

# Нервно-мышечные БОЛЕЗНИ

## Neuromuscular Diseases

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ  
ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЙ  
РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ  
ЖУРНАЛ

**Блок проведения как нейрофизиологический параметр при исследовании периферических нервов**

**Применение иммуноглобулинов в неврологической практике**

**Вариабельность параметров F-волны у пациентов в разных периодах позвоночно-спинномозговой травмы**

**Клинико-генетические характеристики синдрома контрактур конечностей и лица, гипотонии и задержки психомоторного развития, обусловленного мутациями в гене *NALCN***

NEURO  
MUSCULAR

ТОМ 9

2 0 1 9

## ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

**Никитин Сергей Сергеевич**, д.м.н., профессор, невролог, председатель Региональной общественной организации «Общество специалистов по нервно-мышечным болезням» (Москва, Россия)

## ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

**Наумова Евгения Сергеевна**, к.м.н., невролог, врач функциональной диагностики Клиники «Практическая неврология» (Москва, Россия)

**Супонева Наталья Александровна**, профессор РАН, д.м.н., невролог, врач функциональной диагностики, заведующая отделением нейрореабилитации и физиотерапии, руководитель Центра заболеваний периферической нервной системы ФГБНУ «Научный центр неврологии» (Москва, Россия)

## ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ

**Борискина Лидия Михайловна**, невролог, секретарь Региональной общественной организации «Общество специалистов по нервно-мышечным болезням» (Москва, Россия)

## НАУЧНЫЙ РЕДАКТОР

**Дружинин Дмитрий Сергеевич**, к.м.н., невролог, ассистент кафедры нервных болезней с медицинской генетикой и нейрохирургии ФГБОУ ВО «Ярославский государственный медицинский университет» Минздрава России (Ярославль, Россия)

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

**Артеменко Ада Равильевна**, д.м.н., невролог, ведущий научный сотрудник научно-исследовательского отдела неврологии НИЦ ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Москва, Россия)

**Дадали Елена Леонидовна**, д.м.н., профессор, генетик, главный научный сотрудник ФГБНУ «Медико-генетический научный центр» (Москва, Россия)

**Захарова Екатерина Юрьевна**, д.м.н., генетик, заведующая лабораторией наследственных болезней обмена веществ ФГБНУ «Медико-генетический научный центр» (Москва, Россия)

**Иллариошкин Сергей Николаевич**, д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН, невролог, заместитель директора по научной работе, руководитель отдела исследований мозга ФГБНУ «Научный центр неврологии» (Москва, Россия)

**Калинкин Александр Леонидович**, к.м.н., кардиолог, руководитель Центра медицины сна ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий ФМБА России» (Москва, Россия)

**Куренков Алексей Львович**, д.м.н., невролог, ведущий научный сотрудник отделения психоневрологии и психосоматической патологии ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Минздрава России (Москва, Россия)

**Лапин Сергей Владимирович**, к.м.н., аллерголог-иммунолог, заведующий лабораторией диагностики аутоиммунных заболеваний Научно-методического центра по молекулярной медицине ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России (Санкт-Петербург, Россия)

**Мальмберг Сергей Александрович**, д.м.н., профессор, невролог ФГБУЗ «Центральная детская клиническая больница ФМБА России» (Москва, Россия)

**Поляков Александр Владимирович**, д.б.н., профессор, генетик, заведующий лабораторией ДНК-диагностики ФГБНУ «Медико-генетический научный центр» (Москва, Россия)

**Руденко Дмитрий Игоревич**, д.м.н., невролог, руководитель Нейроцентра Санкт-Петербургского ГБУЗ «Городская многопрофильная больница № 2» (Санкт-Петербург, Россия)

**Спирин Николай Николаевич**, д.м.н., профессор, невролог, заведующий кафедрой нервных болезней и медицинской генетики ФГБОУ ВО «Ярославский государственный медицинский университет» Минздрава России (Ярославль, Россия)

*Строков Игорь Алексеевич, к.м.н., невролог, доцент кафедры нервных болезней лечебного факультета ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Москва, Россия)*

*Сухоруков Владимир Сергеевич, д.м.н., профессор, педиатр, руководитель научно-исследовательской лаборатории общей патологии ОСП «Научно-исследовательский клинический институт педиатрии им. акад. Ю.Е. Вельтищева» ФГБОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России (Москва, Россия)*

*Федотов Валерий Павлович, к.м.н., главный внештатный генетик Воронежской области, заведующий медико-генетической консультацией БУЗ ВО «Воронежская областная клиническая больница № 1» (Воронеж, Россия)*

#### РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

**Гринь Андрей Анатольевич, д.м.н., профессор, нейрохирург, ведущий научный сотрудник отделения неотложной нейрохирургии ГБУЗ г. Москвы «Научно-исследовательский институт скорой помощи им. Н.В. Склифосовского Департамента здравоохранения г. Москвы», главный нейрохирург Департамента здравоохранения г. Москвы (Москва, Россия)**

*Казakov Валерий Михайлович, д.м.н., профессор, невролог, ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России (Санкт-Петербург, Россия)*

*Николаев Сергей Глебович, к.м.н., невролог, ассистент кафедры неврологии с курсом нейрохирургии ИУВ ФГБУ «Национальный медико-хирургический центр им. Н.И. Пирогова» Минздрава России (Москва, Россия)*

*Новиков Михаил Леонидович, травматолог, ГАУЗ Ярославской области «Клиническая больница скорой медицинской помощи им. Н.В. Соловьева» (Ярославль, Россия)*

