

# Церебролизин®

ВОЗВРАЩАЕТ К ЖИЗНИ, ВОССОЕДИНЯЯ НЕЙРОНЫ

ИНСУЛЬТ  
ЧМТ  
КОГНИТИВНЫЕ  
РАССТРОЙСТВА

**ВЕРНОЕ РЕШЕНИЕ. БОЛЬШИЕ ПЕРЕМЕНЫ.**



- нейротрофическая активность
- нейропротекция
- метаболическая регуляция
- функциональная нейромодуляция

- Содержит низкомолекулярные биологически активные нейропептиды, проникающие через ГЭБ
- Оказывает положительное влияние при нарушениях когнитивных функций
- Предотвращает гибель нейронов в условиях гипоксии и ишемии
- Улучшает внутриклеточный синтез белка в стареющем головном мозге

**Церебролизин® (Cerebrolysin®) РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР:** П N013827/01 Раствор для инъекций. **СОСТАВ:** 1 мл раствора содержит: действующее вещество: Церебролизин® концентрат (комплекс пептидов, полученных из головного мозга свиньи) 215,2 мг; вспомогательные вещества: натрия гидроксид, вода для инъекций. **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; в комплексной терапии – при эндогенной депрессии, резистентной к антидепрессантам. **ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ:** тяжелая почечная недостаточность; эпилептический статус; индивидуальная непереносимость препарата. **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. **УСЛОВИЯ ОТПУСКА:** отпускают по рецепту. **НАИМЕНОВАНИЕ ДЕРЖАТЕЛЯ РЕГИСТРАЦИОННОГО УДОСТОВЕРЕНИЯ:** ЭВЕР Нейро Фарма ГмбХ, Обербургау 3, 4866 Унтерах ам Аттерзее, Австрия.

Полная информация представлена в инструкции по медицинскому применению.

За дополнительной информацией, с претензией на качество или сообщением о нежелательной реакции на препарат, пожалуйста, обращайтесь в офис компании ООО «ЭВЕР Нейро Фарма»: тел.: +7 (495) 933-87-02; e-mail: [drugsafety.ru@everpharma.com](mailto:drugsafety.ru@everpharma.com)

Реклама

- В 2021 году препарат Церебролизин® признан победителем специальной номинации оргкомитета XXI Всероссийского конкурса «Платиновая унция» и назван «Препаратом выбора для медикаментозной терапии постковидного синдрома в качестве решения для метаболической регуляции, нейропротекции, функциональной нейромодуляции и нейротрофической активности»
- В 2021 на всероссийской премии «ЗЕЛЕНЫЙ КРЕСТ» препарат Церебролизин® признан победителем категории «Бренд года» в номинации «Проверенное временем международно признанное нейропептидное решение с высоким уровнем доказательности и безопасности в качестве решения для улучшения памяти и концентрации внимания»



QUALITY FROM AUSTRIA  
TRUSTED PARTNER FOR OVER  
2 MILLION PATIENTS



ПРЕПАРАТ ВЫБОРА<sup>1</sup>  
ПРИ ТЕРАПИИ  
ПОСТКОВИДНОГО СИНДРОМА



БРЕНД ГОДА<sup>2</sup>  
МЕЖДУНАРОДНО ПРИЗНАННОЕ  
НЕЙРОПЕПТИДНОЕ РЕШЕНИЕ



ООО «ЭВЕР Нейро Фарма»  
107061, Москва, Преображенская пл., дом 8  
Телефон: +7 (495) 933-87-02  
E-mail: [info.ru@everpharma.com](mailto:info.ru@everpharma.com)  
<http://cerebrolysin.ru>

Информация предназначена для специалистов здравоохранения. CER/RUS/2021/08-004

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 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: npravsh@mail.ru,  
va\_migonova@mail.ru  
Зав. редакцией Н.Н. Павшенко

Оригинал-макет изготовлен  
издательством «Медиа Сфера»  
Компьютерный набор и верстка:  
О.В. Ненашева, М.В. Коновалова  
Корректор: Е.М. Кулыгина



Подписной индекс по каталогу «Почты России»  
ПМ009

Подписано в печать 15.12.2021  
Формат 60×90 1/8; тираж 4500 экз.  
Усл.печ.л. 17,5. Заказ №593  
Отпечатано в ООО «Компания Полиграфмастер»

# ЖУРНАЛ НЕВРОЛОГИИ И ПСИХИАТРИИ

ИМЕНИ С.С. КОРСАКОВА

Том 121

11'2021

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, 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  
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.Г. Санадзе, д.м.н., проф.  
А.А. Скоромец, акад. РАН  
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)  
С.В. Иванов (Москва, Россия)  
П. Кальвах (Прага, Чехия)  
Ю.В. Каракулова (Пермь, Россия)  
В.И. Козьявкин (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)  
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. Шимригк (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 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



# KORSAKOV JOURNAL OF NEUROLOGY AND PSYCHIATRY

Vol. 121

11'2021

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.  
Doronin B.M., Dr.Sci., Prof.  
Zykov V.P., Dr.Sci., Prof.  
Ivanets N.N., corresponding member of the Russian Academy of Sciences  
Illarioshin 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.  
Piradov M.A. full member of the Russian Academy of Sciences  
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  
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).

