

Педиатрическая фармакология



Научно-практический журнал Союза педиатров России

Издается с 2003 г.

Выходит один раз в два месяца

ISSN 1727-5776 (Print), ISSN 2500-3089 (Online)

www.pedpharma.ru

Учредитель

Общероссийская общественная организация
«Союз педиатров России»

Главный редактор

Намазова-Баранова Л.С. (Москва, Россия),
д.м.н., проф., акад. РАН

Заместитель главного редактора

Сайгитов Р.Т. (Москва, Россия), д.м.н.

Научные редакторы

Макинтош Д. (Лондон, Великобритания), проф.
Петтоэлло-Мантовани М. (Фоджа, Италия), проф.
Петровский Ф.И. (Ханты-Мансийск), д.м.н., проф.
Шен К. (Пекин, Китай), проф., иностранный
член РАН

Ответственный редактор

Панкова А.Р.

Дизайн

Архутин А.Б.

Выпускающий редактор

Ткачева Н.И., redactorspr@spr-journal.ru

Отдел рекламы

Иваничкина Н.Ю., rek@spr-journal.ru

Тел.: +7 (916) 129-35-36

Сенюхина А.Б., rek1@spr-journal.ru

Тел.: +7 (499) 132-02-07

Верстка

Игнащенко Ф.А.

Корректор

Претро Э.Р.

Перевод

Кравченко А.А., Сладков Д.Г.

Адрес редакции

119296, г. Москва, ул. Вавилова, д. 54,
корп. 4, помещ. 4/1

Тел.: +7 (499) 132-02-07,

+7 (916) 650-07-42

E-mail: pedpharm@spr-journal.ru

Журнал входит в Перечень ведущих
научных журналов и изданий ВАК,
в которых должны быть опубликованы
основные результаты диссертаций
на соискание ученой степени кандидата
и доктора наук

Редакционный совет

Астафьева Н.Г. (Саратов), д.м.н., проф.

Ахмедова Д.И. (Ташкент, Узбекистан), д.м.н., проф.

Бакулев А.Л. (Саратов), д.м.н., проф.

Балыкова Л.А. (Саранск), д.м.н., проф., чл.-корр. РАН

Баранов А.А. (Москва), д.м.н., проф., акад. РАН

Беляева И.А. (Москва), д.м.н., проф. РАН

Булатова Е.М. (Санкт-Петербург), д.м.н., проф.

Ван Ден Анкер Д. (Базель, Швейцария), проф.

Вашакмадзе Н.Д. (Москва), д.м.н., проф.

Вишнева Е.А. (Москва), д.м.н.

Волгина С.Я. (Казань), д.м.н., проф.

Володин Н.Н. (Москва), д.м.н., проф., акад. РАН

Вурал М. (Стамбул, Турция), проф.

Горелко Т.Г. (Кишинев, Молдова), к.м.н., доцент

Карраско-Санз А. (Мадрид, Испания), проф.

Китарова Г.С. (Бишкек, Кыргызстан), д.м.н., проф.

Ковтун О.П. (Екатеринбург), д.м.н., проф., акад. РАН

Козлов Р.С. (Смоленск), д.м.н., проф., чл.-корр. РАН

Колбин А.С. (Санкт-Петербург), д.м.н., проф.

Корсунский А.А. (Москва), д.м.н., проф.

Маслова О.И. (Москва), д.м.н., проф.

Местрович Ю. (Сплит, Хорватия), проф.

Мурашкин Н.Н. (Москва), д.м.н., проф.

Набиев З.Н. (Душанбе, Таджикистан), д.м.н., проф.

Нисевич Л.Л. (Москва), д.м.н., проф.

Новик Г.А. (Санкт-Петербург), д.м.н., проф.

Пашков А.В. (Москва), д.м.н., проф.

Петтоэлло-Мантовани М. (Фоджа, Италия), проф.

Поляков В.Г. (Москва), д.м.н., проф., акад. РАН

Поп Т. (Клуж-Напока, Румыния), проф.

Рахманина Н. (Вашингтон, США), проф.

Решетько О.В. (Саратов), д.м.н., проф.

Симаходский А.С. (Санкт-Петербург), д.м.н., проф.

Сомех Э. (Холон, Израиль), проф.

Сурков А.Н. (Москва), д.м.н.

Таварткиладзе Г.А. (Москва), д.м.н., проф.

Турти Т.В. (Москва), д.м.н., проф.

