

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) 482-43-29

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



Загрузите в
App Store



ДОСТУПНО В
Google Play

Подписной индекс по каталогу «Почты России»
ПМ009

Подписано в печать 25.04.2024

Формат 60×90 1/8; тираж 4500 экз.

Усл.печ.л. 21. Заказ №2502

Отпечатано в ООО «Полиграфическая компания Экспресс»

ЖУРНАЛ НЕВРОЛОГИИ И ПСИХИАТРИИ

ИМЕНИ С.С. КОРСАКОВА

Том 124

4'2024

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 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 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

4'2024

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
Illarioshkin S.N., full member
of the Russian Academy of Sciences
Kalashnikova L.A., Dr.Sci., Prof.
Kaleda V.G., Dr.Sci., Prof.
Karlov 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
Grechanyi 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
Olechnik I.V., Russia
Omelchenko M.A., Russia
Perruca 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 Group).

ОБЗОРЫ

- Кащенко С.А., Еранова А.А., Чугуй Е.В.*
Глимфатическая дисфункция и нарушения сна: опосредованное влияние на болезнь Альцгеймера 7
- Кутлубаев М.А.*
Перспективные подходы к патогенетической терапии бокового амиотрофического склероза 13
- Березуцкий М.А., Дурнова Н.А., Андропова Т.А.*
Гинголид В: механизмы нейробиологических эффектов, перспективы применения в терапии болезни Альцгеймера 22
- Залялова З.А., Катунина Е.А., Похабов Д.В., Мунасипова С.Э., Ермакова М.М.*
Тремор-доминантная форма болезни Паркинсона 28
- Дороженко И.Ю., Струкова А.В.*
Атипичные антипсихотики при терапии депрессий в рамках аффективных расстройств и шизофрении (на модели арипипразола) 36
- Салтанова В.А., Кичерова О.А., Рейхерт Л.И., Доян Ю.И., Мазуров Н.А.*
Генетические основы постоперационной когнитивной дисфункции 43

КЛИНИКА И ЛЕЧЕНИЕ НЕРВНЫХ И ПСИХИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

- Пилипович А.А., Воробьева О.В., Макаров С.А.*
Ноктурия, связанная с болезнью Паркинсона 48
- Найденова И.Л., Данилов А.Б., Симонова А.В., Пилипович А.А., Филатова Е.Г.*
Сравнительная оценка микробиоценоза слюны и ротоглотки у пациентов с мигренью 55
- Котов А.С., Фирсов К.В.*
Долгосрочный катамнез взрослых пациентов с эпилепсией с эпилептическим статусом или серийными приступами 63
- Распопова Н.И.*
Патогенетические основы современных подходов в терапии нарушений сна в клинике депрессий 69
- Ахмедова А.А., Горобец Л.Н.*
Особенности клинической картины аффективных расстройств у женщин в период менопаузального перехода и ранней постменопаузы 75
- Галкин С.А., Корнетова Е.Г., Ошкина Т.А., Меднова И.А., Бохан Н.А.*
Церебральные гемодинамические нарушения у больных шизофренией с метаболическим синдромом 80
- Бойко А.Н., Алифирова В.М., Лукашевич И.Г., Гончарова З.А., Грешнова И.В., Заславский Л.Г., Котов С.В., Малкова Н.А., Мишин Г.Н., Паршина Е.В., Повереннова И.Е., Прахова Л.Н., Сиверцева С.А., Смагина И.В., Тотолян Н.А., Тринитатский Ю.В., Трушников Т.Н., Хабиров Ф.А., Чефранова Ж.Ю., Щур С.Г., Дудин В.А., Похабов Д.В., Артемьева А.В., Еремеева А.В., Линькова Ю.Н., Зинкина-Орихан А.В.*
Эффективность и безопасность двухлетней терапии дивозилимабом у пациентов с рассеянным склерозом в рамках рандомизированного двойного слепого плацебо-контролируемого клинического исследования BCD-132-4/MIRANTIBUS 86
- Данилов А.Б., Девликамова Ф.И., Курушина О.В., Каракулова Ю.В., Бутко Д.Ю., Смирнова А.А.*
Оценка эффективности Нейромидина при лечении болевого синдрома у пациентов с дискогенной пояснично-крестцовой радикулопатией: результаты многоцентрового пострегистрационного проспективного открытого сравнительного исследования 97