**ЛЕЧЕНИЕ НЕРВНЫХ И ПСИХИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ**

- Федин А.И., Захаров В.В., Танамян М.М., Чуканова Е.И., Маджидова Е.Н., Щепанкевич Л.А., Остроумова О.Д.*  
Результаты международного многоцентрового рандомизированного двойного слепого плацебо-контролируемого исследования оценки эффективности и безопасности последовательной терапии пациентов с хронической ишемией мозга препаратами Мексидол и Мексидол ФОРТЕ 250 (исследование МЕМО) ..... 7
- Екушева Е.В., Ших Е.В., Аметов А.С., Остроумова О.Д., Захаров В.В., Живолупов С.А., Джукич М.*  
Проблема дефицита витамина В<sub>12</sub>: актуальность, диагностика и таргетная терапия (по материалам междисциплинарного совета экспертов с международным участием) ..... 17
- Котов С.В., Борисова В.А., Слюнькова Е.В., Исакова Е.В., Киселев А.В., Котов А.С.*  
Динамика восстановления когнитивного дефицита у пациентов в раннем восстановительном периоде ишемического инсульта ..... 26
- Выборных Д.Э., Захаров В.В., Гемдзян Э.Г., Дроков М.Ю., Федорова С.Ю., Хрущев С.О.*  
Предикторы тяжелых поражений центральной нервной системы при лечении заболеваний системы крови ..... 33
- Хатькова С.Е., Байкова А., Мезоноб П., Хасанова Д.Р.*  
Влияние комплексного лечения спастичности верхней конечности, включающего повторные инъекции ботулинического токсина типа А, на достижение целей, ориентированных на нужды пациента, в реальной клинической практике: результаты международного проспективного, наблюдательного исследования спастичности верхней конечности ULIS-III в российской подгруппе пациентов ..... 39
- Бывальцев В.А., Калинин А.А., Шепелев В.В., Пестряков Ю.Я., Сатардинова Э.Е., Бирючков М.Ю.*  
Результаты проведения минимально-инвазивного поясничного спондилодеза у профессиональных спортсменов ..... 49
- Брусов О.С., Карпова Н.С., Олейчик И.В., Фактор М.И., Сизов С.В.*  
Снижение прокоагулянтной активности крови у больных с эндогенными психическими расстройствами при комбинированной терапии антидепрессантами и антипсихотиками ..... 55

**МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ДИАГНОСТИКИ**

- Васильева Е.Ф., Секирина Т.П., Омельченко М.А., Сарманова З.В., Фактор М.И., Брусов О.С.*  
Сравнительный анализ двух способов оценки провоспалительной активности моноцитов при депрессии у больных юношеского возраста ..... 61
- Галкин С.А., Бохан Н.А.*  
Роль функциональной активности мозга в нарушении ингибиторного контроля при алкогольной зависимости ..... 67

**КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ**

- Толмачева В.А., Киселева М.Г., Чернов Н.В., Костюк Г.П.*  
Особенности когнитивных нарушений у лиц с параноидной шизофренией в сочетании с синдромом зависимости от алкоголя ..... 73
- Алиева Ф.Н.*  
Заболеваемость и распространенность болезни Паркинсона в Баку ..... 77

**НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ ПРАКТИКИ**

- Китаева В.Е., Котов А.С., Бунак М.С.*  
Нарушения мозгового кровообращения при COVID-19 ..... 81

*Дуданов И.П., Ордынец С.В., Зеленин В.В., Кудрявцев О.И., Врыганов Ф.А.*

Каротидная эндартерэктомия с удалением стентов у пациента с ранним двусторонним рестенозом внутренних сонных артерий в остром периоде повторного ишемического инсульта ..... 88

## **ОБЗОРЫ**

*Кельмансон И.А.*

Расстройства сна и их связь с нарушениями в эмоциональной сфере и поведении у детей ..... 93

*Шелеско Е.В., Черникова Н.А., Фомочкина Л.А., Лебедева М.А., Никонова С.Д., Доронина В.А., Зинкевич Д.Н.*

Принципы диагностики и лечения шума в ушах ..... 99

*Зыков В.П., Комарова И.Б.*

Нарушения развития речи у детей ..... 106

*Коберская Н.Н., Табеева Г.Р.*

Роль когнитивных и эмоциональных факторов в формировании боли ..... 111

*Аверченков Д.М., Волик А.В., Фоминых В.В., Назаров В.Д., Мошникова А.Н., Лапин С.В.,*

*Брылев Л.В., Гехт А.Б.*

Острый рассеянный энцефаломиелит ..... 119

*Катасонов А.Б.*

Кишечный микробиом как терапевтическая мишень при лечении депрессии и тревоги ..... 129

