

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

Архутик А.Б.

Выпускающий редактор

Сухачева Е.Л., 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 (916) 650-03-48

Адрес редакции

117335, г. Москва, ул. Вавилова, д. 81, корп. 1, этаж 2, помещ. № XLIX, офис 2–8

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., доцент

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.

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

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

Ковтун О.П. (Екатеринбург), д.м.н., проф., чл.-корр. 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.

Круглова Л.С. (Москва), д.м.н., доцент

Лобзин Ю.В. (Санкт-Петербург), д.м.н., проф., акад. РАН

Макарова С.Г. (Москва), д.м.н.

Маслова О.И. (Москва), д.м.н., проф.

Местрович Ю. (Сплит, Хорватия), проф.

Мурашкин Н.Н. (Москва), д.м.н., доцент

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.

Огородова Л.М. (Томск), д.м.н., проф., чл.-корр. РАН

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.

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

Саввина Н.В. (Якутск), д.м.н., проф.

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

Сомех Э. (Холон, Израиль), проф.

Стасий Е.Д. (Кишинев, Молдова), д.м.н., проф.

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

Турти Т.В. (Москва), д.м.н., проф.

Туфатулин Г.Ш. (Санкт-Петербург), к.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 СМН 15 декабря 2005 г. (Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-22767). Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов.

Отпечатано ООО «Буки Веди».
117246, г. Москва, проезд Научный, д. 19, этаж 2, ком. 6Д, офис. 202; тел.: (495) 926-63-96, www.bukivedi.com, info@bukivedi.com

Знаком информационной продукции не маркируется.

Дата выхода в свет 29.10.2021

Тираж 3000 экземпляров.

Подписной индекс в каталоге «Почта России» — П4902. Свободная цена.



ПЕДИАТРИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ ТОМ 18 / № 5 / 2021

СОДЕРЖАНИЕ

ОБРАЩЕНИЕ К ЧИТАТЕЛЯМ

346 Л.С. Намазова-Баранова

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

347 А.Ю. Димитриева, В.М. Кенис
СРЕДНЕСРОЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ТРЕНИРОВОК БАЛАНСА ТЕЛА У ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА С ГЕНЕРАЛИЗОВАННОЙ ГИПЕРМОБИЛЬНОСТЬЮ СУСТАВОВ И СИМПТОМАТИЧЕСКИМ МОБИЛЬНЫМ ПЛОСКОСТОПИЕМ: КОГОРТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

359 Р.А. Мукожева, Т.В. Куличенко, Т.В. Вильчанская, М.А. Лазарева, О.В. Романова, Ю.С. Лашкова, И.В. Артемова
АМБУЛАТОРНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ОСТРЫХ РЕСПИРАТОРНЫХ ИНФЕКЦИЙ У ДЕТЕЙ

367 Г.Ш. Туфатулин
ИССЛЕДОВАНИЕ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ МЕДИКО-ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ДЕТЕЙ С НАРУШЕНИЯМИ СЛУХА ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

377 Ю.В. Юдина, А.И. Аминова, А.П. Продеус, А.А. Корсунский
ИЗМЕНЕНИЕ КОМПОЗИЦИИ КИШЕЧНОЙ МИКРОБИОТЫ У ДЕТЕЙ С АТОПИЧЕСКИМ ДЕРМАТИТОМ 1–5 ЛЕТ: ОДНОМОМЕНТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

КЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

385 Д.С. Русинова, М.А. Мартаков, С.Б. Медоев, Л.В. Рыжук, В.В. Язев
КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ АНЕВРИЗМЫ ПРАВОЙ ВНУТРЕННЕЙ СОННОЙ АРТЕРИИ И БАЗИЛЯРНОЙ АРТЕРИИ, РАЗВИВШЕЙСЯ ПОСЛЕ ПЕРЕНЕСЕННОЙ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ COVID-19 У ПОДРОСТКА

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

392 М.В. Федосеенко, В.А. Петрова, Л.С. Намазова-Баранова
РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ДЕТЕЙ, ВАКЦИНИРОВАННЫХ ПРОТИВ ТУБЕРКУЛЕЗА И ГЕПАТИТА В В РАННЕМ НЕОНАТАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ: ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

398 И.В. Фридман, Н.А. Любимова, М.М. Костик, С.М. Харит, Ю.Е. Константинова
ЭФФЕКТИВНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ВАКЦИНАЦИИ ПАЦИЕНТОВ С ЮВЕНИЛЬНЫМ ИДИОПАТИЧЕСКИМ АРТРИТОМ