<i>Белкин А.А., Белкин В.А., Васильченко И.Е., Пинчук Е.А.</i> Результаты когортного одноцентрового рандомизированного исследования модулирующего эффекта препарата Мексидол в реабилитации пациентов, перенесших острую церебральную недостаточность	108
<i>Путилина М.В., Шабалина Н.И.</i> Результаты пилотного исследования структуры и оценки терапии хронических нарушений сна у коморбидных пациентов с хронической ишемией головного мозга	118
<i>Выборных Д.Э., Иванов С.В., Гемджян Э.Г., Есина Л.В., Гапонова Т.В.</i> Терапия непсихотических психических расстройств у больных с заболеваниями системы крови	127
<i>Прохорова Т.А., Андросова Л.В., Терешкина Е.Б., Бокша И.С., Савушкина О.К., Почуева В.В., Шешенин В.С., Бурбаева Г.Ш., Ключник Т.П.</i> Клинико-психопатологические характеристики больных с поздно манифестирующими шизофренией и шизофреноподобными психозами в кластерах, выделенных по биологическим параметрам	137
МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ДИАГНОСТИКИ	
<i>Никитина М.А., Королева Е.С., Бразовская Н.Г., Бойко А.С., Левчук Л.А., Иванова С.А., Алифирова В.М.</i> Ассоциации сывороточных нейромаркеров с клиническими особенностями болезни Паркинсона	145
НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ ПРАКТИКИ	
<i>Щепанкевич Л.А., Ушкаленко В.К., Долотов К.А., Максимова Ю.В., Веретельников И.А., Танеева Е.В.</i> Опыт лечения нусинерсеном спинальной мышечной атрофии 3-го типа Кугельберга—Веландер	153
<i>Кузьмина У.Ш., Тухватуллин А.В., Лютов О.В., Талипова И.Д., Закирова Э.Н., Рахматуллин А.Р., Кутлубаев М.А., Бахтиярова К.З.</i> Клинический случай COVID-ассоциированной энцефалопатии у пациента с рассеянным склерозом	159
<i>Шнякин П.Г., Ботов А.В., Мамаева Ю.С.</i> Использование инвазивного мониторинга внутричерепного давления у пациентов с тяжелой черепно-мозговой травмой	164

REVIEWS

<i>Kashchenko S.A., Eranova A.A., Chuguy E.V.</i> Glymphatic dysfunction and sleep disorders: indirect effects on Alzheimer's disease	7
<i>Kutlubaev M.A.</i> Promising approaches to the pathogenetic therapy of amyotrophic lateral sclerosis	13
<i>Berezutsky M.A., Durnova N.A., Andronova T.A.</i> Ginkgolide B: mechanisms of neurobiological effects, prospects for use in the therapy of Alzheimer's disease	22
<i>Zalyalova Z.A., Katunina E.A., Pokhabov D.V., Munasipova S.E., Ermakova M.M.</i> Tremor-dominant form of Parkinson's disease	28
<i>Dorozhenok I.Yu., Strukova A.V.</i> Atypical antipsychotics in the treatment of depression in affective disorders and schizophrenia (using the aripiprazole model)	36
<i>Saltanova V.A., Kicherova O.A., Reikher L.I., Doyan Yu.I., Mazurov N.A.</i> Genetic basis of postoperative cognitive dysfunction	43

