

«Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Минздрава России

Открытое акционерное общество «Издательство "Медицина"»

КВАРТАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

НЕВРОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

имени Л.О. Бадаляна

L.O. Badalyan

NEUROLOGICAL JOURNAL

(Nevrologicheskiy zhurnal imeni L.O. Badalyana)

Том 2

3 • 2021

ИЮЛЬ–СЕНТЯБРЬ



МОСКВА 2021

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор: **ПАК Л.А.**, доктор мед. наук (Москва, Россия)

Зам. главного редактора: **КУЗЕНКОВА Л.М.**, доктор мед. наук, проф. (Москва, Россия)

АРТЕМЕНКО А.Р.	доктор мед. наук (Москва, Россия)
АСАНОВ А.Ю.	доктор мед. наук, проф., член-корр. РАЕН (Москва, Россия)
БАДАЛЯН О.Л.	доктор мед. наук, проф. (Москва, Россия)
БАТЫШЕВА Т.Т.	доктор мед. наук, проф., заслуженный врач России (Москва, Россия)
ГУЗЕВА В.И.	доктор мед. наук, проф., заслуженный деятель науки РФ (Санкт-Петербург, Россия)
ГУСЕВ Е.И.	акад. РАН, доктор мед. наук, проф., заслуженный деятель науки РФ (Москва, Россия)
ДАДАЛИ Е.Л.	доктор мед. наук, проф. (Москва, Россия)
ДЕВЛИКАМОВА Ф.И.	доктор мед. наук, проф. (Казань, Россия)
ЗАВАДЕНКО Н.Н.	доктор мед. наук, проф. (Москва, Россия)
ЗЫКОВ В.П.	доктор мед. наук, проф. (Москва, Россия)
КЕНИС В.М.	доктор мед. наук (Санкт-Петербург, Россия)
КОНОВА О.М.	доктор мед. наук, доц. (Москва, Россия)
КОТОВ А.С.	доктор мед. наук, проф. (Москва, Россия)
КУРЕНКОВ А.Л.	доктор мед. наук (Москва, Россия)
ЛАЗУРЕНКО С.Б.	доктор психол. наук, проф., член-корр. РАО (Москва, Россия)
МАКАРОВА С.Г.	доктор мед. наук (Москва, Россия)
САВОСТЬЯНОВ К.В.	канд. мед. наук (Москва, Россия)
СТУДЕНИКИН В.М.	доктор мед. наук, проф. (Москва, Россия)
СУПОНЕВА Н.А.	доктор мед. наук, проф., член-корр. РАН (Москва, Россия)
ТИМОФЕЕВА А.Г.	канд. мед. наук (Москва, Россия)
ФИСЕНКО А.П.	доктор мед. наук, проф., заслуженный врач России (Москва, Россия)
ХОЛИН А.А.	доктор мед. наук, проф. (Москва, Россия)
CARLOS CEPEDA,	Ph.D., Prof. (Los Angeles, USA)
HASSAN HOSNY,	MD, Ph.D., Prof. (Cairo, Egypt)
Samuel Ignacio PASCUAL PASCUAL,	MD, Ph.D., Prof. (Madrid, Spain)
Stanislav GROPPA,	MD, Ph.D., Prof., Acad. of the Academy of Sciences of Moldova (Chisinau, Moldova)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