*Раденска-Лоповок Стефка Господиновна, д.м.н., профессор, ревматолог, руководитель лаборатории морфогенеза ревматических заболеваний ФГБНУ «Научно-исследовательский институт ревматологии им. В.А. Насоновой» (Москва, Россия)*

**Ревенко Сергей Владимирович, к.б.н., ведущий научный сотрудник Института экспериментальной кардиологии ФГБУ «Российский кардиологический научно-производственный комплекс» Минздрава России (Москва, Россия)**

#### ЗАРУБЕЖНЫЕ РЕДАКТОРЫ

**МакКомас Алан, профессор, невролог, Университет McMaster (Гамильтон, Канада)**

*Уртизберea Антони, педиатр, главный консультант отделения нервно-мышечной патологии в госпитале Эндэ, заместитель директора Центра обращений больных с нервно-мышечной патологией Эндэ (Эндэ, Франция)*

**Франссен Хессел, доцент, невролог, отделение неврологии, Университетский медицинский центр Утрехта (Утрехт, Нидерланды)**

## Содержание

### ЛЕКЦИИ И ОБЗОРЫ

<i>С. С. Никитин, А. Ф. Муртазина, Д. С. Дружинин</i>	
<b>Блок проведения возбуждения по периферическому нерву как электрофизиологический феномен: обзор литературы . . . . .</b>	<b>12</b>
<i>Д. С. Дружинин, Е. С. Наумова, С. С. Никитин, Н. Н. Спирин</i>	
<b>Феномен фокальной констрикции периферического нерва: обзор литературы . . . . .</b>	<b>24</b>
<i>С. С. Никитин, Л. М. Борискина</i>	
<b>Иммуноглобулины в неврологической практике: обзор литературы . . . . .</b>	<b>32</b>

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

<i>В. В. Дульнев, Т. А. Слюсарь</i>	
<b>Характеристика коротколатентных слуховых вызванных потенциалов у детей с церебральным параличом . . . . .</b>	<b>52</b>
<i>Д. С. Каньшина, А. Н. Кузнецов, С. Г. Николаев, О. И. Виноградов, Д. В. Яковлева</i>	
<b>Вариабельность представленности и латентности F-волны у пациентов в разные периоды позвоночно-спинномозговой травмы . . . . .</b>	<b>61</b>
<i>Е. С. Ильина, В. А. Шалыгин, Д. В. Иващенко, М. И. Савельева, И. И. Сеницина, Е. П. Семенова, С. В. Горбатенкова, С. Н. Пузин, О. Т. Богова, Д. А. Сычев</i>	
<b>Падения у коморбидных пациентов старческого возраста при сочетанном применении психотропных и кардиологических лекарственных средств . . . . .</b>	<b>67</b>

### КЛИНИЧЕСКИЙ РАЗБОР

<i>В. Б. Войтенков, В. Н. Команцев, Е. В. Екушева, Н. В. Скрипченко, Н. В. Марченко</i>	
<b>Синдром Парри—Ромберга: клинический случай . . . . .</b>	<b>75</b>
<i>А. О. Боровиков, И. В. Шаркова, О. П. Рыжкова, А. Л. Чухрова, О. А. Шагина, Т. В. Маркова, Е. Л. Дадали</i>	
<b>Клинико-генетические характеристики синдрома контрактур конечностей и лица, гипотонии и задержки психомоторного развития (OMIM:616 266), обусловленного мутациями в гене NALCN . . . . .</b>	<b>83</b>

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ . . . . . 92

## Contents

### LECTURES AND REVIEWS

*S.S. Nikitin, A.F. Murtazina, D.S. Druzhinin*

**Conduction block as an electrophysiological phenomenon:  
a review of the literature. . . . . 12**

*D.S. Druzhinin, E.S. Naumova, S.S. Nikitin, N.N. Spirin*

**The phenomenon of focal peripheral nerve constriction: review of the literature . . . . 24**

*S.S. Nikitin, L.M. Boriskina*

**Immunoglobulins in neurological practice: a review of the literature . . . . . 32**

### ORIGINAL REPORTS

*V.V. Dulnev, T.A. Slyusar'*

**Characteristics of short-latency auditory evoked potentials  
in children with cerebral palsy . . . . . 52**

*D.S. Kan'shina, A.N. Kuznetsov, S.G. Nikolaev, O.I. Vinogradov, D.V. Yakovleva*

**The variability of representation and latency of the F-wave  
in patients at different periods of spinal cord injury . . . . . 61**

*E.S. Ilina, V.A. Shalygin, D.V. Ivashchenko, M.I. Savelieva, I.I. Sinitsina,  
E.P. Semenova, S.V. Gorbatenkova, S.N. Puzin, O.T. Bogova, D.A. Sychev*

**Falls in elderly patients with comorbidity, which were prescribed  
combined application of psychotropic and cardiovascular medicines . . . . . 67**

### CLINICAL CASE

*V.B. Voitenkov, V.N. Komantsev, E.V. Ekusheva, N.V. Skripchenko, N.V. Marchenko*

**Clinical case of Parry–Romberg syndrome . . . . . 75**

*A.O. Borovikov, I.V. Sharkova, O.P. Ryzhkova, A.L. Chukhrova,  
O.A. Schagina, T.V. Markova, E.L. Dadali*

**Clinical and genetic characteristics of the syndrome of contractures  
of the limbs and face, hypothyroidism and developmental delay (OMIM: 616266),  
caused by mutations in the *NALCN* gene. . . . . 83**

**INFORMATION FOR AUTHORS. . . . . 92**