

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

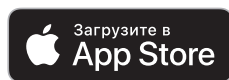
Журнал представлен в следующих  
международных базах данных:  
**РИНЦ (Российский индекс научного  
цитирования), Web of Science (Russian Science  
Citation Index — RSCI), PubMed/Medline, Index  
Medicus, Ulrich's Periodicals Directory, Scopus/  
EMBASE, Google Scholar.**

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 14.09.2020  
Формат 60×90 1/8; тираж 4000 экз.  
Усл.печ.л. 24. Заказ 230

Отпечатано в ООО «Компания Полиграфмастер»

# ЖУРНАЛ НЕВРОЛОГИИ И ПСИХИАТРИИ

ИМЕНИ С.С. КОРСАКОВА

Том 120

8'2020

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 М.А. Пирадов, 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.  
А.Г. Санадзе, д.м.н., проф.  
А.А. Скоромец, акад. РАН  
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

8'2020

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 Piradov M.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  
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

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.  
Parfenov V.A., Dr.Sci., Prof.  
Sanadze A.G., Dr.Sci., Prof.  
Skoromets A.A., full member  
of the Russian Academy of Sciences  
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](http://www.mediasphera.ru). Complete or partial reproduction is allowed by written permission of the Publisher (MEDIA SPHERA Publishing Group).

## КЛИНИКА НЕРВНЫХ И ПСИХИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

*Колоскова А.А., Воробьева О.В.*

Качество сна у женщин, страдающих хронической головной болью напряжения:  
обсервационное исследование ..... 7

*Паникратова Я.Р., Власова Р.М., Ахутина Т.В., Тихонов Д.В., Плужников И.В., Каледва В.Г.*

Произвольная регуляция продукции речи при шизофрении: пилотное  
нейропсихологическое исследование ..... 14

*Винникова М.А., Скрябин В.Ю.*

Варианты психотических расстройств у пациентов, употребляющих  
синтетические каннабиноиды (спайс) ..... 23

## ЛЕЧЕНИЕ НЕРВНЫХ И ПСИХИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

*Милыхина И.В., Грачева Е.В.*

Влияние Акатинола Мемантина на нарушения ходьбы на развернутых стадиях болезни Паркинсона ..... 27

*Володеева Е.А., Самарина С.Ю., Глотова М.Е., Куртин А.Н.*

Эффективность комплексной реабилитации пациентов, перенесших инсульт, с использованием  
препарата Целлекс ..... 34

*Громова О.А., Торшин И.Ю., Путилина М.В., Семенов В.А., Рудаков К.В.*

Выбор нейропротективной терапии у пациентов с хронической ишемией головного мозга с учетом  
синергизма лекарственных взаимодействий ..... 42

## МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ДИАГНОСТИКИ

*Пронин И.Н., Хохлова Е.В., Конакова Т.А., Маряшев С.А., Пицхелаури Д.И., Баталов А.И., Постнов А.А.*

Применение ПЭТ-КТ с <sup>11</sup>C-метионином в первичной диагностике глиом ..... 51

*Кичук И.В., Митрофанов А.А., Соловьева Н.В., Чаусова С.В., Русалова М.Н.*

Использование дискриминантного анализа ЭЭГ для дифференциальной диагностики  
шизофрении. Методологические аспекты ..... 57

*Файзулдинова А.Т., Богданов Э.И.*

Клинико-радиологическое обоснование выделения подтипов  
первичной мальформации Киари 1 типа ..... 64

## ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ

*Каракулова Ю.В., Филимонова Т.А.*

Биомаркеры развития и прогрессирования диабетической полинейропатии ..... 70

*Ветлугина Т.П., Андросова Л.В., Никитина В.Б., Лобачева О.А., Перчаткина О.Э.,*

*Отман И.Н., Ключник Т.П.*

Характеристика врожденного и приобретенного иммунитета при расстройствах адаптации ..... 76

*Тюренков И.Н., Куркин Д.В., Калатанова А.В., Доротенко А.Р., Бакулин Д.А., Морковин Е.И.,*

*Верхоляк Д.В., Горбунова Ю.В., Атапина Н.В., Смирнов А.В., Шмидт М.В.*

Сравнительное изучение влияния Кортексина, Церебролизина и Актовегина  
на состояние памяти, мозговое кровообращение и структуру гиппокампа  
у крыс с хроническим нарушением мозгового кровообращения ..... 83

## СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

Пятницкий Н.Ю.

