

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

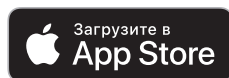
Зав. редакцией Н.Н. Павшенко

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 14.11.19

Формат 60×90 1/8; тираж 4000 экз.

Усл.печ.л. 18,5. Заказ 5679

Изготовлено ИП Правоторова Е.А.

# ЖУРНАЛ НЕВРОЛОГИИ И ПСИХИАТРИИ ИМЕНИ С.С.КОРСАКОВА

Том 119

10'2019

**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.

А.С. Аведисова, д.м.н., проф.

Э.И. Богданов, д.м.н., проф.

А.Н. Боголепова, д.м.н., проф.

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.

З.И. Кекелидзе, д.м.н., проф.

М.А. Кинкулькина, член-корр. РАН

Т.П. Ключник, д.м.н., проф.

В.Н. Краснов, д.м.н., проф.

В.В. Крылов, акад. РАН

О.С. Левин, д.м.н., проф.

М.Ю. Мартынов, член-корр. РАН

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.

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)

В.Г. Каледа (Москва, Россия)

П. Кальвах (Прага, Чехия)

Ю.В. Каракулова (Пермь, Россия)

В.А. Карлов (Москва, 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)

В.Д. Трошин (Нижний Новгород, Россия)

Д. Тул (Уинстон-Салем, США)

Ю.С. Тунян (Ереван, Армения)

Д.Р. Хасанова (Казань, Россия)

Г. Шазо (Лион, Франция)

К. Шмиргк (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 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

10'2019

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.

Avedisova A.S., Dr.Sci., Prof.

Bogdanov E.I., Dr.Sci., Prof.

Bogolepova A.N., Dr.Sci., Prof.

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

Kalashnikova L.A., Dr.Sci., Prof.

Kekelidze Z.I., Dr.Sci., Prof.

Kinkulkina M.A., corresponding member of the

Russian Academy of Sciences

Kliushnik T.P., Dr.Sci., Prof.

Krasnov V.N., Dr.Sci., Prof.

Krylov V.V., full member of the Russian Academy of Sciences

Levin O.S., Dr.Sci., Prof.

Martynov M.Yu., corresponding member of the

Russian Academy of Sciences

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.

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 ADVICORY 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

Kaleda V.G., Moscow, Russia

Kalvach P., Praga, Czech Republic

Karakulova Yu.V., Perm, Russia

Karlov V.A., Moscow, 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

Troshin V.D., Nizhni Novgorod, 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).

**КЛИНИКА НЕРВНЫХ И ПСИХИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ**

Кондратьева Е.А., Димент С.В., Кондратьев С.А., Иванова Н.Е., Буккиева Т.А., Ефимцев А.Ю.,  
Труфанов Г.Е., Кондратьев А.Н., Лоуренс С.

Прогнозирование восстановления сознания у пациентов в вегетативном состоянии  
с применением метода водородной магнитно-резонансной спектроскопии ..... 7

Иойлева Е.Э., Кривошеева М.С., Смирнова М.А.

Анализ структурно-топографического взаимодействия локализации очагов демиелинизации  
и поражения зрительного нерва у пациентов с рассеянным склерозом ..... 15

**ЛЕЧЕНИЕ НЕРВНЫХ И ПСИХИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ**

Пойдашева А.Г., Семенова О.В., Супонева Н.А., Тимербаева С.Л., Пирадов М.А.

Вопросы диагностического и терапевтического применения транскраниальной  
магнитной стимуляции у пациентов с писчим спазмом ..... 22

Заваденко Н.Н., Гузева В.И., Гайнетдинова Д.Д., Давыдова Л.А., Заваденко А.Н., Романова Т.А.

Фармакотерапия задержки психомоторного развития у детей 6—12 мес, рожденных недоношенными  
и перенесших гипоксически-ишемическое поражение головного мозга (двойное слепое сравнительное  
многоцентровое плацебо-контролируемое исследование) ..... 30

Шавловская О.А., Романов И.Д., Артеменко А.Р., Кузнецов С.Л.

Опыт применения хондропротектора Сустагард Артро (порошок) при болях в нижней части спины ... 40

Исмаилова С.Б., Ондар В.С., Ермилов Е.А., Чуракова К.В., Прокопенко С.В.

Новый подход к лечению нарушений ходьбы при болезни Паркинсона ..... 46

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ**

Брусов О.С., Карпова Н.С., Фактор М.И., Сизов С.В., Олейчик И.В.

Снижение прокоагулянтной активности плазмы крови больных шизофренией  
при фармакотерапии: тромбодинамические показатели коагуляции до и после лечения ..... 51

Галкин С.А., Пешковская А.Г., Симуткин Г.Г., Васильева С.Н., Рощина О.В., Иванова С.А., Бохан Н.А.

Нарушения функции пространственной рабочей памяти при депрессии легкой степени тяжести  
и их нейрофизиологические корреляты ..... 56

**СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ**

Кутя С.А., Николаева Н.Г., Мороз Г.А., Малов А.Е., Кривенцов М.А.

К вопросу об истории открытия гассерова узла ..... 62

**НАБЛЮДЕНИЕ ИЗ ПРАКТИКИ**

Пивень В.Д., Краснов В.С., Ляшок П.А., Неофидов Н.А., Бубнова Е.В., Тотолян Н.А.

Болезнь Бехчета с неврологическими проявлениями ..... 67

**В ПОМОЩЬ ПРАКТИКУЮЩЕМУ ВРАЧУ**

Сиволоп Ю.П.

Антипсихотики: лечение шизофрении и другие терапевтические возможности ..... 74

**ОБЗОРЫ**

Соколов А.Ю., Любашина О.А., Ваганова Ю.С., Амелин А.В.

