

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 neurologii 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 House.
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) 482-43-29
Факс: (495) 482-43-12
E-mail: info@mediasphera.ru
www.mediasphera.ru

Адрес для корреспонденции:
127238 Москва, а/я 54, Медиа Сфера
Отдел рекламы: (495) 482-06-04
E-mail: reklama@mediasphera.ru
Отдел подписки: (495) 482-53-36
E-mail: zakaz@mediasphera.ru

Адрес редакции:
115522 Москва,
Каширское шоссе, д.34.
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

Подписной индекс по каталогу «Почты России»
ПМ009

Подписано в печать 17.10.2024
Формат 60×90 1/8; тираж 4500 экз.
Усл.печ.л. 18. Заказ №444
Отпечатано в ООО «Белый ветер»

ЖУРНАЛ НЕВРОЛОГИИ И ПСИХИАТРИИ

ИМЕНИ С.С. КОРСАКОВА

Том 124

9'2024

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 В.Н. Краснов, д.м.н., проф.
Зам. гл. редактора М.Ю. Мартынов, член-корр. РАН
Зам. гл. редактора Д.Ф. Хритинин, член-корр. РАН
Отв. секретарь П.Р. Камчатнов, д.м.н., проф.
Отв. секретарь А.В. Горюнов, д.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, член-корр. РАН
В. Гризольд, проф.
М.Е. Гусева, к.м.н., проф.
Б.М. Доронин, д.м.н., проф.
В.П. Зыков, д.м.н., проф.
Н.Н. Иванец, член-корр. РАН
С.Н. Иллариошкин, акад. РАН
Л.А. Калашникова, д.м.н., проф.
В.Г. Каледа, д.м.н., проф.
В.А. Карлов, член-корр. РАН

Е.А. Катунина, д.м.н., проф.
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.
М.М. Одинак, член-корр. РАН
В.А. Парфенов, д.м.н., проф.
А.А. Скоромец, акад. РАН
Д.Ю. Усачев, акад. РАН
Б.Д. Цыганков, член-корр. РАН
В.В. Шпрах, д.м.н., проф.
М. Яковлевич, проф.
Н.Н. Яхно, акад. РАН

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Н.А. Бохан (Россия)
М. Брайнин (Австрия)
И.А. Вознюк (Россия)
Б.А. Волель (Россия)
Б.Г. Гафуров (Узбекистан)
С.В. Гречаный (Россия)
Л.А. Добрынина (Россия)
С.К. Евтушенко (Россия)
Н.Н. Заваденко (Россия)
С.В. Иванов (Россия)
П. Кальвах (Чехия)
Ю.В. Каракулова (Россия)
Г.П. Костюк (Россия)
А.В. Лебедева (Россия)
М.Ю. Максимова (Россия)

О.А. Милованова (Россия)
К.Ю. Мухин (Россия)
Л.Б. Новикова (Россия)
И.В. Олейчик (Россия)
М.А. Омельченко (Россия)
Э. Перукка (Италия)
М.Г. Полуэктов (Россия)
С.В. Прокопенко (Россия)
Ю.П. Сиволап (Россия)
Д. Тул (США)
Ю.С. Тунян (Армения)
Д.Р. Хасанова (Россия)
О.А. Шавловская (Россия)
В.И. Шмырев (Россия)
Э.З. Якупов (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 House Media Sphera

«S.S. Korsakov Journal of Neurology and Psychiatry» is a monthly peer-reviewed scientific and practical medical journal published by Media Sphera Publishing House.

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 House 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 115522,
Kashirskoye shosse, 34
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

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

KORSAKOV JOURNAL OF NEUROLOGY AND PSYCHIATRY

Vol. 124

9'2024

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

Deputy editor-in-chief Martynov M.Yu., corresponding 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., Dr. Sci.