К эволюции концепции «психопатии» в отечественной психиатрии: от Ф.Е. Рыбакова до Т.И. Юдина .....	90
---	----

## НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ ПРАКТИКИ

Рында А.Ю., Олюшин В.Е., Ростовцев Д.М., Забродская Ю.М.

Комплексное лечение пациента с нейрофиброматозом 2-го типа .....	98
--	----

Горелик Е.Ю., Скрипченко Н.В., Вильниц А.А., Марченко Н.В., Кормишина Н.В., Войтенков В.Б.

Проблемы дифференциальной диагностики симптоматических приступов при острой инфекции и эпилепсии у детей .....	105
---	-----

Шугарева Л.М., Потешкина О.В., Шумеева А.Г., Галактионова С.М.

Резистентная эпилепсия у ребенка с микроцефально-капиллярным мальформационным синдромом .....	110
--	-----

## В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

Путилина М.В., Иванова М.П., Петрикеева А.Е., Бернс С.А.

Трудности диагностики сакроилеита у пациентов молодого возраста .....	117
---	-----

## ОБЗОРЫ

Полужтков М.Г., Нарбут А.М., Дорохов В.Б.

Кратковременный дневной сон и консолидация памяти .....	127
---	-----

Боголепова А.Н.

Роль оксидантного стресса в развитии сосудистых когнитивных расстройств .....	133
---	-----

Залаялова З.А.

Гемифациальный спазм .....	140
----------------------------	-----

Журавлева М.В., Давыдовская М.В., Лучинина Е.В., Шелехова Т.В., Кургузова Д.О., Сереброва С.Ю.

Сравнение клинических преимуществ препаратов второй линии, изменяющих течение рассеянного склероза .....	148
---	-----

Нувахова М.Б., Рачин С.А.

Возрастные изменения иммунной системы и возникновение когнитивных расстройств при сосудистой деменции и болезни Альцгеймера .....	154
--	-----

Исагулян Э.Д., Славин К.В., Томский А.А., Асриянц С.В., Макашова Е.С., Дорохов Е.В., Исагулян Д.Э.

Хроническая электростимуляция спинного мозга у пациентов с хронической болью .....	160
--	-----

Захаров В.В., Новикова М.С., Вахнина Н.В.

Профилактика деменции у пациентов с умеренными когнитивными нарушениями .....	167
---	-----

Сукиасян С.Г., Солдаткин В.А., Снедков Е.В., Тадевосян М.Я., Косенко В.Г.

Боевое посттравматическое стрессовое расстройство: от «синдрома раздраженного сердца» до «психогенно-органического расстройства». Современные подходы .....	175
--	-----

Федоренко О.Ю., Иванова С.А.

Новый взгляд на генетику нейрокогнитивного дефицита при шизофрении .....	183
--	-----

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

*Koloskova A.A., Vorobieva O.V.*

Sleep quality in women with chronic tension type headache: an observational study ..... 7

*Panikratova Ya.R., Vlasova R.M., Akhutina T.V., Tikhonov D.V., Pluzhnikov I.V., Kaleda V.G.*

Executive control of language production in schizophrenia: a pilot neuropsychological study ..... 14

*Vinnikova M.A., Skryabin V.Yu.*

Clinical variants of psychoses in patients using synthetic cannabinoids (Spice) ..... 23

## TREATMENT OF NERVOUS AND MENTAL DISEASES

*Miliukhina I.V., Gracheva E.V.*

The use of Akatinol Memantine in the treatment of gait disturbances in Parkinson's disease ..... 27

*Volodeeva E.A., Samarina S.Yu., Glotova M.E., Kurtin A.N.*

Effectiveness of complex rehabilitation in post-stroke patients treated with cellex ..... 34

*Gromova O.A., Torshin I.Yu., Putilina M.V., Semenov V.A., Rudakov K.V.*

Choice of neuroprotective therapy regimens in patients with chronic cerebral ischemia, taking into account the synergy of drug interactions ..... 42

## METHODS OF INVESTIGATION AND DIAGNOSTICS

*Pronin I.N., Khokhlova E.V., Konakova T.A., Maryashev S.A., Pitskhelauri D.I., Batalov A.I., Postnov A.A.*