АНИКИН А.В.	канд. мед. наук (Москва, Россия)
БЫКОВА О.В.	доктор мед. наук, проф. (Москва, Россия)
БУРСАГОВА Б.И.	канд. мед. наук (Москва, Россия)
ВЛОДАВЕЦ Д.В.	канд. мед. наук (Москва, Россия)
ГЛОБА О.В.	канд. мед. наук (Москва, Россия)
ЖУРКОВА Н.В.	канд. мед. наук (Москва, Россия)
ЗМАНОВСКАЯ В.А.	канд. мед. наук (Тюмень, Россия)
КАДЫРОВ Ш.У.	канд. мед. наук (Москва, Россия)
КЛЮШНИКОВ С.А.	канд. мед. наук (Москва, Россия)
КОНДАКОВА О.Б.	канд. мед. наук (Москва, Россия)
КУЛИКОВА С.Л.	канд. мед. наук (Минск, Беларусь)
ЛАШКОВА А.В.	канд. мед. наук (Москва, Россия)
МАВЛЯНОВА З.Ф.	канд. мед. наук (Самарканд, Узбекистан)
НЕСТЕРОВСКИЙ Ю.Е.	канд. мед. наук (Москва, Россия)
ПОДКЛЕТНОВА Т.В.	канд. мед. наук (Москва, Россия)
РЕУТОВ А.А.	канд. мед. наук (Москва, Россия)
СЕЛИВЁРСТОВ Ю.А.	канд. мед. наук (Москва, Россия)
ЦОЦОНАВА Ж.М.	канд. мед. наук (Астрахань, Россия)
ЧЕЛПАЧЕНКО О.Б.	канд. мед. наук (Москва, Россия)
ЩЕДЕРКИНА И.О.	канд. мед. наук (Москва, Россия)

УЧРЕДИТЕЛЬ (СОУЧРЕДИТЕЛИ)

ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Минздрава России
ОАО «Издательство "Медицина"»

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.
Регистрационный номер и дата регистрации: серия ПИ № ФС77-77576 от 31 декабря 2019 г.

ИЗДАТЕЛЬ: ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Минздрава России

Адрес издателя: 119991, Москва, Ломоносовский проспект, д. 2, стр. 1

Адрес редакции:
119991, Москва, Ломоносовский проспект, д. 2, стр. 1

Заведующая редакцией:
Светлана Леонидовна Серебренникова
Тел. +7 916 885 28 02
E-mail: neurojournal@mail.ru

Литературный редактор, корректор
Устинкова О.В.

Переводчик Шакина Л.Д.

Графика и вёрстка Архипова Е.М.

Интернет-сайт журнала
<https://www.neuro-journal.ru>

Подписка через интернет:
www.akc.ru, www.pressa-rf.ru,
www.elibrary.ru

Подписной индекс по каталогу
Пресса России 72157

ISSN 2686-8997. Неврологический журнал им. Л.О. Бадаляна. 2021. 2(3). 107–166.

Все права защищены. Ни одна часть этого издания не может быть занесена в память компьютера либо воспроизведена любым способом без предварительного письменного разрешения издателя.

Сдано в набор: 15.09.2021.
Подписано в печать: 25.09.21.
Опубликовано 30.09.21.
Формат 60 × 88 1/8.
Печать офсетная. Печ. л. 8.
Уч.-изд. л. 7,85.
Тираж 1000 экз.
Свободная цена.

Отпечатано в ООО «Амирит», 410004, Саратовская обл., г. Саратов, ул. Чернышевского, д. 88, литер У.

EDITORIAL BOARD:

Editor-in-Chief: **Lale A. PAK** — MD, Ph.D., DSc. (Moscow, Russian Federation)

Deputy Editor-in-Chief: **Lyudmila M. KUZENKOVA** — MD, Ph.D., DSc., Prof. (Moscow, Russian Federation)