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., corresponding member
of the Russian Academy of Sciences
Grisold W., Prof.
Guseva M.E., Cand.Sci., 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., full member
of the Russian Academy of Sciences
Kalashnikova L.A., Dr.Sci., Prof.
Kaleda V.G., Dr.Sci., Prof.
Karlova V.A., corresponding member
of the Russian Academy of Sciences
Katunina E.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.
Odinak M.M., corresponding member
of the Russian Academy of Sciences
Parfenov V.A., Dr.Sci., Prof.
Skoromets A.A., full member
of the Russian Academy of Sciences
Usachov D.Yu., full 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

Bokhan N.A., Russia
Brainin M., Austria
Vozniuk I.A., Russia
Volel B.A., Russia
Gafurov B.G., Uzbekistan
Grechany S.V., Russia
Dobrynina L.A., Russia
Evtushenko S.K., Russia
Zavadenko N.N., Russia
Ivanov S.V., Russia
Kalvach P., Czech Republic
Karakulova Yu.V., Russia
Kostyuk G.P., Russia
Lebedeva A.V., Russia
Maksimova M.Yu., Russia

Milovanova O.A., Russia
Mukhin K.Yu., Russia
Novikova L.B., Russia
Oleichik I.V., Russia
Omelchenko M.A., Russia
Perucca E., Italy
Poluektov M.G., Russia
Prokopenko S.V., Russia
Sivolap Yu.P., Russia
Toole J., NC, USA
Tunyan Yu.S., Armenia
Khasanova D.R., Russia
Shavlovskaya O.A., Russia
Shmirev V.I., Russia
Yakupov E.Z., 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 by written permission of the Publisher (MEDIA SPHERA Publishing House).

ОБЗОРЫ*Ивин Н.О., Гордеева Е.А., Утяшев Н.П., Зуев А.А.*

Возможности стимуляции эпилептических приступов посредством глубоких стерео-ЭЭГ-электродов в предхирургической диагностике у пациентов с фармакорезистентной эпилепсией 7

Жукова Н.Г., Матвеева М.В., Казанцева П.Е., Самойлова Ю.Г., Масенко А.Я., Гапонова О.В., Жукова И.А.

Саркопения как немоторный симптом болезни Паркинсона 15

Шавловская О.А.

Эффективность Рекогнана (цитиколин) у пациентов с цереброваскулярными заболеваниями и сахарным диабетом 2-го типа 23

Чутко Л.С., Сурушкина С.Ю., Яковенко Е.А., Чердниченко Д.В.

Синдром хронической усталости у детей 28

КЛИНИКА И ЛЕЧЕНИЕ НЕРВНЫХ И ПСИХИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ*Захаров В.В., Коберская Н.Н.*

Опыт применения комбинированного препарата Миореол у пациентов с болезнью Альцгеймера и смешанной деменцией 34

Перетечикова А.В., Воскресенская О.Н.

Факторы, влияющие на качество жизни пациентов при неврологических проявлениях постковидного синдрома 44

Пономарева Е.В., Андросова Л.В., Крынский С.А., Гаврилова С.И.

Церебролизин в превентивной терапии деменции у пожилых пациентов с синдромом мягкого когнитивного снижения: результаты трехлетнего проспективного сравнительного исследования 51

Самарцев И.Н., Живолупов С.А., Паршин М.С., Магомедов К.Р.

Исследование эффективности и переносимости различных схем применения толперизона гидрохлорида в лечении пациентов с острой скелетно-мышечной болью в нижней части спины 60

Салихова К.Ш., Агзамходжаева Б.У., Абдурахманова Ф.Р., Ишниязова Н.Д., Салихова С.М.

Нейропротективное действие Цитофлавина при лечении недоношенных новорожденных с гипоксически-ишемической энцефалопатией 68

Кардашян Р.А., Ефремов А.А.

Клинико-динамические особенности формирования алкоголизма у пациентов среднего и пожилого возраста с первичными органическими психическими расстройствами 73

Никитина М.А., Брагина Е.Ю., Иванова С.А., Бойко А.С., Левчук Л.А., Назаренко М.С., Алифирова В.М.

