

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 psikhiiatrii 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



Подписной индекс по каталогу «Почты России»
ПМ009

Подписано в печать 27.01.2023
Формат 60×90 1/8; тираж 4500 экз.
Усл.печ.л. 17,5. Заказ №7
Отпечатано в ООО «Гран При»

ЖУРНАЛ НЕВРОЛОГИИ И ПСИХИАТРИИ

ИМЕНИ С.С. КОРСАКОВА

Том 123

1'2023

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, к.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. Калела, 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.Г. Санадзе, 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 (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, Россия)
Н.Н. Заваденко (Москва, Россия)
С.В. Иванов (Москва, Россия)
П. Кальвах (Прага, Чехия)
Ю.В. Каракулова (Пермь, 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.А. Омельченко (Москва, Россия)
Э. Перукка (Павия, Италия)
М.Г. Полуэктов (Москва, Россия)
С.В. Прокопенко (Красноярск, Россия)
Н.Ю. Пятницкий (Москва, Россия)
Ю.П. Сиволап (Москва, Россия)
Д. Тул (Уинстон-Салем, США)
Ю.С. Тунян (Ереван, Армения)
Д.Р. Хасанова (Казань, Россия)
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. 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. 123

1'2023

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., Cand. Sci. (PhD)

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.
Sanadze A.G., 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., 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, Russia
Zavadenko N.N., Moscow, Russia
Ivanov S.V., Moscow, Russia
Kalvach P., Praga, Czech Republic
Karakulova Yu.V., Perm, 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
Omelchenko M.A., Moscow, Russia
Perucca E., Pavia, Italy
Poluektov M.G., Moscow, Russia
Prokopenko S.V., Krasnoyarsk, Russia
Pyatnitsky N.Yu., Moscow, Russia
Sivolap Yu.P., Moscow, Russia
Toole J., Winston-Salem, NC, USA
Tunyan Yu.S., Erevan, Armenia
Khasanova D.R., Kazan, Russia
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 by written permission of the Publisher (MEDIA SPHERA Publishing Group).

ОБЗОРЫ

- Тардов М.В., Талапбек кызы Ш., Стуров Н.В., Попова Е.В., Болдин А.В., Русанова Е.И., Суворова Н.Н.*
Микробиота кишечника у пациентов с ремиттирующим рассеянным склерозом 8
- Мартынов М.Ю., Журавлева М.В., Васюкова Н.С., Кузнецова Е.В., Каменева Т.Р.*
Окислительный стресс в патогенезе церебрального инсульта и его коррекция 16
- Бурд С.Г., Лебедева А.В., Рублева Ю.В., Пантина Н.В., Юрченко А.В., Богомазова М.А., Ковалева И.И., Карчевская А.Е.*
Эпилептические синдромы, ассоциированные со снижением слуха 28
- Чутко Л.С., Сурушкина С.Ю., Яковенко Е.А.*
Нарушения социального познания у детей 34
- Егоров А.Ю.*
Поведенческие (нехимические) зависимости и COVID-19 41
- Данилов Д.С.*
Семидесятилетняя история изучения эффективности терапии депрессии необратимыми неселективными ингибиторами моноаминоксидазы 47

КЛИНИКА И ЛЕЧЕНИЕ НЕРВНЫХ И ПСИХИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

- Аленикова О.А., Дымковская М.Н.*
Особенности зрительных, когнитивных и нейровизуализационных изменений при нарушениях инициации ходьбы у пациентов с болезнью Паркинсона 59
- Камчатнов П.Р., Абусуева Б.А., Ханмурзаева С.Б., Митяева Е.В., Чипова Д.Т., Малащенко Н.Д.*
Результаты оценки эффективности применения препарата Целлекс у пациентов с болезнью мелких сосудов 67
- Горчак Ю.Ю., Стаханов М.Л., Савин А.А., Генс Г.П., Решетов Д.Н.*
Коррекция неврологических послеоперационных нарушений у больных с опухолями головы и шеи с использованием низкоинтенсивного лазерного излучения 75
- Сарвилина И.В., Данилов А.Б.*
Сравнительный анализ применения симптоматических препаратов замедленного действия, содержащих хондроитина сульфат или влияющих на его биосинтез, у пациентов с неспецифической болью пояснично-крестцовой локализации 81

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

- Никитин П.В., Беляев А.Ю., Кобяков Г.Л., Струнина Ю.В., Шугай С.В., Мусина Г.Р., Усачев Д.Ю., Тимашев П.С.*
Активность экспрессии NMDA-рецепторов глутамата в анапластических астроцитах 97
- Коломеец Н.С., Уранова Н.А.*
Снижение численной плотности олигодендроцитов и кластеров олигодендроцитов в головке хвостатого ядра при шизофрении 103
- Сенько О.В., Брусов О.С., Пономарева Л.И., Матвеев И.А., Карпова Н.С., Кузнецова А.В., Салманов М.Ю.*
Кусочно-линейная регрессионная модель динамики гемостаза у доноров и больных шизофренией 111

ОРГАНИЗАЦИЯ НЕВРОЛОГИЧЕСКОЙ И ПСИХИАТРИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ. ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

Литвинчук Е.А.

