов Д.В., Лебедева И.С., Савватеева Н.Ю.*
Нейроанатомические особенности головного мозга при юношеской приступообразной шизофрении: морфометрия серого вещества префронтальной коры и подкорковых структур 7

ЛЕЧЕНИЕ НЕРВНЫХ И ПСИХИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

- Матвеева М.В., Самойлова Ю.Г., Жукова Н.Г., Раткина К.Р., Якимович И.Ю.*
Разные виды реабилитации когнитивной дисфункции у пациентов с сахарным диабетом 2-го типа 12
- Золотовская И.А., Давыдкин И.Л., Повереннова И.Е.*
Терапия неспецифической боли в нижней части спины у пациентов с высоким кардиоваскулярным риском 18
- Чутко Л.С., Сурушкина С.Ю., Яковенко Е.А., Анисимова Т.И., Дидур М.Д., Чекалова С.А.*
Когнитивные нарушения у детей с хроническими тиками и их лечение. 24
- Демьянов И.А., Бойко Е.О., Зайцева О.Г., Погодина М.Г.*
Оценка эффективности препарата Алимемазин (раствор для внутримышечного введения) в лечении тревожно-депрессивных расстройств 32

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ДИАГНОСТИКИ

- Стулин И.Д., Бузиашвили Ю.И., Васильев А.Ю., Бойцов С.А., Драпкина О.М., Гусев Е.И., Мартынов М.Ю., Васюк Ю.А., Труханов С.А., Солонский Д.С., Садиков П.В., Бочкарева Е.В., Джувалаев П.Г., Михайлова С.Л., Селезнев Ф.А., Хохлова Т.Ю., Знайко Г.Г., Гусев А.П.*
Возможности цифровой флюорографии и других лучевых методов в выявлении атеросклероза сонных артерий 38
- Жаворонкова Л.А., Максакова О.А., Шевцова Т.П., Морареску С.И., Купцова С.В., Кушнир Е.М., Иксанова Е.М.*
Двойные задачи — индикатор особенностей когнитивного дефицита у пациентов после черепно-мозговой травмы 46

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

- Незнамов Г.Г., Дорофеева О.А., Метлина М.В., Сюняков Т.С., Минаев С.В., Ивашкина Н.Ю., Мартыанов В.А., Середенин С.Б.*
Результаты клинического исследования нового анксиолитика, блокатора центральных холецистокининовых рецепторов 53
- Каменсков М.Ю., Гурина О.И.*
Нейротрансмиттерные механизмы развития парафильных расстройств 61
- Медведева Л.А., Загоруйко О.И., Белов Ю.В., Дутикова Е.Ф., Маленкова Е.Ю.*
Анализ показателей кровотока в патологически извитых внутренних сонных артериях при их ортостатической и ротационной транспозициях 68
- Громова О.А., Торшин И.Ю., Згода В.Г., Тихонова О.В.*
Комплексный протеомный анализ «легкой» пептидной фракции препарата Церебролизин 75

ОРГАНИЗАЦИЯ НЕВРОЛОГИЧЕСКОЙ И ПСИХИАТРИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ. ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

- Аброськина М.В., Субочева С.А., Корягина Т.Д., Ильминская А.А., Мяжкова Е.Г., Буслов И.А., Ондар В.С., Прокопенко С.В., Иванилова Т.Н.*
Проекты дистанционной реабилитации в неврологии. Сайт домашней нейрореабилитации «НейроДом» на территории Красноярского края 84

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ*Пятницкий Н.Ю.*

Психическая конституция и психическая болезнь: от концепции Тилинга
к концепции Кречмера 89

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

*Ахмадеева Л.Р., Ахмеджанова Л.Т., Баринов А.Н., Бурдаков В.В., Гурьянова Е.А., Копишинская С.В.,
Махинов К.А., Пархоменко Е.В., Сергиенко Д.А., Строков И.А., Черкасова В.Г., Щербоносова Т.А.,
Якупов Э.З.*

«Точка невозврата» при диабетических нейропатиях: опасное заблуждение 98

ОБЗОРЫ*Дорофейкова М.В., Петрова Н.Н.*

Эффективность и целесообразность превентивной терапии психозов 108

Калашникова Л.А., Добрынина Л.А., Легенько М.С.

Первичный васкулит центральной нервной системы 113

Востриков В.М.

Нейроморфологический аспект ГАМКергической гипотезы патогенеза шизофрении 124

Аникин Г.С., Махова А.А., Ших Е.В.

Перспективы применения ацетил-L-карнитина в неврологии и психиатрии (терапия
полинейропатий и депрессивных состояний) 130

Мельников М.В., Касаткин Д.С., Волков А.И., Бойко А.Н.

Пегилированная форма интерферона бета в терапии рассеянного склероза 136

Остроумова О.Д., Исаев Р.И., Переверзев А.П.

Лекарственно-индуцированная инсомния у пациентов пожилого и старческого возраста 142

Сорокин Ю.Н.

Боль в спине и дегенерация межпозвонкового диска в Международной классификации
болезней 11-го пересмотра 153

Кузьмина У.Ш., Зайнуллина Л.Ф., Вахитов В.А., Бахтиярова К.З., Вахитова Ю.В.

