

Научно-практический рецензируемый журнал. Выходит раз в три месяца

# НЕВРОЛОГИЯ НЕЙРОПСИХИАТРИЯ ПСИХОСОМАТИКА

Neurology, Neuropsychiatry, Psychosomatics

## ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Д.М.Н., проф. В.А. Парфенов

Заместители главного редактора  
к.м.н., доцент Н.Л. Зуйкова  
д.м.н., проф. Н.А. Тювина

## РЕДАЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

д.м.н., проф. А.А. Белкин (Екатеринбург)  
д.м.н., проф. Г.Н. Бельская (Челябинск)  
д.м.н., проф. А.Е. Бобров (Москва)  
к.м.н., доцент А.М. Бурно (Москва)  
д.м.н., проф. П.Н. Власов (Москва)  
д.м.н., проф. Т.Г. Вознесенская (Москва)  
д.м.н. Б.А. Волеля (Москва)  
д.м.н. Л.И. Волкова (Екатеринбург)  
д.м.н., проф. С.И. Гаврилова (Москва)  
д.м.н. Д.С. Данилов (Москва)  
д.м.н. В.В. Захаров (Москва)  
д.м.н., проф. А.С. Кадыков (Москва)  
д.м.н., проф. Л.Л. Корсунская (Евпатория)  
д.м.н., проф. В.Б. Ласков (Курск)  
к.м.н. В.Э. Медведев (Москва)  
к.м.н. А.Г. Мерники (Москва)  
д.м.н., проф. Е.Г. Менделевич (Казань)  
д.п.н., проф. Ю.В. Микадзе (Москва)  
д.м.н., проф. Е.В. Ощепкова (Москва)  
д.м.н. И.С. Преображенская (Москва)  
д.м.н. А.П. Рачин (Смоленск)  
д.м.н., проф. Л.В. Ромасенко (Москва)  
д.м.н., проф. А.В. Фонякин (Москва)

## ИНОСТРАННЫЕ ЧЛЕНЫ

Д-р Ежи Мајковски, президент Противэпилептической лиги Польши, руководитель Отдела эпилептологии, эпилепсии Диагностического и терапевтического центра (Варшава, Польша)  
Д-р Эвжен Ружичка, профессор и заведующий кафедрой неврологии Карлова Университета, Прага, Чешская Республика  
Д-р Валерий Фейгин, профессор неврологии и эпидемиологии, Окленд, Новая Зеландия  
Д-р Эмилио Перукка, директор Центра клинических исследований Национального института неврологии им. Мондини, Павия, Италия

## EDITOR-IN-CHIEF

Prof. V.A. Parfenov, MD

Deputy Editors-in-Chief  
N.L. Zuikova, PhD  
Prof. N.A. Tyuvina, MD

## EDITORIAL BOARD

Prof. A.A. Belkin, MD (Ekaterinburg)  
Prof. G.N. Belskaya, MD (Chelyabinsk)  
Prof. A.E. Bobrov, MD (Moscow)  
A.M. Burno, PhD (Moscow)  
D.S. Danilov, MD (Moscow)  
Prof. A.V. Fonyakin, MD (Moscow)  
Prof. S.I. Gavrilova, MD (Moscow)  
Prof. A.S. Kadykov, MD (Moscow)  
Prof. L.L. Korsunskaya, MD (Evpatoriya)  
Prof. V.B. Laskov, MD (Kursk)  
V.E. Medvedev, PhD (Moscow)  
A.G. Merkin, PhD (Moscow)  
Prof. E.G. Mendelevich, MD (Kazan)  
Prof. Y.V. Mikadze, MD (Moscow)  
Prof. E.V. Oschepkova, MD (Moscow)  
I.S. Preobrazhenskaya, MD (Moscow)  
A.P. Rachin, MD (Smolensk)  
Prof. L.V. Romasenko, MD (Moscow)  
Prof. P.N. Vlasov, MD (Moscow)  
B.A. Volet, MD (Moscow)  
L.I. Volkova, MD (Ekaterinburg)  
Prof. T.G. Voznesenskaya, MD (Moscow)  
V.V. Zakharov, MD (Moscow)