Туфатулин Г.Ш. (Санкт-Петербург), д.м.н.

Уварова Е.В. (Москва), д.м.н., проф.

Усонис В. (Вильнюс, Литва), д.м.н., проф.

Харит С.М. (Санкт-Петербург), д.м.н., проф.

Хой Х. (Дублин, Ирландия), проф.

Шен К. (Пекин, Китай), проф., иностранный член РАН

Янг Я. (Пекин, Китай), проф., иностранный член РАН

Издатель

Издательство «ПедиатрЪ»

117335, г. Москва,

ул. Вавилова, д. 81, корп. 1,

этаж 2, помещ. № XLIX, офис 2–8

www.spr-journal.ru

Тел.: +7 (499) 132-02-07,

+7 (916) 650-07-42



Периодическое печатное издание «Педиатрическая фармакология» зарегистрировано Министерством Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и массовых коммуникаций 11 марта 2002 г. (Свидетельство о регистрации ПИ № 77-12124), перерегистрировано Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия СМИ 15 декабря 2005 г. (Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-22767). Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов.

Отпечатано в ООО «Объединенный полиграфический комплекс»
115114, Москва, Дербеневская наб., д. 7 с. 2,
тел.: +7(499) 130-60-19, www.opk.bz.

Знаком информационной продукции не маркируется.

Дата выхода в свет 29.12.2023

Тираж 3000 экземпляров.

Подписной индекс в каталоге ООО «Урал-Пресс Округ» — 88005. Свободная цена.



ПЕДИАТРИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ ТОМ 20 / № 6 / 2023

СОДЕРЖАНИЕ

ОБРАЩЕНИЕ К ЧИТАТЕЛЯМ

533 Л.С. Намазова-Баранова

ОРИГИНАЛЬНАЯ СТАТЬЯ

534 Л.С. Намазова-Баранова, С.Г. Губанова, И.В. Зеленкова, В.А. Ганковский, М. В. Егорова, Ю.Г. Левина, Е.В. Кайтукова, К.Е. Эфендиева, Е.А. Вишнева
МУЛЬТИДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ПОДХОД К ПРОБЛЕМЕ ВЕДЕНИЯ ДЕТЕЙ С ЧАСТЫМИ РЕСПИРАТОРНЫМИ ИНФЕКЦИЯМИ ВЕРХНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ. ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

546 Е.В. Лошкова, И.В. Дорошенко, Т.С. Люлька, А.И. Хавкин, Е.И. Кондратьева, Н.Д. Одинаева, Ю.С. Рафикова, В.А. Желев, А.Л. Солнышко, Е.В. Михалев, С.П. Ермоленко, И.Р. Гришкевич, Н.Е. Мельников, А.А. Богунецкий, Е.И. Макаревич
ПАТОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ И КЛИНИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НОВОРОЖДЕННОГО НОВЫХ ПСИХОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ — «СОЛЕЙ»

557 В.М. Козлова, Е.Е. Зеленова, Т.Т. Валиев, В.В. Семенова, Т.В. Наседкина, С.Н. Михайлова
НАСЛЕДСТВЕННЫЕ СИНДРОМЫ В ДЕТСКОЙ ОНКОГЕМАТОЛОГИИ

574 О.А. Кофейникова, Д.Ю. Алексеева, Е.В. Характерова, А.А. Костарева, Е.С. Васичкина
КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ АРИТМОГЕННОЙ КАРДИОМИОПАТИИ У ДЕВОЧКИ 8 ЛЕТ. СЛОЖНЫЙ ПУТЬ К ДИАГНОЗУ

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

580 Е.Е. Копылова, М.Ф. Боциева, К.И. Березовская, С.М. Кунаккузин, А.Д. Михайлова, А.В. Конова, А.О. Дасько, Г.А. Валеева, О.С. Испирьян, Д.А. Сверчкова, К.Н. Келлер, А.Е. Довгий
ФЕНТЕРМИН И ТОПИРАМАТ: ЭФФЕКТИВНОСТЬ МОНОТЕРАПИИ И ИХ КОМБИНАЦИИ В ЛЕЧЕНИИ ОЖИРЕНИЯ У ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ

