

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 Group.  
Founded in 1901

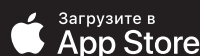
Журнал представлен в следующих  
международных базах данных:  
**РИНЦ (Российский индекс научного  
цитирования), Web of Science (Russian Science  
Citation Index — RSCI), PubMed/Medline,  
Index Medicus, Ulrich's Periodicals Directory,  
Scopus/EMBASE, Google Scholar.**

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 23.05.2022  
Формат 60×90 1/8; тираж 4500 экз.  
Усл.печ.л. 17. Заказ №598  
Отпечатано в ООО «Белый ветер»

# ЖУРНАЛ НЕВРОЛОГИИ И ПСИХИАТРИИ

ИМЕНИ С.С. КОРСАКОВА

Том 122

5'2022

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.	Е.А. Катунина, д.м.н., проф.
Э.И. Богданов, д.м.н., проф.	З.И. Кекелидзе, член-корр. РАН
А.Н. Боголепова, д.м.н., проф.	М.А. Кинкулькина, член-корр. РАН
И.Н. Боголепова, акад. РАН	Т.П. Ключник, д.м.н., проф.
А.Н. Бойко, д.м.н., проф.	В.В. Крылов, акад. РАН
П. Вольф, проф.	Н.В. Кузнецов, к.м.н.
О.Н. Воскресенская, д.м.н., проф.	О.С. Левин, д.м.н., проф.
А.Б. Гехт, д.м.н., проф.	Н.Г. Незнанов, д.м.н., проф.
В. Гризольд, проф.	М.М. Одинак, член-корр. РАН
М.Е. Гусева, к.м.н., проф.	В.А. Парфенов, д.м.н., проф.
Б.М. Доронин, д.м.н., проф.	А.Г. Санадзе, д.м.н., проф.
В.П. Зыков, д.м.н., проф.	А.А. Скоромец, акад. РАН
Н.Н. Иванец, член-корр. РАН	Д.Ю. Усачев, 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.
В.Г. Каледа, д.м.н., проф.	М. Яковлевич, проф.
В.А. Карлов, член-корр. РАН	Н.Н. Яхно, акад. РАН

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

О.Л. Бадалян (Москва, Россия)	О.А. Милованова (Москва, Россия)
Н.А. Бохан (Томск, Россия)	К.Ю. Мухин (Москва, Россия)
М. Брайнин (Кремс, Австрия)	Л.Б. Новикова (Уфа, Россия)
О.С. Брусов (Москва, Россия)	М.А. Омельченко (Москва, Россия)
И.А. Вознюк (Санкт-Петербург, Россия)	Э. Перукка (Павия, Италия)
Б.Г. Гафуров (Ташкент, Узбекистан)	С.В. Прокопенко (Красноярск, Россия)
Н.В. Говорин (Чита, Россия)	Н.Ю. Пятницкий (Москва, Россия)
С.К. Евтушенко (Донецк, Украина)	Ю.П. Сиволап (Москва, Россия)
Н.Н. Заваденко (Москва, Россия)	Д. Тул (Уинстон-Салем, США)
С.В. Иванов (Москва, Россия)	Ю.С. Тунян (Ереван, Армения)
П. Кальвах (Прага, Чехия)	Д.Р. Хасанова (Казань, Россия)
Ю.В. Каракулова (Пермь, Россия)	Г. Шазо (Лион, Франция)
В.И. Козьявкин (Львов, Украина)	К. Шимригк (Хомбург, Германия)
Г.П. Костюк (Москва, Россия)	В.И. Шмырев (Москва, Россия)
А.В. Лебедева (Москва, Россия)	Э.З. Якупов (Казань, Россия)
М.Ю. Максимова (Москва, 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 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. 122

5'2022

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., Dr.Sci., Prof.

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., corresponding 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.

Scoromets A.A., full member

of the Russian Academy of Sciences

Usachov D.Yu., corresponding 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

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

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

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

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](http://www.mediasphera.ru). Complete or partial reproduction is by written permission of the Publisher (MEDIA SPHERA Publishing Group).