Ассоциация воспаления и синдрома хронической усталости при болезни Паркинсона 79

Воробьева О.В., Фатеева В.В.

Роль биомаркеров эндотелиальной дисфункции в прогнозировании прогрессирования умеренных когнитивных нарушений у пациентов с факторами сердечно-сосудистого риска 88

РЕЗОЛЮЦИЯ СОВЕТА ЭКСПЕРТОВ*Малявин А.Г., Танащян М.М., Адашева Т.В., Антонова К.В., Максимова М.Ю.*

Междисциплинарный подход к оценке риска возникновения нарушений мозгового кровообращения. Резолюция Экспертного совета Российского научного медицинского общества терапевтов 96

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ДИАГНОСТИКИ

<i>Изнак А.Ф., Изнак Е.В., Дамянович Е.В., Шишкова Т.И., Олейчик И.В.</i> Особенности ЭЭГ у пациенток молодого возраста с депрессивными состояниями на разных этапах эндогенных психических заболеваний	100
<i>Рязанцева У.В., Бойко А.С., Левчук Л.А., Васильева С.Н., Симуткин Г.Г., Иванова С.А., Рощина О.В., Бохан Н.А.</i> Факторы роста PDGF-AA, PDGF-BB и BDNF как потенциальные дифференцирующие биомаркеры монополярной и биполярной депрессии	104

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

<i>Поздняков Д.И., Вихорь А.А.</i> Регуляция митофагии и митохондриального биогенеза монокарбонильными аналогами куркумина в коре больших полушарий головного мозга крыс в условиях экспериментальной болезни Альцгеймера	109
<i>Терехина О.Л., Кирова Ю.И.</i> Влияние этилметилгидроксипиридина сукцината на параметры хронического нейровоспаления и пластических процессов в мозге старых крыс при курсовом введении дексаметазона	115
<i>Алфимова М.В., Плакунова В.В., Лежейко Т.В., Голимбет В.Е.</i> Полиморфные варианты в кластере генов, кодирующих рецепторы следовых аминов, и когнитивное функционирование у пациентов с расстройствами шизофренического спектра и здоровых	122
<i>Воронина Н.А., Капица И.Г., Кучеряну В.Г., Голоборщев В.В., Воронина Т.А.</i> Биоэлектрическая активность мозга на ранней и поздней клинических стадиях экспериментального моделирования болезни Паркинсона при применении гимантана	129

НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ ПРАКТИКИ

<i>Шнякин П.Г., Ботов А.В., Руденко П.Г., Гаврилова А.О.</i> Тромбированная аневризма внутренней сонной артерии, осложнившаяся развитием ишемического инсульта с последующим субарахноидальным кровоизлиянием	135
<i>Брылев Л.В., Брюхов В.В., Дружинина Е.С., Ковальчук М.О.</i> Болезнь нижнего мотонейрона с МРТ-феноменом «глаза змеи»	141

REVIEWS*Ivin N.O., Gordeyeva E.A., Utyashev N.P., Zuev A.A.*

Possibilities of stimulating epileptic seizures using deep stereo-EEG electrodes in presurgical diagnosis in patients with drug-resistant epilepsy 7

Zhukova N.G., Matveeva M.V., Kazantseva P.E., Samoiloa Iu.G., Masenko A.Ya., Gaponova O.V., Zhukova I.A.

Sarcopenia as a non-motor symptom of Parkinson's disease 15

Shavlovskaya O.A.

Recognan (citicoline) prescribing in cerebrovascular diseases and type 2 diabetes mellitus patients 23

Chutko L.S., Surushkina S.Yu., Yakovenko E.A., Cherednichenko D.V.

Chronic fatigue syndrome in children 28

CLINICAL PRESENTATION OF NERVOUS AND MENTAL DISEASES*Zakharov V.V., Koberskaya N.N.*

Experience of using the combined drug Mioreol in patients with Alzheimer's disease and mixed dementia 34

Peretechikova A.V., Voskresenskaya O.N.

