

## Содержание

## Главный редактор

С.Н. Иллариошкин (Москва)

## Заместители главного редактора

И.В. Литвиненко (Санкт-Петербург)

М.Ю. Мартынов (Москва)

М.М. Танащян (Москва)

## Ответственный секретарь

С.А. Ключников (Москва)

## Научный редактор

И.П. Амелина (Москва)

## Редакционный совет

Л.И. Волкова (Екатеринбург)

Е.И. Гусев (Москва)

З.А. Залялова (Казань)

С.В. Котов (Москва)

О.С. Левин (Москва)

С.А. Лихачев (Минск)

В.В. Машин (Ульяновск)

В.А. Михайлов (Санкт-Петербург)

М.Р. Нодель (Москва)

М.М. Одинак (Санкт-Петербург)

П.И. Пилипенко (Новосибирск)

М.А. Пирадов (Москва)

С.В. Прокопенко (Красноярск)

М.В. Путилина (Москва)

А.А. Скоромец (Санкт-Петербург)

Э.Ю. Соловьева (Москва)

А.И. Федин (Москва)

Н.В. Федорова (Москва)

К.Р. Чаудури (Лондон)

Н.Н. Яхно (Москва)

## Выпускающий редактор

Г.В. Ходасевич

## Корректор

К.И. Семенов

## Обработка иллюстраций

Н.В. Тимирязева

Воспроизведение любой части настоящего издания в любой форме без письменного разрешения издательства запрещено.

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

Учредитель/издатель:

ООО "Издательское предприятие "Атмосфера".

Почтовый адрес издательства:

127018 Москва, ул. Сущевский Вал, 5, стр. 15.

Сайт: <http://atm-press.ru>

Журнал "Нервные болезни"

Свидетельство о регистрации СМИ

ПИ № ФС77-70245 от 30 июня 2017 г.

Адрес редакции: 125367, Москва,

Волоколамское шоссе, 80, ФГБНУ НЦН.

Тел.: +7 (495) 490-20-43.

E-mail: [klyushnikov@neurology.ru](mailto:klyushnikov@neurology.ru)

По вопросам подписки обращаться

по e-mail: [atm-press2012@ya.ru](mailto:atm-press2012@ya.ru)

По вопросам размещения рекламы обращаться

по e-mail: [atm-press2012@ya.ru](mailto:atm-press2012@ya.ru)

Отпечатано в ООО "Группа Компаний Море":

101000 Москва, Хохловский пер., д. 7-9, стр. 3,

<http://www.группаморе.рф/>

Тираж 6000 экз. Цена свободная

© 2023 ООО "Издательское предприятие "Атмосфера"

Актуальные  
вопросы  
неврологии

- 3** Эффективность и безопасность нусинерсена при спинальной мышечной атрофии у взрослых  
*С.А. Ключников, С.Н. Иллариошкин*

## Научный обзор

- 15** Транскраниальная магнитная стимуляция при дегенеративной шейной миелопатии: возможности и перспективы  
*Д.В. Дмуховский, Н.А. Супонева, А.Г. Пойдашева, И.С. Бакулин, А.О. Гуца, М.А. Пирадов*

- 23** Амантадин в современной неврологической практике  
*А.А. Пилипович, В.Л. Голубев*

- 32** Сиалорея как мультидисциплинарная проблема. Обзор возможных причин и терапевтических решений  
*Д.В. Захаров, Д.Д. Кокарева*

Клинический  
опыт

- 40** Клинико-эпидемиологическая характеристика пациентов с заболеваниями спектра оптиконевромиелита в Ярославской области  
*Е.А. Вехина, И.Е. Шумаков, М.Д. Матсон, Н.Н. Спирин, Д.С. Касаткин*

- 48** Лечение когнитивных и астенических расстройств сосудистого генеза. От пирасетама к Тиоцетаму  
*Э.Ю. Соловьева, А.В. Чеканов, О.А. Баранова, И.П. Амелина*

- 60** Нейропротективная терапия инфаркта мозга в остром периоде. Эффективность применения препарата Целлекс  
*Е.М. Локтин, В.Н. Кохно, А.Н. Шмаков, Е.М. Чернова, А.А. Рукавицына*

## Лекции

- 66** Возможности терапии неврологических осложнений сахарного диабета  
*А.Н. Боголепова*

- 72** Терапия развернутых стадий болезни Паркинсона. Кому и когда назначать инвазивную терапию?  
*Е.А. Катунина, Н.Н. Шипилова, З.С. Исаева*

- 81** Современные подходы к диагностике и лечению лагофтальма при невропатии лицевого нерва  
*Л.Б. Завалий, Н.Ю. Кутровская, М.В. Синкин, Я.Ю. Иотова, А.Ю. Николаева, С.С. Петриков*

Современный  
взгляд на  
неврологические  
синдромы

- 89** Обращение директора Института медицинского образования и профессионального развития ФГБНУ НЦН в связи с открытием новой рубрики в журнале  
*Е.В. Гнедовская*

- 90** Синдром "запертого человека"  
*М.И. Зайцев, С.С. Фоменко, И.С. Бакулин, Д.В. Сергеев, А.Е. Хижникова, Е.В. Гнедовская*

Журнал входит в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

Журнал входит в ядро Российского индекса научного цитирования (РИНЦ).

