

Церебролизин®

ВОЗВРАЩАЕТ К ЖИЗНИ, ВОССОЕДИНЯЯ НЕЙРОНЫ

ИНСУЛЬТ
ЧМТ
КОГНИТИВНЫЕ
РАССТРОЙСТВА

ВЕРНОЕ РЕШЕНИЕ. БОЛЬШИЕ ПЕРЕМЕНЫ.

- Улучшает двигательные и когнитивные функции после инсульта и черепно-мозговой травмы¹⁻⁵
- Улучшает когнитивные функции при сосудистых и нейродегенеративных заболеваниях головного мозга^{6,7}
- Снижает частоту развития постинсультной депрессии¹



Церебролизин® (Cerebrolysin®) РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР: П N013827/01 Раствор для инъекций. **СОСТАВ:** 1 мл водного раствора препарата содержит 215,2 мг концентрата церебролизина (комплекс пептидов, полученных из головного мозга свиньи). **ПОКАЗАНИЯ:** болезнь Альцгеймера; синдром деменции различного генеза; хроническая цереброваскулярная недостаточность; ишемический инсульт; травматические повреждения головного и спинного мозга; задержка умственного развития у детей; гиперактивность и дефицит внимания у детей; эндогенная депрессия, резистентная к антидепрессантам (в составе комплексной терапии). **ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ:** тяжелая почечная недостаточность; эпилептический статус; индивидуальная непереносимость. **С ОСТОРОЖНОСТЬЮ** применяют препарат при аллергических диатезах и заболеваниях эпилептического характера. **СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ И ДОЗЫ:** применяется парентерально (внутримышечно, внутривенно (струйно, капельно)). Дозы и продолжительность лечения зависят от характера и тяжести заболевания, а также от возраста больного. Могут быть проведены повторные курсы. **ПОБОЧНОЕ ДЕЙСТВИЕ:** при чрезмерно быстром введении: редко – ощущение жара, потливость, головокружение и др.; очень редко: повышенная индивидуальная чувствительность, аллергические реакции и др. Полный перечень побочных эффектов указан в инструкции по медицинскому применению. **ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:** EVER Neuro Pharma, GmbH, A-4866 Унтеррах, Австрия. Полная информация представлена в инструкции по медицинскому применению.

Реклама

1. Muresanu D.F., Heiss W.D., Hoernberg V., Guekht A. et al. Stroke 2016 Jan; 47(1):151–159; 2. Ladurner G., Kalvach P., Moessler H. J Neural Transm 2005; 112 (3): 415–428; 3. Chen C.C., Wei S.T., Tsai S.C., Chen X.X., Cho D.Y. Br J Neurosurg. 2013 Dec; 27(6):803–7; 4. König P., Waanders R. et al. J Neurol Neurochir Psychiatr 2006;7(3):12–20; 5. Muresanu D.F., Ciurea A.V., Gorgan R.M. CNS Neurol Disord Drug Targets 2015;14(5):587–99; 6. Guekht A.B., Moessler H., Novak P.H., Gusev E.I., J Stroke Cerebrovasc Dis. 2011 Jul-Aug;20(4):310–318; 7. Gauthier S., Proano J.V., Jia J. et al., Dement Geriatr Cogn Disord. 2015;Vol. 39, no. 5–6:332–347

**Quality from
Austria.**

Trusted partner for
over 2 million
patients.