588 У.Ш. Ашрафова, О.С. Куприянова, Е.К. Кармазина, О.А. Клочкова, А.М. Мамедъяров, Е.В. Комарова, М.И. Ивардава, Г.А. Каркашадзе
ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫЙ ПОДХОД К ПРИМЕНЕНИЮ МЕТОДОВ РОБОТИЗИРОВАННОЙ МЕХАНОТЕРАПИИ У ДЕТЕЙ С ЦЕРЕБРАЛЬНЫМ ПАРАЛИЧОМ РАЗНЫХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП: ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

597 Г.А. Каркашадзе, М.А. Куракина, Л.С. Намазова-Баранова, Е. А. Вишнева, Е.В. Кайтукова, К.Е. Эфендиева, Т.Ю. Гогберашвили, Т.А. Салимгареева, С.Х. Садиллоева, Т.А. Константиныди, Н.Е. Сергеева, Ю.Е. Казанцева, Е.С. Зиброва
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ РАССТРОЙСТВ ЧТЕНИЯ И ПИСЬМА В РОССИЙСКИХ ПОПУЛЯЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

НОВОСТИ ПЕДИАТРИЧЕСКОЙ ФАРМАКОЛОГИИ

608 FDA ОДОБРИЛО ПЕРВУЮ ВАКЦИНУ ОТ ВИРУСА ЧИКУНГУНЬИ

608 ИССЛЕДОВАНИЕ ВАКЦИНЫ ОТ ВИРУСА ПАПИЛЛОМЫ ЧЕЛОВЕКА СРЕДИ ДЕТЕЙ

608 НОВАЯ ВАКЦИНА ОТ МЕНИНГОКОККОВОЙ ИНФЕКЦИИ

608 С НАЧАЛА ГОДА 960 ТЫСЯЧ НОВОРОЖДЕННЫХ ПРОШЛИ РАСШИРЕННЫЙ СКРИНИНГ

609 FDA ОДОБРИЛО ТРОЙНОЕ КОМБИНИРОВАННОЕ МЕСТНОЕ СРЕДСТВО ОТ АКНЕ

609 FDA ОДОБРИЛО ПЕРВЫЙ ПРЕПАРАТ ОТ ВРОЖДЕННОЙ ФОРМЫ ТРОМБОТИЧЕСКОЙ ТРОМБОЦИТОПЕНИЧЕСКОЙ ПУРПУРЫ

ИНФОРМАЦИЯ СОЮЗА ПЕДИАТРОВ РОССИИ

610 С.А. Шер
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ ПЕДИАТРА

ЮБИЛЕЙ

612 ВЛАДИМИРУ ПЕТРОВИЧУ ПОДЗОЛКОВУ — 85 ЛЕТ

613 ВАСИЛИУ ФЕДОРОВИЧУ УЧАЙКИНУ — 85 ЛЕТ

Pediatric Pharmacology



The Union of Pediatricians of Russia Scientific Practical Journal

Published since 2003

Issued once in two months

ISSN 1727-5776 (Print), ISSN 2500-3089 (Online)

www.pedpharma.ru

Founder

The Union of Pediatricians of Russia

Editor-in-chief

Namazova-Baranova L.S.,
PhD, professor, academicien of RAS

Deputy editors-in-chief

Saygitov R.T., MD, PhD

Research editors

McIntosh E.D.G., MD, PhD

Pettoello-Mantovani M., MD, PhD, professor
Petrovskii F.I. (Khanty-Mansiisk), PhD, professor

Shen K. (Beijing, China), MD, PhD, professor, foreign member of RAS

Associate Editor

Pankova A.R.

Art director

Arkhotik A.B.

Publishing editor

Tkacheva N.I.,

redactorspr@spr-journal.ru

Advertising department

Ivanichkina N.Yu., rek@spr-journal.ru

Phone: +7 (916) 129-35-36

Senyukhina A.B., rek1@spr-journal.ru

Phone: +7 (499) 132-02-07

Designer

Ignashchenko F.A.

Proof-reader

Pretro E.R.

Translator

Kravchenko A.A., Sladkov D.G.