## FOREIGN MEMBERS OF THE EDITORIAL BOARD

Jerzy Majkowski, MD, PhD, President, Polish League Against Epilepsy; Head, Department of Epileptology, Epilepsy Diagnostic and Therapeutic Center, Warsaw, Poland  
Evzen Ruzicka, MD, Professor and Chairman at the Department of Neurology, Charles University, Prague, Czech Republic  
Valery Feigin, MD is Professor of Neurology and Epidemiology, National Institute for Stroke and Applied Neurosciences, Auckland University of Technology, New Zealand  
Emilio Perucca, MD, PhD, Director Clinical Trial Center C. Mondino National Neurological Institute, Pavia, Italy

Журнал издается  
при научной поддержке  
ФГАОУ ВО «Первый МГМУ  
им. И.М. Сеченова»  
Минздрава России,  
включен  
в реферативную базу

Scopus

2018, том 10, № 4

Предпечатная подготовка:  
ООО «ИМА-ПРЕСС»

Телефон: (495) 926-78-14;  
e-mail: info@ima-press.net

При перепечатке материалов  
ссылка на журнал обязательна.

Мнение редакции может не совпадать  
с точкой зрения авторов публикуемых материалов.  
Ответственность за содержание рекламы несут  
рекламодатели.

Журнал зарегистрирован Федеральной службой  
по надзору в сфере связи и массовых коммуникаций.

ПИ № ФС 77-35419 от 20 февраля 2009 г.,  
перерегистрирован ПИ № ФС 77-44207 от 15 марта 2011 г.

Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика.  
2018;10(4):1–145.

Подписано в печать 18.12.2018

Отпечатано в типографии «Логан».

Тираж 3000 экз.

Подписной индекс — 70680 в каталоге «Роспечать».

Журнал представлен в Научной электронной библиотеке: <http://www.elibrary.ru>  
на сайте: <http://npr.ima-press.net>

# С О Д Е Р Ж А Н И Е

## Л Е К Ц И Я

*Данилов Д.С.*

Антидепрессанты – ингибиторы обратного захвата серотонина и норадреналина: взгляд через призму 30-летней истории ..... 4

*Кулеш А.А., Дробаха В.Е., Шестаков В.В.*

Церебральная спорадическая неамилоидная микроангиопатия: патогенез, диагностика и особенности лечебной тактики ..... 13

## О Р И Г И Н А Л Й Н І Е И С С Л Е Д О В А Н І Й И М Е Т О Д И К І

*Нодель М.Р., Шевцова К.В., Ковров Г.В., Яхно Н.Н.*

Нарушения ночного сна у пациентов с дневной сонливостью при болезни Паркинсона ..... 23

*Чехонацкий А.А., Николенко В.Н., Шоломов И.И., Чехонацкий В.А., Гридин Л.А.*

Влияние эмоционального статуса и качества жизни больных с грыжами дисков шейного отдела позвоночника на точность топической диагностики ..... 30

*Супонева Н.А., Юсупова Д.Г., Жирова Е.С., Мельченко Д.А., Таратухина А.С., Бутковская А.А.,*

*Ильина К.А., Зайцев А.Б., Зимин А.А., Клочков А.С., Люкманов Р.Х., Калинкина М.Э.,*

*Пирацов М.А., Котов-Смоленский А.М., Хижникова А.Е.*

Валидация модифицированной шкалы Рэнкина (The Modified Rankin Scale, MRS) в России ..... 36

*Погосов А.В., Ласков В.Б., Богушевская Ю.В.*

Причины необоснованного обращения больных с соматизированными расстройствами к врачам общемедицинской практики ..... 40