ООО «ЭВЕР Нейро Фарма»
107061, Москва, Преображенская пл., дом 8
Телефон: +7 (495) 933 87 02

Факс: +7 (495) 933 87 15
E-mail: info.ru@everpharma.com
<http://cerebrolysin.ru>

При возникновении любых неблагоприятных последствий применения препарата,
необходимо обратиться к лечащему врачу или в офис компании
Телефон: +7 (969) 051 01 53 E-mail: drugsafety.ru@everpharma.com

Информация предназначена для специалистов здравоохранения. CERE/RUS\2020\02\385

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

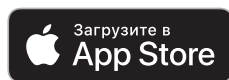
Журнал представлен в следующих
международных базах данных:
**РИНЦ (Российский индекс научного
цитирования), Web of Science (Russian Science
Citation Index — RSCI), PubMed/Medline, Index
Medicus, Ulrich's Periodicals Directory, Scopus/
EMBASE, Google Scholar.**

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:
О.В. Ненашева, М.В. Коновалова
Корректор: О.М. Тарарина



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 25.11.2020
Формат 60×90 1/8; тираж 4200 экз.
Усл.печ.л. 18. Заказ №740
Отпечатано в ООО «Информпресс-94»

ЖУРНАЛ НЕВРОЛОГИИ И ПСИХИАТРИИ

ИМЕНИ С.С. КОРСАКОВА

Том 120

10'2020

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.Ю. Мартынов, член-корр. РАН
Зам. гл. редактора В.Н. Краснов, д.м.н., проф.
Зам. гл. редактора А.А. Скородец, 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.

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, 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
В.Г. Каледа, д.м.н., проф.
Л.А. Калашникова, д.м.н., проф.
В.А. Карлов, член-корр. РАН
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.
В.А. Парфенов, д.м.н., проф.
М.А. Пирадов, акад. РАН
А.Г. Санадзе, д.м.н., проф.
И.Д. Стулин, д.м.н., проф.
А. Хаас, проф.
Д.Ю. Усачев, член-корр. РАН
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)
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.М. Одинак (Санкт-Петербург, Россия)
Э. Перукка (Павия, Италия)
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)
Г. Шазо (Лион, Франция)
К. Шимриг (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. 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. 120

10'2020

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 Orlovskaya D.D., Dr. Sci., Prof.
Deputy editor-in-chief Martynov M.Yu., corresponding member
of the Russian Academy of Sciences
Deputy editor-in-chief Krasnov V.N., Dr.Sci., Prof.
Deputy editor-in-chief Skoromets A.A.,
full 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.
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
Karlov V.A., corresponding member
of the Russian Academy of Sciences
Kaleda V.G., Dr.Sci., Prof.
Kalashnikova L.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.
Piradov M.A., full member of the Russian
Academy of Sciences
Parfenov V.A., Dr.Sci., Prof.
Sanadze A.G., Dr.Sci., Prof.
Stulin I.D., Dr.Sci., Prof.
Haaß A., Prof.
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
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
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
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

Дружинина О.А., Жукова Н.Г., Шперлинг Л.П.

Немоторные состояния у пациентов с цервикальной дистонией 7

ЛЕЧЕНИЕ НЕРВНЫХ И ПСИХИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Танащян М.М., Максимова М.Ю., Шабалина А.А., Федин П.А., Медведев Р.Б., Болотова Т.А.

Хронические формы нарушений мозгового кровообращения и нейротропная: клиническая
эффективность применения мельдония (Милдронат) 14

Лоскутников М.А., Домашенко М.А., Вакин Т.М., Трушина И.А., Константинов В.И.,

Проскурякова О.С., Щукина Е.П.

Исследование эффективности и безопасности лекарственного препарата Мексидол ФОРТЕ 250
в рамках последовательной терапии у пациентов с полушарным ишемическим инсультом
в остром и раннем восстановительном периодах 22

Белкин А.А., Лейдерман И.Н., Коваленко А.Л., Ризаханова О.А., Парфенов С.А., Сапожников К.В.

Цитофлавин как компонент реабилитационного лечения пациентов с ишемическим инсультом,
осложненным ПИТ-синдромом 27

Самойлова Ю.Г., Матвеева М.В., Тонких О.С., Кудлай Д.А., Олейник О.А., Фимушкина Н.Ю.,

Гергет О.М., Борисова А.А.