CLINICAL PRESENTATION AND TREATMENT OF NERVOUS AND MENTAL DISEASES

<i>Pilipovich A.A., Vorob'eva O.V., Makarov S.A.</i> Nocturia in Parkinson's disease	48
<i>Naydenova I.L., Danilov A.B., Simonova A.V., Pilipovich A.A., Filatova E.G.</i> A comparative assessment of microbiocenosis of saliva and oropharynx in patients with migraine	55
<i>Kotov A.S., Firsov K.V.</i> Long-term follow-up of adult patients with serial and status course of epileptic seizures	63
<i>Raspopova N.I.</i> Pathogenetic basis of modern approaches to the therapy of sleep disorders in the clinic of depression	69
<i>Akhmedova A.A., Gorobets L.N.</i> Features of the clinical picture of affective disorders in women during the menopausal transition and early postmenopause	75
<i>Galkin S.A., Kornetova E.G., Oshkina T.A., Mednova I.A., Bokhan N.A.</i> Cerebral hemodynamic disorders in patients with schizophrenia with concomitant metabolic syndrome	80
<i>Boyko A.N., Alifirova V.M., Lukashevich I.G., Goncharova Z.A., Greshnova I.V., Zaslavsky L.G., Kotov S.V., Malkova N.A., Mishin G.N., Parshina E.V., Poverennova I.Ye., Prakhova L.N., Sivertseva S.A., Smagina I.V., Totolyan N.A., Trinitatsky Yu.V., Trushnikova T.N., Khabirov F.A., Chefranov J.Yu., Shchur S.G., Dudin V.A., Pokhabov D.V., Artemeva A.V., Ereemeeva A.V., Linkova Yu.N., Zinkina-Orikhan A.V.</i> Long-term efficacy and safety of divozilimab during 2-year treatment of multiple sclerosis patients in randomized double-blind placebo-controlled clinical trial BCD-132-4/MIRANTIBUS	86
<i>Danilov A.B., Devlikamova F.I., Kurushina O.V., Karakulova Yu.V., Butko D.Yu., Smirnova A.A.</i> Efficiency evaluation of the Neuromidin in the treatment of pain of the patients with discogenic lumbosacral radiculopathy: results of a multicenter post-registration prospective open comparative trial	97
<i>Belkin A.A., Belkin V.A., Vasilchenko I.E., Pinchuk E.A.</i> Results of a cohort single-center randomized study of the modulating effect of the drug Mexidol in the rehabilitation of patients who suffered acute cerebral insufficiency	108
<i>Putilina M.V., Shabalina N.I.</i> Results of a pilot study of the structure and evaluation of the therapy for chronic sleep disorders in comorbid patients with chronic cerebral ischemia	118

<i>Vybornykh D.E., Ivanov S.V., Gemdzhian E.G., Esina L.V., Gaponova T.V.</i> Therapy of mental disorders in patients with hematological malignancies	127
<i>Prokhorova T.A., Androsova L.V., Tereshkina E.B., Boksha I.S., Savushkina O.K., Pochueva V.V., Sheshenin V.S., Burbaeva G.Sh., Klyushnik T.P.</i> Clinical and psychopathological characteristics of patients with late-onset schizophrenia and schizophrenia-like psychoses in clusters identified by biological parameters	137
METHODS OF INVESTIGATION AND DIAGNOSTICS	
<i>Nikitina M.A., Koroleva E.S., Brazovskaya N.G., Boyko A.S., Levchuk L.A., Ivanova S.A., Alifirova V.M.</i> Associations of serum neuromarkers with clinical features of Parkinson's disease	145
CASE REPORTS	
<i>Shchepankevich L.A., Ushkalenko V.K., Dolotov K.A., Maksimova Yu.V., Veretelnikov I.A., Taneeva E.V.</i> Experience of the treatment of spinal muscular atrophy type 3 Kugelberg—Wielander with Nusinersen	153
<i>Kuzmina U.Sh., Tukhvatullin A.V., Lyutov O.V., Talipova I.D., Zakirova E.N., Rakhmatullin A.R., Kutlubaev M.A., Bakhtiyarova K.Z.</i> A case of COVID-associated encephalopathy in a patient with multiple sclerosis	159
<i>Shnyakin P.G., Botov A.V., Mamaeva Y.S.</i> Use of invasive intracranial pressure monitoring in patients with severe traumatic brain injury	164

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.