**ОБЗОРЫ**

- Бойцов С.А., Пирадов М.А., Танашиян М.М., Вознюк И.А., Ежов М.В., Ощепкова Е.В., Сергиенко И.В., Шамалов Н.А., Скиба Я.Б., Янишевский С.Н.*  
Актуальные вопросы адекватного контроля дислипидемий в профилактике острых и повторных нарушений мозгового кровообращения по ишемическому типу ..... 7
- Левин О.С., Боголепова А.Н., Лобзин В.Ю.*  
Общие механизмы патогенеза нейродегенеративных и цереброваскулярных заболеваний и возможности их коррекции ..... 11
- Путилина М.В., Теплова Н.В.*  
Синергизм лекарственных препаратов как основа рациональной нейропротекции ..... 17
- Васенина Е.Е., Ганькина О.А., Левин О.С.*  
Стресс, астения и когнитивные расстройства ..... 23
- Хабибрахманов А.Н., Мухамедьяров М.А., Богданов Э.И.*  
Биомаркеры бокового амиотрофического склероза ..... 30
- Кутлубаев М.А., Первушина Е.В., Арепринцева Д.К., Менделевич В.Д., Брылев Л.В.*  
Нейропсихиатрические проявления бокового амиотрофического склероза ..... 36
- Бажанова Е.Д., Козлов А.А.*  
Механизмы апоптоза при фармакорезистентной эпилепсии ..... 43
- Мельников М.В., Свиридова А.А., Роговский В.С., Бойко А.Н., Пащенко М.В.*  
Роль макрофагов в развитии нейровоспаления при рассеянном склерозе ..... 51
- Салютин М.В.*  
Перспективы применения мультиомиксного подхода для поиска новых диагностических ассоциаций и терапевтических мишеней при рассеянном склерозе ..... 57
- Шишкова В.Н., Имамгаязова К.Э., Капустина Л.А.*  
Коррекция психоэмоциональных нарушений и краткосрочный прогноз у пациентов с COVID-19 ..... 63
- Немкова С.А.*  
Современные возможности применения препарата гопантеновой кислоты (Пантокальцин) при лечении заболеваний нервной системы у детей ..... 69

**КЛИНИКА И ЛЕЧЕНИЕ НЕРВНЫХ И ПСИХИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ**

- Илларионова Е.М., Грибова Н.П.*  
Вестибулярная мигрень ..... 78
- Пугачева Е.Л.*  
Эффективность препарата Мексидол у пациентов с неврологическими осложнениями сахарного диабета 2-го типа ..... 84
- Матвеева М.В., Самойлова Ю.Г., Кудлай Д.А.*  
Вариабельность артериального давления и данные нейровизуализации головного мозга у пациентов с сахарным диабетом 2-го типа ..... 90
- Омельченко М.А.*  
Основные аспекты терапии больных юношескими депрессиями с аттенуированными симптомами шизофрении ..... 97

**МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ДИАГНОСТИКИ**

- Галкин С.А., Кисель Н.И., Мандель А.И., Бохан Н.А.*  
Количественные характеристики альфа-ритма электроэнцефалограммы у лиц с алкогольной зависимостью ..... 105

## ОРГАНИЗАЦИЯ НЕВРОЛОГИЧЕСКОЙ И ПСИХИАТРИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ. ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

Светличная Т.Г., Воронов В.А., Смирнова Е.А.

Удовлетворенность качеством медицинской помощи психически больных и факторы, ее определяющие .....	111
---	-----

## КРАТКОЕ СООБЩЕНИЕ

Яргин С.В.

О показаниях к назначению препаратов магния на примере алкоголизма .....	118
--	-----

## НАБЛЮДЕНИЕ ИЗ ПРАКТИКИ

Горелик Е.Ю., Скрипченко Н.В., Вильниц А.А., Астапова А.В., Скрипченко Е.Ю., Марченко Н.В.,  
Мошников А.Н.

Структурная эпилепсия или рецидив герпетического энцефалита: диагностические трудности .....	123
--	-----

И Д.В., Айсина В.А.