Трактография головного мозга при сахарном диабете и когнитивных нарушениях 33

Заваденко Н.Н., Давыдова Л.А., Суворинова Н.Ю.

Дисфазия развития у детей: сравнение эффективности двух режимов пептидергической
ноотропной терапии 38

Быкова О.В., Климов Ю.А., Тихонов С.В., Лалабекова М.В., Бойко Е.А., Батышева Т.Т., Бойко А.Н.

Опыт курации педиатрического пациента с первично-прогрессирующим рассеянным склерозом
в условиях кабинета по лечению детей и подростков с рассеянным склерозом Департамента
здравоохранения города Москвы 45

Искра Д.А., Бутко Д.Ю.

Боль, эмоции и когнитивные. Патогенетические взаимосвязи и эффекты терапии нестероидными
противовоспалительными препаратами 51

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ДИАГНОСТИКИ

Галкин С.А., Рощина О.В., Кисель Н.И., Иванова С.А., Бохан Н.А.

Клинические и нейрофизиологические особенности при алкогольной зависимости
и при ее коморбидности с аффективными расстройствами 56

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

Малашенкова И.К., Крынский С.А., Хайлов Н.А., Огурцов Д.П., Чекулаева Е.И., Пономарева Е.В.,

Гаврилова С.И., Дидковский Н.А.

Иммунологические варианты мягкого когнитивного снижения амнестического типа 60

Гареева А.Э., Бадретдинов У.Г., Ахметова Э.А., Киняшева К.О., Насибуллин Т.Р., Самигуллина Л.И.,

Тимербулатов И.Ф., Тимербулатова М.Ф., Асадуллин А.Р.

Роль генетических факторов в развитии суицидального поведения у лиц с зависимостью
от синтетических катинонов 69

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

Пятницкий Н.Ю.

К эволюции концепции «психопатии» в отечественной психиатрии: взгляды М.О. Гуревича и М.Я. Серейского	79
---	----

НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ ПРАКТИКИ

Юдин А.Л., Шомахов М.А., Юматова Е.А., Абович Ю.А.

Синдром грушевидной мышцы. Лечение под контролем КТ-скопии	85
--	----

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

Голубева Ю.Б., Андриевская А.О., Горелова И.К., Николаев В.Ф., Беянин О.Л., Скимонт Е.И., Зимица Е.Л.

Ортопедическое обеспечение как инструмент медицинской реабилитации пациентов с синдромом отвисающей стопы	91
---	----

ОБЗОРЫ

Ридер Ф.К., Лебедева А.В., Мкртчян В.Р., Гехт А.Б.

Эпилепсия и COVID-19: ведение больных и оптимизация противоэпилептической терапии в условиях пандемии	100
---	-----

Алесенко А.В., Гутнер У.А., Небогатилов В.О., Шупик М.А., Устюгов А.А.

Роль липидов в патогенезе бокового амиотрофического склероза	108
--	-----

Баринев Э.Ф., Статинова Е.А., Сохина В.С., Фабер Т.И.

Риски прогрессирования цереброваскулярной патологии, связанные с активностью пуринаргической системы мозга	118
--	-----

Шилов Ю.Е., Мирошниченко И.И.

Неоптерин как потенциальный биомаркер в психоневрологии	125
---	-----

Бачило Е.В.

Психическое здоровье населения в период пандемии COVID-19	130
---	-----

Козловский В.Л., Попов М.Ю.

Биологические предпосылки формирования лекарственной резистентности в психиатрии и фармакодинамические подходы к ее преодолению	137
---	-----

НЕКРОЛОГ

Памяти Дианы Дмитриевны Орловской	143
---	-----

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.

CLINICAL PRESENTATION OF NERVOUS AND MENTAL DISEASES

Druzhinina O.A., Zhukova N.G., Shperling L.P.