Ada R. ARTEMENKO,	MD, Ph.D., DSc. (Moscow, Russian Federation)
Aliy Yu. ASANOV,	MD, Ph.D., DSc., Prof. (Moscow, Russian Federation)
Ovanes L. BADALYAN,	MD, Ph.D., DSc., Prof. (Moscow, Russian Federation)
Tatyana T. BATYSHEVA,	MD, Ph.D., DSc., Prof. (Moscow, Russian Federation)
Valentina I. GUZEVA,	MD, Ph.D., DSc., Prof. (St. Petersburg, Russian Federation)
Evgeny I. GUSEV,	MD, Ph.D., DSc., Prof. (Moscow, Russia)
Elena L. DADALI,	MD, Ph.D., DSc., Prof. (Moscow, Russian Federation)
Farida I. DEVLIKAMOVA,	MD, Ph.D., DSc., Prof. (Kazan, Russian Federation)
Nikolay N. ZAVADENKO,	MD, Ph.D., DSc., Prof. (Moscow, Russian Federation)
Valery P. ZYKOV,	MD, Ph.D., DSc., Prof. (Moscow, Russian Federation)
Vladimir M. KENIS,	MD, Ph.D., DSc. (St. Petersburg, Russian Federation)
Olga M. KONOVA,	MD, Ph.D., DSc. (Moscow, Russian Federation)
Aleksey S. KOTOV,	MD, Ph.D., DSc., Prof. (Moscow, Russian Federation)
Aleksey L. KURENKOV,	MD, Ph.D., DSc. (Moscow, Russian Federation)
Svetlana B. LAZURENKO,	MD, Ph.D., DSc., Prof. (Moscow, Russian Federation)
Svetlana G. MAKAROVA,	MD, Ph.D., DSc. (Moscow, Russian Federation)
Kirill V. SAVOSTYANOV,	MD, Ph.D. (Moscow, Russian Federation)
Vladimir M. STUDENIKIN,	MD, Ph.D., DSc., Prof. (Moscow, Russian Federation)
Natalia A. SUPONEVA,	MD, Ph.D., DSc., Prof., corresponding member of the Russian Academy of Sciences (Moscow, Russian Federation)
Anna G. TIMOFEEVA,	MD, Ph.D. (Moscow, Russian Federation)
Andrey P. FISENKO,	MD, Ph.D., DSc., Prof. (Moscow, Russian Federation)
Aleksey A. KHOLIN,	MD, Ph.D., DSc., Prof. (Moscow, Russian Federation)
Carlos CEPEDA,	Ph.D., Prof. (Los Angeles, USA)
Hassan HOSNY,	MD, Ph.D., Prof. (Cairo, Egypt)
Samuel Ignacio PASCUAL PASCUAL,	MD, Ph.D., Prof. (Madrid, Spain)
Stanislav GROPPA,	MD, Ph.D., Prof., Acad. of the Academy of Sciences of Moldova (Chisinau, Moldova)

EDITORIAL COUNCIL:

Anatoly V. ANIKIN,	MD, Ph.D. (Moscow, Russian Federation)
Olga V. BYKOVA,	MD, Ph.D., DSc., Prof. (Moscow, Russian Federation)
Bella I. BURSAGOVA,	MD, Ph.D. (Moscow, Russian Federation)
Dmitry V. VLODAVETS,	MD, Ph.D. (Moscow, Russian Federation)
Oksana V. GLOBA,	MD, Ph.D. (Moscow, Russian Federation)
Natalya V. ZHURKOVA,	MD, Ph.D. (Moscow, Russian Federation)
Vera A. ZMANOVSKAYA,	MD, Ph.D. (Tyumen, Russian Federation)
Shavkat U. KADYROV,	MD, Ph.D. (Moscow, Russian Federation)
Sergey A. KLYUSHNIKOV,	MD, Ph.D. (Moscow, Russian Federation)
Olga B. KONDAKOVA,	MD, Ph.D. (Moscow, Russian Federation)
Svetlana L. KULIKOVA,	MD, Ph.D. (Minsk, Belarus)
Anna V. LASHKOVA,	MD, Ph.D. (Moscow, Russian Federation)
Zilola F. MAVLYANOVA,	MD, Ph.D. (Samarkand, Republic of Uzbekistan)
Yury E. NESTEROVSK,	MD, Ph.D., Prof. (Moscow, Russian Federation)
Tatyana V. PODKLETNOVA,	MD, Ph.D. (Moscow, Russian Federation)
Andrey A. REUTOV,	MD, Ph.D. (Moscow, Russian Federation)
YURY A. SELIVERSTOV,	MD, Ph.D. (Moscow, Russian Federation)
Zhuzhuna M. TSOTSONAVA,	MD, Ph.D. (Astrakhan, Russian Federation)
Oleg B. CHELPACHENKO,	MD, Ph.D. (Moscow, Russian Federation)
Inna O. SHCHEDERKINA,	MD, Ph.D. (Moscow, Russian Federation)