*Титаренко А.В., Шишкун С.В., Щербакова Л.В., Веревкин Е.Г., Holmes M., Bobak M., Малютина С.К.*

Динамика когнитивных функций при старении и их связь с уровнем образования ..... 46

*Салдан И.П., Смагина И.В., Ельчанинова С.А.*

Экологические факторы и риск рассеянного склероза в Алтайском крае ..... 52

*Демяшкин Г.А., Шаламова Е.А., Никитин П.В., Богомолов С.Н.*

Иммунофенотипическая характеристика метастазов головного мозга ..... 59

*Быков Ю.Н., Бендер Т.Б., Васильев Ю.Н., Калягин А.Н.,*

*Максикова Т.М., Орлова Г.М., Козлова Н.М., Рымкова О.В.*

Влияние стимулирующего когнитивно-моторного тренинга на нейропсихологический статус и качество жизни у пациентов с болезнью Паркинсона ..... 65

*Торшин И.Ю., Громова О.А., Стаховская Л.В., Семёнов В.А.*

Хемореактомный анализ молекул толперизона, тизанидина и баклофена: холинолитические, спазмолитические и анальгетические механизмы действия ..... 72

*Науменко А.А., Преображенская И.С.*

Когнитивно-моторный тренинг у пациентов с умеренными когнитивными нарушениями и легкой деменцией ..... 81

## К Л И Н И Ч Е С К И Е Н А Б Л Ю Д Е Н И Я

*Насырова Р.Ф., Шнайдер Н.А., Миронов К.О., Шипулин Г.А., Дрибноходова О.П., Голосов Е.А.,*

*Толмачев М.Ю., Андреев Б.В., Курылев А.А., Ахметова Л.Ш., Лиманкин О.В., Незнанов Н.Г.*

Фармакогенетика шизофрении в реальной клинической практике: клинический случай ..... 88

## О Б З О Р Ы

*Николенко В.Н., Оганесян М.В., Яхно Н.Н., Орлов Е.А., Порубаева Э.Э., Попова Е.Ю.*

Глимфатическая система головного мозга: функциональная анатомия и клинические перспективы ..... 94

*Романов Д.В., Волель Б.А., Петелин Д.С.*

Подходы к терапии депрессии в неврологии (перспективы применения агомелатина) ..... 101

*Григорьева В.Н., Машкович К.А.*

Лицевая агнозия в клинике поражений головного мозга ..... 111

*Абдураимова С.К., Захаров В.В., Кабаева А.Р.*

Когнитивные и эмоционально-поведенческие расстройства у пациентов с артериальной гипертензией ..... 116

*Головачева В.А., Головачева А.А.*

Терапия острой неспецифической боли в спине: новые возможности ..... 123

*Власов П.Н.*

Применение валпроата и карbamазепина в терапии эпилепсии (в помощь практическому врачу) ..... 129

## « К Р У Г Л Й С Т О Л »

*Парфенов В.А., Живодупов С.А., Захаров В.В., Белова Л.А., Ладога О.В.,*

*Есин Р.Г., Вахнина Н.В., Самарцев И.Н.*

Хронические цереброваскулярные заболевания: применение винпоцетина в неврологической практике (материалы «Круглого стола») ..... 139

## C O N T E N T S

### **LECTURES**

*Danilov D.S.*

Serotonin and norepinephrine reuptake inhibitor antidepressants: a look through the prism of their 30-year history ..... 4

*Kulesh A.A., Drobakha V.E., Shestakov V.V.*

Sporadic cerebral non-amyloid microangiopathy: pathogenesis, diagnosis, and features of treatment policy ..... 13

### **ORIGINAL INVESTIGATIONS AND METHODS**

*Nodel M.R., Shevtsova K.V., Kovrov G.V., Yakhno N.N.*

Nighttime sleep disorders in patients with daytime sleepiness in Parkinson's disease ..... 23