Non-motor conditions in patients with cervical dystonia 7

TREATMENT OF NERVOUS AND MENTAL DISEASES

Tanashyan M.M., Maksimova M.Yu., Shabalina A.A., Fedin P.A., Medvedev R.B., Bolotova T.A.

Chronic cerebrovascular diseases and neuroprotection: the clinical efficacy of meldonium (Mildronat) 14

Loskutnikov M.A., Domashenko M.A., Vakin T.M., Trushina I.A., Konstantinov V.I., Proskuryakova O.S., Shchukina E.P.

The trial of the efficacy and safety of sequential therapy with Mexidol forte 250 in acute and early recovery stages of hemispheric ischemic stroke 22

Belkin A.A., Leiderman I.N., Kovalenko A.L., Rizakhanova O.A., Parfenov S.A., Sapozhnikov K.V.

Cytoflavin as a modulator of rehabilitation treatment of patients with ischemic stroke complicated by post-intensive care syndrome 27

Samoilova Y.G., Matveeva M.V., Tonkikh O.S., Kudlay D.A., Oleinik O.A., Fimushkina N.Yu., Gerget O.M., Borisova A.A.

Brain tractography in type 1 and 2 diabetes and cognitive impairment 33

Zavadenko N.N., Davydova L.A., Suvorinova N.Yu.

Developmental dysphasia in children: a comparison of the effectiveness of two modes of peptidergic nootropic therapy 38

Bykova O.V., Klimov Yu.A., Tikhonov S.V., Lalabekova M.V., Boyko E.A., Batysheva T.T., Boyko A.N.

Clinical observation experience of a pediatric patient with primary progressive multiple sclerosis in the Moscow office for the treatment of children and adolescents with multiple sclerosis 45

Iskra D.A., Butko D.Yu.

Pain, emotion, cognition. Pathogenetic relationships and effects of therapy with nonsteroidal anti-inflammatory drugs 51

METHODS OF INVESTIGATION AND DIAGNOSTICS

Galkin S.A., Roshchina O.V., Kisel N.I., Ivanova S.A., Bokhan N.A.

Clinical and electrophysiological parameters of alcohol dependence and its comorbidity with affective disorders 56

EXPERIMENTAL AND THEORETICAL PROBLEMS

Malashenkova I.K., Krynskiy S.A., Hailov N.A., Ogurtsov D.P., Chekulaeva E.I., Ponomareva E.V., Gavrilova S.I., Didkovsky N.A.

Immunological variants of amnesic mild cognitive impairment 60

Gareeva A.E., Badretdinov U.G., Akhmetova E.A., Kinyasheva K.O., Nasibullin T.R., Samigullina L.I., Timerbulatov I.F., Timerbulatova M.F., Asadullin A.R.

The role of genetic factors in the development of suicidal behavior in individuals with dependence on synthetic cathinones 69

HISTORICAL NOTE

Pyatnitskiy N.Yu.

Doctrine of psychopathies: the concept of M.O. Gurevich and M.Ja. Serejskiy 79

CASE REPORTS

- Yudin A.L., Shomakhov M.A., Yumatova E.A., Abovich Yu.A.*
Piriformis syndrome. Treatment under control of CT fluoroscopy 85

GUIDELINES FOR PRACTITIONERS

- Golubeva Yu.B., Andrievskaya A.O., Gorelova I.K., Nikolaev V.F., Belijanin O.L., Skirmont E.I., Zimina E.L.*
Orthopedic services as a tool of medical rehabilitation of patients with foot drop syndrome 91