## **РЕЦЕНЗИЯ**

*Горюнов А.В.*

В.Г. Каледа «Основы пастырской психиатрии» Руководство для священнослужителей. М.:

Московская Патриархия Русской Православной Церкви; 2021:230 ..... 136

## **НЕКРОЛОГ**

Памяти Евгения Ивановича Чазова ..... 138

**TREATMENT OF NERVOUS AND MENTAL DISEASES**

- Fedin A.I., Zakharov V.V., Tanashyan M.M., Chukanova E.I., Madzhidova E.N., Shchepankevich L.A., Ostroumova O.D.*  
Results of an international multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled study assessing the efficacy and safety of sequential therapy with Mexidol and Mexidol FORTE 250 in patients with chronic brain ischemia (MEMO) ..... 7
- Ekusheva E.V., Shikh E.V., Ametov A.S., Ostroumova O.D., Zaharov V.V., Zhivolupov S.A., Djukic M.*  
The problem of vitamin B12 deficiency: relevance, diagnosis and targeted therapy (based on materials of an interdisciplinary expert council with international participation) ..... 17
- Kotov S.V., Borisova V.A., Slyunkova E.V., Isakova E.V., Kiselev A.V., Kotov A.S.*  
Dynamics of recovery of cognitive deficit in patients in the early recovery period of ischemic stroke ..... 26
- Vybornykh D.E., Zakharov V.V., Gemdzhian E.G., Drovkov M.Yu., Fedorova S.Yu., Khrushchev S.O.*  
Predictors of severe lesions of the central nervous system in the treatment of blood system diseases ..... 33
- Khat'kova SE, Baikova A, Maisonobe P, Khasanova DR.*  
Impact of integrated upper limb spasticity management including repeat botulinum toxin type A (BoNT-A) injections on patient-centred goal attainment in real-life practice: results from the prospective, observational Upper Limb International Spasticity cohort study (ULIS-III) in a Russian subpopulation ..... 39
- Byvaltsev V.A., Kalinin A.A., Shepelev V.V., Pestryakov Yu.Ya., Satardinova E.E., Biryuchkov M.Yu.*  
Results of the study of functional recovery of professional athletes after minimally invasive lumbar fusion ..... 49
- Brusov O.S., Karpova N.S., Oleichik I.V., Faktor M.I., Sizov S.V.*  
The decrease in procoagulant activity of blood during combined therapy with antidepressants and antipsychotics in patients with endogenous mental disorders ..... 55

**METHODS OF INVESTIGATION AND DIAGNOSTICS**

- Vasilyeva E.F., Sekirina T.P., Omelchenko M.A., Sarmanova Z.V., Faktor M.I., Brusov O.S.*  
A comparative analysis of two methods for assessing the proinflammatory activity of monocytes in patients with juvenile depression ..... 61
- Galkin S.A., Bokhan N.A.*  
The role of functional brain activity in the impairment of inhibitory control in alcohol dependence ..... 67

**SHORT COMMUNICATIONS**

- Tolmacheva V.A., Kiseleva M.G., Chernov N.V., Kostyuk G.P.*  
Features of cognitive impairment in individuals with paranoid schizophrenia combined with alcohol dependence syndrome ..... 73
- Aliyeva F.N.*  
Incidence and prevalence of Parkinson's disease in Baku ..... 77

**CASE REPORTS**

- Kitaeva V.E., Kotov A.S., Bunak M.S.*  
Cerebral circulation disorders in COVID-19 ..... 81
- Dudanov I.P., Ordinec S.V., Zelenin V.V., Kudrijavcev O.I., Vryganov F.A.*  
Carotid endarterectomy with stent removal in a patient with early bilateral restenosis of the internal carotid arteries in the acute period of recurrent ischemic stroke ..... 88

**REVIEWS**

- Kelmanson I.A.*  
Sleep disturbances and their associations with disorders in emotional sphere and behavior in children ..... 93

**Contents**

*Shelesko E.V., Chernikova N.A., Fomochkina L.A., Lebedeva M.A., Nikonova S.D., Doronina V.A., Zinkevich D.N.*  
Principles of diagnosis and treatment of tinnitus ..... 99

*Zykov V.P., Komarova I.B.*  
Development of speech disorders in children ..... 106

*Koberskaya N.N., Tabeeva G.R.*  
A role of cognitive and emotional factors in formation of pain ..... 111

*Averchenkov D.M., Volik A.V., Fominykh V.V., Nazarov V.D., Moshnikova A.N., Lapin S.V., Brylev L.V., Guekht A.B.*  
Acute disseminated encephalomyelitis ..... 119

*Katasonov A.B.*  
Gut microbiome as a therapeutic target in the treatment of depression and anxiety ..... 129

**BOOK REVIEW**

*Goryunov A.V.*  
V.G. Kaleda «Fundamentals of pastoral psychiatry», A guide for clergy. M.: Moscow Patriarchate of the Russian Orthodox Church; 2021:230 ..... 136

**OBITUARY**

Memory of Yevgeny I. Chazov ..... 138

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.