Клинико-психологическая характеристика лиц с донозологическими формами употребления алкоголя, проживающих на радиоактивно загрязненных территориях Южного Урала	116
---	-----

НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ ПРАКТИКИ

Бобылова М.Ю., Волков И.В., Гуменник Е.В., Рахманина О.А., Абрамов М.О., Волкова О.К.,

Байборина Т.С., Петрухин А.С.

Энцефалопатия GNAO1	122
---------------------------	-----

Бофанова Н.С., Тычков А.Ю., Ханфар Я.А., Золотарев Р.В.

Технология виртуальной реальности как перспективное направление в нейрореабилитации	131
---	-----

REVIEWS

<i>Tardov M.V., Talapbek k.Sh., Sturov N.V., Popova E.V., Boldin A.V., Rusanova E.I., Suvorova N.N.</i> Gut microbiota in patients with relapsing-remitting multiple sclerosis	8
<i>Martynov M.Yu., Zhuravleva M.V., Vasyukova N.S., Kuznetsova E.V., Kameneva T.R.</i> Oxidative stress in the pathogenesis of stroke and its correction	16
<i>Burd S.G., Lebedeva A.V., Rubleva Yu.V., Pantina N.V., Yurchenko A.V., Bogomazova M.A., Kovaleva I.I., Karchevskaya A.E.</i> Epilepsy syndromes associated with hearing loss	28
<i>Chutko L.S., Surushkina S.Yu., Yakovenko E.A.</i> Disorders of social cognition in children	34
<i>Egorov A.Y.</i> Behavioral (non-chemical) addictions and COVID-19	41
<i>Danilov D.S.</i> 70-year history of studying the effectiveness of therapy of patients with depression with antidepressants — irreversible nonselective monoamine oxidase inhibitors	47

CLINICAL PRESENTATION AND TREATMENT OF NERVOUS AND MENTAL DISEASES

<i>Alenikova O.A., Dymkovskaya M.N.</i> Features of visual, cognitive and neuroimaging changes in Parkinson's disease patients with freezing of gait	59
<i>Kamchatnov P.R., Abusueva B.A., Khanmurzaeva S.B., Mityaeva E.V., Chipova D.T., Malashenkov N.D.</i> Results of evaluation of the effectiveness of the drug Cellex in patients with small vessel disease	67
<i>Gorchak Yu.Yu., Stakhanov M.L., Savin A.A., Gens G.P., Reshetov D.N.</i> Treatment of neurological postoperative disorders after surgical intervention for head and neck tumors using low-intensity laser radiation	75
<i>Sarvilina I.V., Danilov A.B.</i> Comparative analysis of the use of symptomatic slow acting drugs for osteoarthritis containing chondroitin sulfate or affecting its biosynthesis in patients with non-specific low back pain	81

EXPERIMENTAL AND THEORETICAL PROBLEMS

<i>Nikitin P.V., Belyaev A.Y., Kobayakov G.L., Strunina Y.V., Shugay S.V., Musina G.R., Usachev D.Y., Timashev P.S.</i> NMDA receptors expression activity in anaplastic astrocytomas	97
<i>Kolomeets N.S., Uranova N.A.</i> Reduced numerical density of oligodendrocytes and oligodendrocyte clusters in the head of the caudate nucleus in schizophrenia	103
<i>Senko O.V., Brusov O.S., Ponomareva L.I., Matveev I.A., Karpova N.S., Kuznetsova A.V., Salmanov M.Yu.</i> Piecewise linear regression model of hemostasis dynamics in donors and patients with schizophrenia	111

ORGANIZATION OF NEUROLOGICAL AND PSYCHIATRIC CARE. EPIDEMIOLOGY

<i>Litvinchuk E.A.</i> Clinical and psychological characteristics of people with prenosological forms of alcohol consumption residing in radioactively contaminated territories of the Southern Urals	116
---	-----

CASE REPORTS

<i>Bobylova M.Yu., Volkov I.V., Gumennik E.V., Rachmanina O.A., Abramov M.O., Volkova O.K., Bayborina T.S., Petrukhin A.S.</i> Encephalopathy GNAO1	122
<i>Bofanova N.S., Tychkov A.Yu., Khanfar Ya.A., Zolotarev R.V.</i> Virtual reality technology as a promising direction in neurorehabilitation	131

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.