*Chekhonatsky A.A., Nikolenko V.N., Sholomov I.I., Chekhonatsky V.A., Gridin L.A.*

Influence of emotional status and quality of life in patients with cervical disc herniation on the accuracy of topical diagnosis ..... 30

*Suponeva N.A., Yusupova D.G., Zhirova E.S., Melchenko D.A., Taratukhina A.S.,*

*Butkovskaya A.A., Ilyina K.A., Zaitsev A.B., Zimin A.A., Klochkov A.S., Lyukmanov R.Kh.,*

*Kalinkina M.E., Piradov M.A., Kotov-Smolensky A.M., Khizhnikova A.E.*

Validation of the modified Rankin Scale in Russia ..... 36

*Pogosov A.V., Laskov V.B., Bogushevskaya Yu.V.*

The reasons for an unjustified visit by patients with somatoform disorders to general practitioners ..... 40

*Titarenko A.V., Shishkin S.V., Shcherbakova L.V., Verevkin E.G.,*

*Holmes M., Bobak M., Malyutina S.K.*

Dynamics of cognitive functions in ageing and their relationship to education level ..... 46

*Saldan I.P., Smagina I.V., Elchaninova S.A.*

Environmental factors and a risk for multiple sclerosis in the Altai Territory ..... 52

*Demyashkin G.A., Shalamova E.A., Nikitin P.V., Bogomolov S.N.*

Immunophenotypic characteristics of brain metastases ..... 59

*Bykov Yu.N., Bender T.B., Vasiliev Yu.N., Kalyagin A.N., Maksikova T.M.,*

*Orlova G.M., Kozlova N.M., Ryzhkova O.V.*

Impact of stimulating cognitive-motor training on neuropsychological status and quality of life in patients with Parkinson's disease ..... 65

*Torshin I.Yu., Gromova O.A., Stakhovskaya L.V., Semenov V.A.*

Chemoreactome analysis of tolperisone, tizanidine, and baclofen molecules: anticholinergic, antispasmodic, and analgesic mechanisms of action ..... 72

*Naumenko A.A., Preobrazhenskaya I.S.*

Cognitive and motor training for patients with moderate cognitive impairment and mild dementia ..... 81

### **CLINICAL OBSERVATIONS**

*Nasyrova R.F., Schnaider N.A., Mironov K.O., Shipulin G.A.,*

*Dribnokhodova O.P., Golosov E.A., Tolmachev M.Yu., Andreev B.V.,*

*Kurylev A.A., Akhmetova L.Sh., Limankin O.V., Neznanov N.G.*

Pharmacogenetics of schizophrenia in real clinical practice: a clinical case ..... 88

### **REVIEWS**

*Nikolenko V.N., Oganesyan M.V., Yakhno N.N., Orlov E.A., Porubayeva E.E., Popova E.Yu.*

The brain's lymphatic system: physiological anatomy and clinical perspectives ..... 94

*Romanov D.V., Volel B.A., Petelin D.S.*

Approaches to therapy for depressions in neurology: prospects for the use of agomelatine ..... 101

*Grigoryeva V.N., Mashkovich K.A.*

Facial agnosia in the clinical presentations of brain lesions ..... 111

*Abduraimova S.K., Zakharov V.V., Kabaeva A.R.*

Cognitive, emotional, and behavioral disorders in hypertensive patients ..... 116

*Golovacheva V.A., Golovacheva A.A.*

Therapy for acute nonspecific back pain: new additional opportunities ..... 123

*Vlasov P.N.*

Use of valproate and carbamazepine in the therapy of epilepsy (guidelines for the practitioner) ..... 129

### **«ROUND TABLE»**

*Parfenov V.A., Zhivilupov S.A., Zakharov V.V., Belova L.A.,*

*Ladoga O.V., Esin R.G., Vakhnina N.V., Samartsev I.N.*

Chronic cerebrovascular diseases: use of vinpocetine in neurological practice (Round Table proceedings) ..... 139