Роль глутамата в патогенезе рассеянного склероза 160

CLINICAL PRESENTATION OF NERVOUS AND MENTAL DISEASES

Kaleda V.G., Bozjko O.V., Akhadov T.A., Tomyshev A.S., Tikhonov D.V., Lebedeva I.S., Savvateeva N.Yu.
Neuroanatomical brain profile of juvenile shiftlike schizophrenia: morphometry of grey matter
in the prefrontal cortex and subcortical structures 7

TREATMENT OF NERVOUS AND MENTAL DISEASES

Matveeva M.V., Samoiloa Yu.G., Zhukova N.G., Ratkina K.R., Yakimovich I.Yu.
Different types of cognitive rehabilitation in patients with type 2 diabetes 12

Zolotovskaya I.A., Davydkin I.L., Poverennova I.E.
Therapy of nonspecific lower back pain in patients with high cardiovascular risk 18

Chutko L.S., Surushkina S.Yu., Yakovenko E.A., Anisimova T.I., Didur M.D., Chekalova S.A.
Cognitive disturbances in children with chronic tics and their treatment 24

Demyanov I.A., Boyko E.O., Zaitceva O.G., Pogodina M.G.
The efficacy of Alimemazine (solution for intramuscular injection) in complex with antidepressants
in the treatment of anxiety and depressive disorders 32

METHODS OF INVESTIGATION AND DIAGNOSTICS

*Stulin I.D., Buziashvili Yu.I., Vasiliev A.Yu., Boytsov S.A., Drapkina O.M., Gusev E.I., Martynov M.Yu.,
Vasiuk Yu.A., Trukhanov S.A., Solonsky D.S., Sadikov P.V., Bochkareva E.V., Djuvalyakov P.G.,
Mikhaylova S.L., Seleznev F.A., Khokhlova T.Yu., Znayko G.G., Gusev A.P.*
Possibilities of digital fluorography and other X-ray methods in the detection of carotid atherosclerosis 38

*Zhavoronkova L.A., Maksakova O.A., Shevtsova T.P., Moraresku S.I., Kuptsova S.V., Kushnir E.M.,
Iksanova E.M.*
Dual-tasks is an indicator of cognitive deficit specificity in patients after traumatic brain injury 46

EXPERIMENTAL AND THEORETICAL PROBLEMS

*Neznamov G.G., Dorofeeva O.A., Metlina M.V., Syunyakov T.S., Minaev S.V., Ivashkina N.Yu.,
Martyanov V.A., Seredenin S.B.*
Results of a clinical study of a new anxiolytic, a blocker of central cholecystokinin receptors 53

Kamenskov M.Yu., Gurina O.I.
Neurotransmitter mechanisms of paraphilic disorders 61

Medvedeva L.A., Zagorulko O.I., Belov Yu.V., Dutikova E.F., Malenkova E.Yu.
An analysis of blood flow indicators in pathological kinked internal carotid arteries with their orthostatic
and rotational positions 68

Gromova O.A., Torshin I.Yu., Zgoda V.G., Tikhonova O.V.
An analysis of the peptide composition of a «light» peptide fraction of Cerebrolysin. 75

ORGANIZATION OF NEUROLOGICAL AND PSYCHIATRIC CARE. EPIDEMIOLOGY

*Abroskina M.V., Subocheva S.A., Koryagina T.D., Ilminskaya A.A., Myagkova E.G., Buslov I.A.,
Ondar V.S., Prokopenko S.V., Ivanilova T.N.*
Projects of distant rehabilitation in neurology. The website of in-home rehabilitation in the territory
of Krasnoyarsk Region 84

HISTORICAL NOTE

Pyatnitskiy N.Yu.
Mental constitution and mental disease: from Th. Tilings’s to E. Kretschmer’s concepts 89

GUIDELINES FOR PRACTITIONERS

Akhmadeeva L.R., Akhmedzanova L.T., Barinov A.N., Burdakov V.V., Guryanova E.A., Kopishinskaya S.V., Makhinov K.A., Parkhomenko E.V., Sergienko D.A., Stokov I.A., Cherkasova V.G., Shcherbonosova T.A., Yakupov E.Z.

«Point of no return» in diabetic neuropathies: a dangerous delusion 98

REVIEWS

Dorofeikova M.V., Petrova N.N.

The effectiveness and feasibility of preventive interventions for psychoses108

Kalashnikova L.A., Dobrynina L.A., Legenko M.S.

Primary central nervous system vasculitis113

Vostrikov V.M.

Neuromorphological aspect of the GABAergic hypothesis of the pathogenesis of schizophrenia124

Anikin G.S., Makhova A.A., Shikh E.V.

Prospects of application of acetyl-L-carnitine in neurology and psychiatry (the treatment of polyneuropathy and depressive states)130

Melnikov M.V., Kasatkin D.S., Volkov A.I., Boyko A.N.

The pegylated form of interferon beta in the treatment of multiple sclerosis136

Ostroumova O.D., Isaev R.I., Pereverzev A.P.

Drug-induced insomnia in old and very old patients142

Sorokin Yu.N.

Back pain and intervertebral disc degeneration in the International Classification of Diseases 11th revision153

Kuzmina U.Sh., Zainullina L.F., Vakhitov V.A., Bakhtiyarova K. Z., Vakhitova Yu.V.

The role of glutamate in the pathogenesis of multiple sclerosis160

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.