Positron emission tomography with <sup>11</sup>C-methionine in primary brain tumor diagnosis ..... 51

*Kichuk I.V., Mitrofanov A.A., Solovieva N.V., Chausova S.V., Rusalova M.N.*

Discriminant EEG analysis for differential diagnosis of schizophrenia. Methodological aspects ..... 57

*Faizutdinova A.T., Bogdanov E.I.*

Clinical and radiological rationale for distinguishing subtypes of primary Chiari I malformation ..... 64

## EXPERIMENTAL AND THEORETICAL PROBLEMS

*Karakulova Yu.V., Filimonova T.A.*

Biomarkers of the development and progression of diabetic polyneuropathy ..... 70

*Vetlugina T.P., Androsova L.V., Nikitina V.B., Lobacheva O.A., Perchatkina O.E., Otman I.N., Klyushnik T.P.*

Characteristic of innate and acquired immunity in adaptation disorders ..... 76

*Tyurenkov I.N., Kurkin D.V., Kalatanova A.V., Bakulin D.A., Morkovin E.I., Verholiyak D.V., Gorbunova Yu.V., Atapina N.V., Smirnov A.V., Schmidt M.V.*

Comparative study of protective effects of Cortexin, Cerebrolysin and Actovegin on memory impairment, cerebral circulation and morphological changes in the hippocampus of rats with chronic brain ischemia ..... 83

## HISTORICAL NOTE

*Pyatnitsky N.Yu.*

To the evolution of the concept of «psychopathy» in Russian psychiatry: from F.V. Rybakov to T.I. Yudin ..... 90

## CASE REPORTS

*Rynda A.Yu., Olyushin V.E., Rostovtsev D.M., Zabrodskaya Yu.M.*

Complex treatment of a patient with neurofibromatosis type 2 ..... 98

*Gorelik E.Yu., Skripchenko N.V., Vilnits A.A., Marchenko N.V., Kormishina N.V., Voitenkov V.B.*

Problems of differential diagnosis of acute symptomatic infectious seizures and epilepsy in children ..... 105

<i>Shchugareva L.M., Poteshkina O.V., Shumeeva A.G., Galaktionova S.M.</i> Resistant epileptic encephalopathy in a child with microcephalic capillary malformation syndrome . . . . .	110
--	-----

## GUIDELINES FOR PRACTITIONERS

<i>Putilina M.V., Ivanova M.P., Petrikeeva A.E., Berns S.A.</i> Difficulties in diagnosing sacroiliitis in young patients . . . . .	117
--	-----

## REVIEWS

<i>Poluektov M.G., Narbut A.M., Dorokhov V.B.</i> Daytime napping and its effects on memory consolidation . . . . .	127
<i>Bogolepova A.N.</i> The role of oxidative stress in the development of vascular cognitive disorders . . . . .	133
<i>Zalyalova Z.A.</i> Hemifacial spasm . . . . .	140
<i>Zhuravleva M.V., Davydovskaya M.V., Luchinina E.V., Shelekhova T.V., Kurguzova D.O., Serebrova S.Yu.</i> Comparison of the clinical benefits of second-line drugs modifying the course of multiple sclerosis . . . . .	148
<i>Nuvakhova M.B., Rachin S.A.</i> Age-related changes in the immune system and cognitive disorders in vascular dementia and Alzheimer's disease . . . . .	154
<i>Isagulyan E.D., Slavin K.V., Tomsky A.A., Asriyants S.V., Makashova E.S., Dorokhov E.V., Isagulyan D.E.</i> Spinal cord stimulation in the treatment of chronic pain . . . . .	160
<i>Zakharov V.V., Novikova M.S., Vakhnina N.V.</i> Modern approaches to the introduction of patients with non-dementia cognitive disorders . . . . .	167
<i>Sukiasyan S.G., Soldatkin V.A., Snedkov E.V., Tadevosyan M.Ya., Kosenko V.G.</i> Combat-related posttraumatic stress disorder: from «irritable heart syndrome» to «psycho-organic disorder». Contemporary approach . . . . .	175
<i>Fedorenko O.Yu., Ivanova S.A.</i> A new look at the genetics of neurocognitive deficits in schizophrenia . . . . .	183