REVIEWS

- Rider F.K., Lebedeva A.V., Mkrtchyan V.R., Guekht A.B.*
Epilepsy and COVID-19: patient management and optimization
of antiepileptic therapy during pandemic 100
- Alessenko A.V., Gutner U.A., Nebogatikov V.O., Shupik M.A., Ustyugov A.A.*
The role of lipids in the pathogenesis of lateral amyotrophic sclerosis 108
- Barinov E.F., Statinova E.A., Sokhina V.S., Faber T.I.*
Risks of progression of cerebrovascular pathology associated with the activity
of the brain purinergic system 118
- Shilov Yu.E., Miroshnichenko I.I.*
Neopterin as a potential biomarker in neuropsychiatry 125
- Bachilo E.V.*
Mental health of population during the COVID-19 pandemic 130
- Kozlovskii V.L., Popov M.Yu.*
Biological aspects of treatment resistance in psychiatry and pharmacodynamic
approaches to its management 137

OBITUARY

- In Memory of Diana Dmitrievna Orlovskaya 143

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

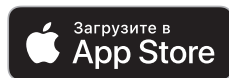
Журнал представлен в следующих
международных базах данных:
**РИНЦ (Российский индекс научного
цитирования), Web of Science (Russian Science
Citation Index — RSCI), PubMed/Medline, Index
Medicus, Ulrich's Periodicals Directory, Scopus/
EMBASE, Google Scholar.**

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:
О.В. Ненашева, М.В. Коновалова
Корректор: О.М. Тарарина



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 17.11.2020
Формат 60×90 1/8; тираж 4200 экз.
Усл.печ.л. 12,5. Заказ №5671
Отпечатано в ООО «ПКФ СОЮЗ-ПРЕСС»

ЖУРНАЛ НЕВРОЛОГИИ И ПСИХИАТРИИ

ИМЕНИ С.С. КОРСАКОВА

Том 120

Выпуск 2. Неврология
и психиатрия пожилого возраста

10'2020

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 М.Ю. Мартынов, член-корр. РАН
Зам. гл. редактора В.Н. Краснов, д.м.н., проф.
Зам. гл. редактора А.А. Скородец, 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.

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, 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
В.Г. Каледя, д.м.н., проф.
Л.А. Калашникова, д.м.н., проф.
В.А. Карлов, член-корр. РАН
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.
В.А. Парфенов, д.м.н., проф.
М.А. Пирадов, акад. РАН
А.Г. Санадзе, д.м.н., проф.
И.Д. Стулин, д.м.н., проф.
А. Хаас, проф.
Д.Ю. Усачев, член-корр. РАН
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)
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.М. Одинак (Санкт-Петербург, Россия)
Э. Перукка (Павия, Италия)
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)
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. 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. 120

Issue 2. Neurology and psychiatry
of the elderly

10'2020

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 Martynov M.Yu., corresponding member
of the Russian Academy of Sciences
Deputy editor-in-chief Krasnov V.N., Dr.Sci., Prof.
Deputy editor-in-chief Skoromets A.A.,
full 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.
I. N. Bogolepova, 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.
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
Karlova V. A., corresponding member of the Russian Academy of Sciences
Kaleda V.G., Dr.Sci., Prof.
Kalashnikova L.A., Dr.Sci., Prof.
Kekelidze Z.I., corresponding member of the Russian Academy of Sciences

Kinkulkin 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.
Piradov M.A., full member of the Russian Academy of Sciences
Parfenov V.A., Dr.Sci., Prof.
Sanadze A.G., Dr.Sci., Prof.
Stulin I.D., Dr.Sci., Prof.
Haaß A., Prof.
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
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
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
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).