Factors affecting the quality of life of patients with neurological manifestations of post-COVID syndrome 44

Ponomareva E.V., Androsova L.V., Krynskiy S.A., Gavrilova S.I.

Cerebrolysin in the preventive therapy of dementia in elderly patients with mild cognitive impairment: a three-year prospective comparative study 51

Samartsev I.N., Zhivolupov S.A., Parshin M.S., Magomedov K.R.

The efficacy and tolerability of tolperisone hydrochloride various regimens in the treatment of patients with acute musculoskeletal low back pain 60

Salikhova K.Sh., Agzamhodjayeva B.U., Abdurahmanova F.R., Ishniyazova N.D., Salikhova S.M.

Neuroprotective effect of cytoflavin in the treatment of premature newborns with hypoxic-ischemic encephalopathy 68

Kardashyan R.A., Efremov A.A.

Clinical and dynamic features of alcoholism formation in middle-aged and elderly patients with primary organic mental disorders 73

Nikitina M.A., Bragina E.YU., Ivanova S.A., Boyko A.S., Levchuk L.A., Nazarenko M.S., Alifirova V.M.

Association of inflammation and chronic fatigue syndrome in patients with Parkinson's disease 79

Vorob'eva O.V., Fateeva V.V.

The role of biomarkers of endothelial dysfunction in predicting the progression of mild cognitive impairment in patients with cardiovascular risk factors 88

RESOLUTION OF THE COUNCIL OF EXPERTS*Malyavin A.G., Tanashyan M.M., Adasheva T.V., Antonova K.V., Maksimova M.Yu.*

An interdisciplinary approach to assessing the risk of cerebrovascular accidents. Resolution of the Expert Council of the Russian Scientific Medical Society of Therapists 96

METHODS OF INVESTIGATION AND DIAGNOSTICS*Iznak A.F., Iznak E.V., Damyanovich E.V., Shishkovskaya T.I., Oleichik I.V.*

EEG features in young female patients with depressive states at different stages of endogenous mental diseases 100

<i>Ryazantseva U.V., Boiko A.S., Levchuk L.A., Vasilieva S.N., Simutkin G.G., Ivanova S.A., Roschina O.V., Bokhan N.A.</i>	
Growth factors PDGF-AA, PDGF-BB and BDNF as potential differentiating biomarkers of unipolar and bipolar depression	104

EXPERIMENTAL AND THEORETICAL PROBLEMS

<i>Pozdnyakov D.I., Vichor A.A.</i>	
Regulation of mitophagy and mitochondrial biogenesis by monocarbonyl analogues of curcumin in the cerebral cortex of rats in experimental Alzheimer's disease	109
<i>Terekhina O.L., Kirova Yu.I.</i>	
The effect of ethylmethylhydroxypyridine succinate on the parameters of chronic neuroinflammation and plastic processes in the brain of old rats during course of dexamethasone administration	115
<i>Alfimova M.V., Plakunova V.V., Lezheiko T.V., Golimbet V.E.</i>	
Polymorphic variants in the cluster of genes encoding trace amine receptors and cognitive functioning in patients with schizophrenia spectrum disorders and healthy controls	122
<i>Voronina N.A., Kapitsa I.G., Kucheryanu V.G., Goloborshchova V.V., Voronina T.A.</i>	
Electric activity of the brain at early and late clinical stages of experimental modeling of Parkinson's disease, an impact of hemantane	129

CASE REPORTS

<i>Shnyakin P.G., Botov A.V., Rudenko P.G., Gavrilova A.O.</i>	
Thrombosed aneurysm of the internal carotid artery, complicated by the development of ischemic stroke followed by subarachnoid hemorrhage	135
<i>Brylev L.V., Bryukhov V.V., Druzhinina E.S., Kovalchuk M.O.</i>	
Lower motor neuron disease with MRI «snake eyes» pattern	141

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.