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС В ОБЪЕДИНЕННОМ КАТАЛОГЕ "ПРЕССА РОССИИ" Е38949

## Contents

**Editor-in-Chief**

S.N. Illarioshkin (Moscow)

**Deputy Editor-in-Chief**

I.V. Litvinenko (St. Petersburg)

M.Yu. Martynov (Moscow)

M.M. Tanashyan (Moscow)

**Executive Editor**

S.A. Klyushnikov (Moscow)

**Scientific Editor**

I.P. Amelina (Moscow)

**Editorial Board**

L.I. Volkova (Ekaterinburg)

E.I. Gusev (Moscow)

Z.A. Zalyalova (Kazan)

S.V. Kotov (Moscow)

O.S. Levin (Moscow)

S.A. Likhachev (Minsk)

V.V. Mashin (Ulyanovsk)

V.A. Mikhailov (St. Petersburg)

M.R. Nodel (Moscow)

M.M. Odinak (St. Petersburg)

P.I. Pilipenko (Novosibirsk)

M.A. Piradov (Moscow)

S.V. Prokopenko (Krasnoyarsk)

M.V. Putilina (Moscow)

A.A. Skoromets (St. Petersburg)

E.Yu. Solovieva (Moscow)

A.I. Fedin (Moscow)

N.V. Fedorova (Moscow)

K.R. Chaudhuri (London)

N.N. Yakhno (Moscow)

**Technical Editor**

G.V. Khodasevich

**Corrector**

K.I. Semenov

**Processing of Illustrations**

N.V. Timiryazeva

Reproduction of any part of this publication in any form without written permission of the publisher is prohibited. Editorial opinion may not reflect the views of the authors of published materials.

Responsibility for the content of advertising, advertisers are.

Founder/publisher: LLC "Atmosphere".

Postal address of publisher:

127018, Moscow, Sushevsky Val, 5, bldg 15.

Site: <http://atm-press.ru>

The journal "Nervous Diseases"

Certificate of registration of mass media

PI № FS77-70245 on June 30, 2017

Editorial Office: 125367, Moscow,

Volokolamsk highway 80, FSBSI SCN.

Tel.: +7 (495) 490-20-43.

E-mail: [klyushnikov@neurology.ru](mailto:klyushnikov@neurology.ru)

Regarding subscription, please contact us by e-mail: [atm-press2012@ya.ru](mailto:atm-press2012@ya.ru)

For advertising, please contact us by e-mail: [hatmo@atmosphere-ph.ru](mailto:hatmo@atmosphere-ph.ru)

Printed in LLC "Group of Companies Sea":

101000 Moscow, Khokhlovskiy pereulok, 7-9, bldg 3, <https://tipografiya-more.tiu.ru>

Circulation 6000 copies. Free price

© 2023 LLC "Atmosphere"

**Topics  
of Interest  
in Neurology**

- 3** Efficacy and Safety of Nusinersen in Adult Patients with Spinal Muscular Atrophy

*S.A. Klyushnikov and S.N. Illarioshkin*

**Review**

- 15** Transcranial Magnetic Stimulation in Degenerative Cervical Myelopathy: Opportunities and Perspectives

*D.V. Dmukhovskiy, N.A. Suponeva, A.G. Poidasheva, I.S. Bakulin, A.O. Gushcha, and M.A. Piradov*

- 23** Amantadine in the Modern Neurological Practice

*A.A. Pilipovich and V.L. Golubev*

- 32** Sialorrhea as a Multidisciplinary Problem.

The Review of Potential Causes and Therapeutic Solutions  
*D.V. Zakharov and D.D. Kokareva*

**Clinical  
Experience**

- 40** Clinical and Epidemiological Characteristics of Patients with Neuromyelitis Optica Spectrum Disorders in the Yaroslavl Region

*E.A. Vekhina, I.E. Shumakov, M.D. Matson, N.N. Spirin, and D.S. Kasatkina*

- 48** Treatment of Circulatory Cognitive Impairments and Fatigue. From Piracetam to Thiocetam

*E.Yu. Solovieva, A.V. Chekanov, O.A. Baranova, and I.P. Amelina*

- 60** Neuroprotective Treatment of Acute Stroke. The Efficacy of Cellex Application

*E.M. Loktin, V.N. Kokhno, A.N. Shmakov, E.M. Chernova, and A.A. Rukavitsina*

**Lectures**

- 66** Treatment Possibilities for the Neurological Complications of Diabetes Mellitus

*A.N. Bogolepova*

- 72** Treatment of Advanced Stages of Parkinson's Disease. Who Should Be Treated Invasively and When?

*E.A. Katunina, N.N. Shipilova, and Z.S. Isaeva*

- 81** Modern Approaches to the Diagnostics and Treatment of Lagophthalmos in Facial Neuropathy

*L.B. Zavaly, N.Yu. Kutrovskaya, M.V. Sinkin, Ya.Yu. Iotova, A.Yu. Nikolaeva, and S.S. Petrikov*

**Modern  
View on the  
Neurological  
Syndromes**

- 89** Address of the Chief of Institute of Medical Education and Professional Development, Research Center of Neurology, on the Opening of a New Journal Heading

*E.V. Gnedovskaya*

- 90** Locked-in Syndrome

*M.I. Zaitsev, S.S. Fomenko, I.S. Bakulin, D.V. Sergeev, A.E. Khizhnikova, and E.V. Gnedovskaya*

The journal is included in the core List of leading peer-reviewed journals where applicants for science degree of doctor and candidate of medical sciences should publish the main results of their researches.

The journal is included in the core of the Russian Science Citation Index (RSCI).