Correspondence address

Unit 4/1, 54–4 Vavilova Street, 119296,

Moscow, Russian Federation

Phone: +7 (499) 132-02-07,

+7 (916) 650-07-42

pedpharm@spr-journal.ru

**The Journal is in the List
of the leading academic journals and
publications of the Supreme Examination
Board (VAK)
publishing the results
of doctorate theses**

Editorial board

Akhmedova D.I. (Tashkent, Uzbekistan), PhD, professor

Astafieva N.G. (Saratov), PhD, professor

Bakulev A.L. (Saratov), PhD, professor

Balykova L.A. (Saransk), PhD, professor,
corresponding member of RAS

Baranov A.A. (Moscow), PhD, professor, academicien
of RAS

Belyaeva I.A. (Moscow), PhD, professor

Bulatova E.M. (St. Petersburg), PhD, professor

Carrasco-Sanz A. (Madrid, Spain), MD

Gorelko T.G. (Kishinev, Moldova), PhD

Hoey H. (Dublin, Ireland), PhD, professor

Kharit S.M. (St. Petersburg), PhD, professor

Kitarova G.S. (Bishkek, Kyrgyzstan), PhD, professor

Kolbin A.S. (St. Petersburg), PhD, professor

Korsunsky A.A. (Moscow), PhD, professor

Kovtun O.P. (Ekaterinburg), PhD, professor, academicien
of RAS

Kozlov R.S. (Smolensk), PhD, professor, corresponding
member of RAS

Maslova O.I. (Moscow), PhD, professor

Mestrovic J. (Split, Croatia), PhD, professor

Murashkin N.N. (Moscow), PhD, professor

Nabiev Z.N. (Dushanbe, Tajikistan), PhD, professor

Nisevich L.L. (Moscow), PhD, professor

Novik G.A. (St. Petersburg), PhD, professor

Pashkov A.V. (Moscow), PhD, professor

Pettoello-Mantovani M. (Foggia, Italy), MD, PhD,
professor

Poliyakov V.G. (Moscow), PhD, professor, academicien of RAS

Pop T.L. (Cluj-Napoca, Romania), PhD

Rakhmanina N. (Washington, USA), MD, PhD, professor

Reshetko O.V. (Saratov), PhD, professor

Simakhodsky A.S. (St. Petersburg), PhD, professor

Shen K. (Beijing, China), MD, PhD, professor, foreign
member of RAS

Somekh E. (Holon, Israel), PhD, professor

Surkov A.N. (Moscow), PhD

Turti T.V. (Moscow), PhD, professor

Tufatulin G.S. (Saint-Petersburg), PhD

Tavartkiladze G.A. (Moscow), PhD, professor

Usonis V. (Vilnius, Lithuania), PhD, professor

Uvarova E.V. (Moscow), PhD, professor

Van Den Anker J.N. (Basel, Switzerland), MD, PhD,
professor

Vashakmadze N.D. (Moscow), PhD,
professor

Vishneva E.A. (Moscow), PhD

Volgina S.Ya. (Kazan'), PhD, prof.

Volodin N.N. (Moscow), PhD, professor,
academicien of RAS

Vural M. (Istanbul, Turkey), PhD, professor

Yang Y. (Beijing, China), MD, PhD, professor, foreign
member of RAS

Publishing group

«Paediatrician» Publishers LLC

Office 2–8, Unit № XLIX,

81-1 Vavilova Street, 2nd floor,

117335, Moscow, Russian Federation

www.spr-journal.ru

Phone: +7 (499) 132-02-07,
+7 (916) 650-07-42



Mass media registration certificate dated
December 15 2005.

Series ПИ № ФС77-22767 Federal service for surveillance over non-violation of the legislation in the sphere of mass communications and protection of cultural heritage.

Editorial office takes no responsibility for the contents of advertising material.

While reprinting publications one must make reference to the journal «Pediatric pharmacology»

Printed at LLC United Printing Complex
7/2 Derbenevskaya nab., 115114, Moscow,
tel.: +7(499) 130-60-19, www.opk.bz.

Signed for printing 29.12.2023
Circulation 3000 copies.
Subscription indices are in catalogue
Ural-Press Okrug — 88005. Free price.



PEDIATRIC PHARMACOLOGY. 2023;20(6)

CONTENT

EDITOR'S NOTE

- 533 Leyla S. Namazova-Baranova

ORIGINAL ARTICLES

- 534 Leyla S. Namazova-Baranova, Svetlana G. Gubanova, Irina V. Zelenkova, Viktor A. Gankovsky, Marina V. Yegorova, Julia G. Levina, Elena V. Kaytukova, Kamilla E. Efendieva, Elena A. Vishneva
MULTIDISCIPLINARY APPROACH TO THE PROBLEM OF MANAGING CHILDREN WITH FREQUENT RESPIRATORY INFECTIONS OF THE UPPER RESPIRATORY TRACT: KEY RESULTS