CO-FOUNDERS:

National Medical Research Center for Children's Health of the Ministry of Health of the Russian Federation
Izdatel'stvo Meditsina

The journal is registered by the Federal Communications Supervision Service, information technology and mass communications. Media Registration Certificate: PI No. FS77-77576 dated December 31, 2019

PUBLISHER: National Medical Research Center for Children's Health of the Ministry of Health of the Russian Federation

Publisher's address: 119991, Moscow, Lomonosovsky prospekt, 2, building 1

Editorial address: 119991, Moscow, Lomonosovsky prospekt, 2, building 1

Head of the editorial office:

Svetlana L. Serebrennikova
Tel. +7 916 885 28 02
E-mail: neuro.journal@mail.ru

Copy editor, proofreader

Ustinkova O.V.

Translator Shakina L.D.

Graphics and layout Arkhipova E.M.

Journal website:

<https://www.neuro-journal.ru>

Subscription through the internet:

www.akc.ru, www.pressa-rf.ru,
www.elibrary.ru

Subscription index in catalogue of «The Press of Russia» 72157

ISSN 2686-8997. L.O. Badalyan
Nevrologicheskiy zhurnal. 2021. 2(3).
107–166.

All rights reserved. No part of the publication can be reproduced without the written consent of the editorial office. Any reprint of publications with consent of the editorial office should obligatory contain the reference to the «L.O. Badalyan Nevrologicheskiy zhurnal» provided the work is properly cited. The content of the advertisements is the advertiser's responsibility.

Put in a set: 15.09.21

Signed to the press: 25.09.21

Published 30.09.21

Format 60 × 88 1/8.

Offset printing. Printed sheet 6.

Circulation 1000 copies.

Free price.

Printed Amirit LLC, 410004,
Saratov region, Saratov,
Chernyshevsky str., 88, letter U

СОДЕРЖАНИЕ

Колонка главного редактора 112

ОТ РЕДАКЦИИ

Гусев Е.И., Бадалян О.Л.

Левон Бадалян — учёный, опередивший время 113

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Лупандина-Болотова Г.С., Ревина А.А., Игнатов Д.А.

Роль внешних факторов в реализации естественной последовательности двигательного развития ребёнка на первом году жизни 119

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Азизова У.М., Бембеева Р.Ц., Козырева А.А., Заваденко Н.Н.

Анти-NMDA-рецепторный энцефалит 137

Заваденко Н.Н.

Дислексия — самая распространённая форма специфических расстройств обучаемости 146

ЛЕКЦИИ

**Куренков А.Л., Кузенкова Л.М., Пак Л.А., Бурсагова Б.И., Подклетнова Т.В., Кондакова О.Б.,
Лялина А.А., Гребенкин Д.И., Пушков А.А., Давыдова Ю.И., Савостьянов К.В.**

Дифференциальный диагноз мышечной дистрофии Дюшенна 159

CONTENTS

Editor's column 112

FROM THE EDITORS

Gusev E.I., Badalyan O.L.

Levon Badalyan — a scientist ahead of his time 113

ORIGINAL INVESTIGATIONS

Lupandina-Bolotova G.S., Revina A.A., Ignatov D.A.

The role of external factors in realizing the natural progress of the child's motor development within the first year of life 119

LITERATURE REVIEWS

Azizova U.M., Bembeeva R.Ts., Kozyreva A.A., Zavadenko N.N.

Anti-NMDA receptor encephalitis 137

Zavadenko N.N.

Dyslexia as the most prevalent form of specific learning disabilities 146

LECTURES

Kurenkov A.L., Kuzenkova L.M., Pak L.A., Bursagova B.I., Podkletnova T.V., Kondakova O.B., Lyalina A.A., Grebenkin D.I., Pushkov A.A., Davydova Iu.I., Savostyanov K.V.

Differential diagnosis of Duchenne muscular dystrophy 159