<i>Левин О.С., Бриль Е.В., Зимнякова О.С., Аникина М.А., Хасина А.В., Федорова Н.В.</i> Паллиативная помощь при болезни Паркинсона и нейродегенеративных заболеваниях	5
<i>Шаповалова М.В., Замерград М.В., Гусева А.Л., Байбакова Е.В.</i> Двусторонняя вестибулопатия у пациентов пожилого возраста	16
<i>Васенина Е.Е., Левин О.С.</i> Современные подходы к клинической диагностике и лечению мультисистемных дегенераций, связанных с накоплением тау-протеина	22
<i>Селезнева Н.Д., Гаврилова С.И., Колыхалов И.В.</i> Пролонгированные эффекты церебролизина в профилактике прогрессирования когнитивного дефицита у родственников 1 степени родства пациентов с болезнью Альцгеймера: роль ApoE генотипа	31
<i>Ляшенко Е.А., Иванова Л.Г., Чимагомедова А.Ш.</i> Послеоперационная когнитивная дисфункция	39
<i>Сафарова Т.П., Гаврилова С.И.</i> Применение нейропротекторов в терапии депрессий позднего возраста	46
<i>Чимагомедова А.Ш., Джигоева З.Р. Ахильгова З.М, Куркина М.В., Автандилов А.Г.</i> Когнитивные расстройства при сердечной недостаточности: роль нарушения микроциркуляции	54
<i>Скрипкина Н.А., Арефьева А.П.</i> Речевые нарушения при паркинсонизме	61
<i>Верюгина Н.И., Левин О.С., Ляшенко Е.А.</i> Нейроэндокринные и метаболические нарушения при болезни Паркинсона	67
<i>Коломан И.И., Чимагомедова А.Ш.</i> Влияние асимметрии моторных симптомов на когнитивные функции при болезни Паркинсона	74
<i>Ахмадулина А.О., Левин О.С., Полуэктов М.Г.</i> Синдром беспокойных ног при болезни Паркинсона	80
<i>Дудченко Н.Г., Васенина Е.Е.</i> Флуктуации когнитивных функций при деменции с тельцами Леви	89
<i>Скрипкина Н.А.</i> Рецензия на книгу Эндрю Лииса «По наставлениям сумасшедшего. Эксперимент Уильяма Берроуза»	96

Contents

Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова
2020, Т. 120, № 10, выпуск 2

S.S. Korsakov Journal of Neurology and Psychiatry
2020, vol. 120, no 10, issue 2

<i>Levin O.S., Bril E.V., Zymnyakova O.S., Anikina M.A., Hasina A.V., Fedorova N.V.</i> Palliative care in Parkinson's disease and neurodegenerative diseases	5
<i>Shapovalova M.V., Zamergrad M.V., Guseva A.L., Baibakova E.V.</i> Bilateral vestibulopathy in elderly patients	16
<i>Vasenina E.E., Levin O.S.</i> Contemporary approaches to clinical diagnosis and treatment of tau-protein accumulation related multisystem degenerations	22
<i>Selezneva N.D., Gavrilova S.I., Kolykhalov I.V.</i> Delayed effects of cerebrolysin in the prevention of cognitive impairment progression in the first degree relatives of patients with Alzheimer's disease: the role of the ApoE genotype	31
<i>Lyashenko E.A., Ivanova L.G., Chimagomedova A.Sh.</i> Postoperative cognitive disorder	39
<i>Safarova T.P., Gavrilova S.I.</i> The use of neuroprotectors in the treatment of late depression	46
<i>Chimagomedova A.Sh., Dzhioeva Z.R., Akhilgova Z.M., Kurkina M.V., Avtandilov A.G.</i> Cognitive impairment in heart failure: the role of microcirculation abnormalities	54
<i>Skripkina N.A., Arefyeva A.P.</i> Parkinsonism-associated speech disorders	61
<i>Verugina N.I., Levin O.S., Lyashenko E.A.</i> Neuroendocrine and metabolic impairments in patients with Parkinson's disease	67
<i>Coloman I.I., Chimagomedova A.Sh.</i> The influence of motor asymmetry on cognitive functions in Parkinson's disease	74
<i>Akhmadulina A.O., Levin O.S., Poluektov M.G.</i> Restless legs syndrome in Parkinson's disease	80
<i>Dudchenko N.G., Vasenina E.E.</i> Fluctuation of cognitive functions in dementia with Lewy bodies	89
<i>Skripkina N.A.</i> Andrew Lees «Mentored by a Madman: The William Burroughs Experiment»	96