Периферическая нейростимуляция в терапии головных болей ..... 79

Кунельская Н.Л., Байбакова Е.В., Заоева З.О.

Психогенное головокружение ..... 89

## Содержание

<i>Немкова С.А.</i> Современные возможности комплексной диагностики и коррекции последствий черепно-мозговой травмы .....	94
<i>Г.Р. Табеева</i> Умеренные когнитивные расстройства: что дальше?.....	103
<i>Григорова О.В., Ахапкин Р.В., Александровский Ю.А.</i> Современные представления о патогенетической терапии тревожных расстройств .....	111
<i>Кожокару А.Б.</i> Индекс эпилептиформной активности в оценке эффективности лечения эпилептической энцефалопатии .....	121
<i>Кирилочев О.О., Умерова А.Р.</i> Безопасность фармакотерапии: клинико-фармакологический подход .....	127
<i>Громова О.А., Торшин И.Ю., Стаховская Л.В., Майорова Л.А., Остренко К.С.</i> О сравнительных экспериментальных исследованиях нейротрофических препаратов на основе гидролизатов головного мозга .....	134
<i>Якупов Э.З.</i> Адьювантная терапия болевых синдромов: возможности использования нуклеотидов .....	141

## CLINICAL PRESENTATION OF NERVOUS AND MENTAL DISEASES

*Kondratyeva E.A., Diment S.V., Kondratyev S.A., Ivanova N.E., Bukkieva T.A., Efimtsev A.Yu., Trufanov G.E., Kondratyev A.N., Laurens S.*

Magnetic resonance spectroscopy data in the prognosis of consciousness recovery in patients with vegetative state ..... 7

*Ioyleva E.E., Krivosheeva M.S., Smirnova M.A.*

An analysis of the structural-topographic interaction of the localization of demyelination and optic nerve lesions in patients with multiple sclerosis ..... 15

## TREATMENT OF NERVOUS AND MENTAL DISEASES

*Poydasheva A.G., Semenova O.V., Suponeva N.A., Timerbaeva S.L., Piradov M.A.*

Diagnostic and therapeutic issues of using transcranial magnetic stimulation in patients with writer's cramp ..... 22

*Zavadenko N.N., Guzeva V.I., Gaynetdinova D.D., Davydova L.A., Zavadenko A.N., Romanova T.A.*

Pharmacotherapy of psychomotor developmental delay in 6–12 months preterm infants with hypoxic-ischemic encephalopathy (the double-blind comparative multicenter placebo-controlled study) ..... 30

*Shavlovskaya O.A., Romanov I.D., Artemenko A.R., Kuznetsov S.L.*

Experience of using the chondroprotector Sustagard Artro (sashe) in the treatment of lower back pain ..... 40

*Ismailova S.B., Ondar V.S., Yermilov Ye.A., Churakova K.V., Prokopenko S.V.*

The new approach in the treatment of walking disorders in Parkinson's disease ..... 46

## EXPERIMENTAL AND THEORETICAL PROBLEMS

*Brusov O.S., Karpova N.S., Faktor M.I., Sizov S.V., Oleichik I.V.*

Reduction of plasma procoagulant activity in patients with schizophrenia during pharmacotherapy: thrombodynamic parameters of coagulation before and after treatment ..... 51

*Galkin S.A., Peshkovskaya A.G., Simutkin G.G., Vasil'eva S.N., Roshchina O.V., Ivanova S.A., Bokhan N.A.*

Disorders of spatial working memory in affective disorders with mild current depression and their neurophysiological correlates ..... 56

## HISTORICAL NOTE

*Kutia S.A., Nikolaeva N.G., Moroz G.A., Malov A.Ye., Kriventsov M.A.*

The history of the discovery of Gasserian ganglion ..... 62

## CASE REPORT

*Piven V.D., Krasnov V.S., Lashok P.A., Neofidoff N.A., Bubnova E.V., Totolyan N.A.*

Behcet's disease with neurologic manifestations ..... 67

## TO HELP A PRACTITIONER

*Sivolap Yu.P.*

Antipsychotics: treatment of schizophrenia and other therapeutic options ..... 74

## REVIEWS

*Sokolov A.Yu., Lyubashina O.A., Vaganova Yu.S., Amelin A.V.*

Peripheral neurostimulation in headache treatment ..... 79

*Kunel'skaya N.L., Baybakova E.V., Zaoeva Z.O.*

Psychogenic vertigo ..... 89

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.

## Contents

<i>Nemkova S.A.</i>	
Current possibilities of complex diagnosis and treatment of the consequences of traumatic brain injury . . . . .	94
<i>G.R. Tabeeva</i>	
Mild cognitive impairment: what's next? . . . . .	103
<i>Grigorova O.V., Akhapkin R.V., Aleksandrovsky Yu.A.</i>	
Modern concepts of pathogenetic therapy of anxiety disorders . . . . .	111
<i>Kozhokaru A.B.</i>	
Epileptiform activity index for the evaluation of treatment efficacy in patients with epileptic encephalopathy . . . . .	121
<i>Kirilochev O.O., Umerova A.R.</i>	
Safety of psychopharmacotherapy: a clinical and pharmacological approach . . . . .	127
<i>Gromova O.A., Torshin I.Yu., Stakhovskaia L.V., Maiorova L.A., Ostrenko K.S.</i>	
Comparative studies of neurotrophic drugs based on brain hydrolysates . . . . .	134
<i>Yakupov E.Z.</i>	
Adjuvant therapy of pain syndromes: possibilities of using nucleotides . . . . .	141