CLINICAL CASE

- 546 Elena V. Loshkova, Ivan V. Doroshenko, Tatiana S. Liulka, Anatoly I. Khavkin, Elena I. Kondratieva, Nuriniso D. Odinaeva, Yulia S. Rafikova, Viktor A. Zhelev, Andrey L. Solnyshko, Evgeniy V. Mikhalev, Sergey P. Ermolenko, Ivan R. Grishkevich, Nikolay E. Melnikov, Anton A. Bohunetsky, Elizaveta I. Makarevich
PATHOPHYSIOLOGICAL MECHANISMS AND CLINICAL CONSEQUENCES OF EXPOSURE TO NEW PSYCHOACTIVE SUBSTANCES ("SALTS") ON A NEWBORN
- 557 Valentina M. Kozlova, Ekaterina E. Zelenova, Timur T. Valiev, Vera V. Semenova, Tatiana V. Nasedkina, Svetlana N. Mikhailova
HEREDITARY SYNDROMES IN PEDIATRIC HEMATOONCOLOGY
- 574 Olga A. Kofeynikova, Darya Yu. Alexeeva, Evgeniya V. Characterova, Anna A. Kostareva, Elena S. Vasichkina
ARRHYTHMOGENIC CARDIOMYOPATHY IN 8-YEAR-OLD GIRL: CLINICAL CASE. DIFFICULT PATH TO DIAGNOSIS

REVIEW

- 580 Ekaterina E. Kopylova, Margarita F. Botsieva, Kristina I. Berezovskaya, Sultan M. Kunakkuzin, Alina D. Mikhailova, Anastasiya V. Konova, Anna O. Dasko, Gulmesh A. Valeeva, Olga S. Ispiryan, Diana A. Sverchkova, Karina N. Keller, Alisa E. Dovgij
PHENTERMINE AND TOPIRAMATE: MONOTHERAPY AND THEIR COMBINATION EFFICACY IN THE TREATMENT OF CHILDREN AND ADULTS WITH OBESITY
- 588 Ulviia Sh. Ashraphova, Olga S. Kupriianova, Elena K. Karmazina, Olga A. Klochkova, Aiaz M. Mamedieiarov, Elena V. Komarova, Marika I. Ivardava, George A. Karkashadze
A PERSONALIZED APPROACH TO APPLICATION OF ROBOTIC MECHANOTHERAPY METHODS IN CHILDREN WITH CEREBRAL PALSY OF DIFFERENT AGE GROUPS (REVIEW)
- 597 George A. Karkashadze, Marina A. Kurakina, Leyla S. Namazova-Baranova, Elena A. Vishneva, Elena V. Kaytukova, Kamilla E. Efendieva, Tinatin Yu. Gogberashvili, Tatiana A. Salimgareeva, Safarbegim H. Sadilloeva, Tatiana A. Konstantinidi, Natalia E. Sergeeva, Julia E. Kazanceva, Elena S. Zibrova
THE APPLICATION OF DIAGNOSTIC METHODS FOR DISTURBANCE OF READING AND WRITING IN RUSSIAN POPULATION STUDIES

NEWS OF PEDIATRIC PHARMACOLOGY

- 608 **THE FDA HAS APPROVED THE FIRST VACCINE AGAINST THE CHIKUNGUNYA VIRUS**
- 608 **THE RESEARCH OF THE VACCINE AGAINST HUMAN PAPILLOMA VIRUS AMONG CHILDREN**
- 608 **THE NEW VACCINE AGAINST MENINGOCOCCOSIS**
- 608 **SINCE THE BEGINNING OF THE YEAR, 960 THOUSAND NEWBORNS HAVE UNDERGONE EXTENDED SCREENING**
- 609 **THE FDA HAS APPROVED THE TRIPLE COMBINATION TOPICAL ACNE REMEDY**
- 609 **THE FDA HAS APPROVED THE THE FIRST DRUG FOR THE CONGENITAL FORM OF THROMBOTIC THROMBOCYTOPENIC PURPURA**

FROM THE UNION OF PEDIATRICIANS OF RUSSIA

- 610 S.A. Sher
INTERNATIONAL PEDIATRICIAN'S DAY

ANNIVERSARY

- 612 **VLADIMIR PETROVICH PODZOLKOV IS 85 YEARS OLD**
- 613 **VASILY FYODOROVICH UCHAYKIN IS 85 YEARS OLD**