Сочетание доброкачественных несемейных инфантильных приступов 2-го типа с несовершенным остеогенезом 1-го типа .....	128
---	-----

## НЕКРОЛОГИ

Памяти Виктора Марковича Шкловского .....	132
---	-----

Памяти Сергея Владимировича Лобзина .....	134
---	-----

## REVIEWS

<i>Boitsov S.A., Piradov M.A., Tanashyan M.M., Voznyuk I.A., Yezhov M.V., Oshchepkova E.V., Sergienko I.V., Shamalov N.A., Skiba Ya.B., Yanishevsky S.N.</i> Topical issues of adequate control of dyslipidemia in the prevention of acute and recurrent cerebral circulatory disorders of ischemic type .....	7
<i>Levin O.S., Bogolepova A.N., Lobzin V.Yu.</i> General mechanisms of the pathogenesis of neurodegenerative and cerebrovascular diseases and the possibilities of their correction .....	11
<i>Putilina M.V., Teplova N.V.</i> Drug synergism as a basis for rational neuroprotection .....	17
<i>Vasenina E.E., Gankina O.A., Levin O.S.</i> Stress, asthenia and cognitive disorders .....	23
<i>Khabibrakhmanov A.N., Mukhamedyarov M.A., Bogdanov E.I.</i> Biomarkers of amyotrophic lateral sclerosis .....	30
<i>Kutlubaev M.A., Pervushina E.V., Areprintceva D.K., Mendelevich V.D., Brylev L.V.</i> Neuropsychiatric presentations of amyotrophic lateral sclerosis .....	36
<i>Bazhanova E.D., Kozlov A.A.</i> Mechanisms of apoptosis in drug-resistant epilepsy .....	43
<i>Melnikov M.V., Sviridova A.A., Rogovskii V.S., Boyko A.N., Pashenkov M.V.</i> The role of macrophages in the development of neuroinflammation in multiple sclerosis .....	51
<i>Saliutina M.V.</i> Opportunities of multi-omics approach for the search for new diagnostic and therapeutic targets in multiple sclerosis .....	57
<i>Shishkova V.N., Imamgayazova K.E., Kapustina L.A.</i> Correction of psychoemotional disorders and short-term prognosis in patients with COVID-19 .....	63
<i>Nemkova S.A.</i> Modern application possibilities hopanthenic acid (Pantocalcin) in treatment diseases of the nervous system in children .....	69

## CLINICAL PRESENTATION AND TREATMENT OF NERVOUS AND MENTAL DISEASES

<i>Illarionova E.M., Gribova N.P.</i> Vestibular migraine .....	78
<i>Pugacheva E.L.</i> Efficacy of Mexidol in patients with type 2 diabetes mellitus with neurological complications .....	84
<i>Matveeva M.V., Samoilova Yu.G., Kudlay D.A.</i> Blood pressure variability and brain neuroimaging in patients with type 2 diabetes .....	90
<i>Omelchenko M.A.</i> Treatment aspects of youth depression with attenuated schizophrenic symptoms .....	97

## METHODS OF INVESTIGATION AND DIAGNOSTICS

<i>Galkin S.A., Kisel N.I., Mandel A.I., Bokhan N.A.</i> Quantitative characteristics of the alpha-band of the electroencephalogram in people with alcohol dependence .....	105
--	-----

## ORGANIZATION OF NEUROLOGICAL AND PSYCHIATRIC CARE. EPIDEMIOLOGY

*Svetlichnaya T.G., Voronov V.A., Smirnova E.A.*

Satisfaction with the quality of medical care of the mentally ill patients and its determining factors . . . . . 111

## SHORT COMMUNICATION

*Jargin S.V.*

Indications for magnesium supplementation an example of alcoholism . . . . . 118

## CASE REPORT

*Gorelik E.Yu., Skripchenko N.V., Vilnits A.A., Astapova A.V., Skripchenko E.Yu., Marchenko N.V., Moshnikova A.N.*

Structural epilepsy or herpes simplex encephalitis relapse: diagnostic problems . . . . . 123

*I D.V., Aysina V.A.*

The coincidence of benign non-familial infantile seizures type 2 with osteogenesis imperfecta type 1 . . . . . 128

## OBITUARIES

In memory of V.M. Shklovskiy . . . . . 132

In memory of S.V. Lobzin . . . . . 134

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.