ДИСКУССИОННЫЕ ВОПРОСЫ ФАРМАКОТЕРАПИИ

408 А.С. Колбин, Д.В. Влодавец, А.А. Курылев, О.Ю. Германенко, Н.Ю. Колбина
ОЦЕНКА ТЕХНОЛОГИЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ОРФАННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ. НА ПРИМЕРЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО БРЕМЕНИ СПИНАЛЬНОЙ МЫШЕЧНОЙ АТРОФИИ

ДИАГНОСТИКА В ПЕДИАТРИИ

416 Н.М. Нормурадова, А.А. Фазилов, М.М. Расулова
СИНДРОМ ГИПОПЛАЗИИ ЛЕВЫХ ОТДЕЛОВ СЕРДЦА: ТРУДНОСТИ ДИАГНОСТИКИ В ПРЕНАТАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ

СОЦИАЛЬНАЯ ПЕДИАТРИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

423 Е.В. Ануфриева, Е.С. Набойченко, О.П. Ковтун
БУЛЛИНГ И КИБЕРБУЛЛИНГ: ПРОБЛЕМА СОВРЕМЕННОГО ПОДРОСТКА

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

430 «СТАРЫЕ» ДЕТСКИЕ ИНФЕКЦИИ В НОВОЙ РЕАЛЬНОСТИ: СПЕЦИАЛИСТЫ ОБСУЖДАЮТ ВОПРОСЫ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ

431 АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РАЗВИТИЯ ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В БЛИЖАЙШЕЙ ПЕРСПЕКТИВЕ

434 ФИТОПРЕПАРАТЫ В ПРАКТИКЕ ПЕДИАТРА И ЛОР-ВРАЧА

НОВОСТИ

436 FDA ОДОБРИЛО ПЕРВЫЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ВРОЖДЕННОЙ АТИМИИ

436 FDA ОДОБРИЛО ЭВОЛУКУМАБ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ СЕМЕЙНОЙ ГИПЕРХОЛЕСТЕРИНЕМИИ У ДЕТЕЙ

436 FDA ОДОБРИЛО ПЕРВЫЙ ПРЕПАРАТ ГОРМОНА РОСТА ДЛИТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ

ЮБИЛЕИ

438 К ЮБИЛЕЮ НИКОЛАЯ НИКОЛАЕВИЧА ВАГАНОВА

ИНФОРМАЦИЯ СОЮЗА ПЕДИАТРОВ РОССИИ

440 КАЛЕНДАРЬ РЕГИОНАЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ СПР

Pediatric Pharmacology



The Union
of Pediatricians
of Russia

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, academician of RAS

Deputy editors-in-chief

Saygıtov 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

Sukhacheva E.L.,
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 (916) 650-03-48

Correspondence address

Office 2–8, Unit № XLIX, 81-1
Vavilova Street, 2nd floor, 117335,
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, academician
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

Karaulov A.V. (Moscow), PhD, professor,
academician of RAS

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, corresponding
member of RAS

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

Kruglova L.S. (Moscow), PhD, assistant professor

Lobzin Yu.V. (St. Petersburg), PhD, professor,
academician of RAS

Makarova S.G. (Moscow), PhD, assistant professor

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

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

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

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

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

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

Ogorodova L.M. (Tomsk), PhD, professor,
corresponding member of RAS

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

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

Poliakov V.G. (Moscow), PhD, professor, academician of RAS

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

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

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

Rumyantsev A.G. (Moscow), PhD, professor, academician
of RAS

Savvina N.V. (Yakutsk), 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

Stasii E.D. (Kishinev, Moldova), PhD, professor

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,
assistant professor

Volodin N.N. (Moscow), PhD, professor,
academician 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 sur-
veillance 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 Buki Vedi Printing House,
19 Nauchny proezd, Moscow, Russia, 117246;
tel.: +7 (495) 926-63-96,
www.bukivedi.com, info@bukivedi.com.

Signed for printing 29.10.2021

Circulation 3000 copies.

Subscription indices are in catalogue «Pochta
Rossii» П4902. Free price.



PEDIATRIC PHARMACOLOGY. 2021;18(5)

CONTENT

EDITOR'S NOTE

- 346 Leyla S. Namazova-Baranova

ORIGINAL ARTICLES

- 347 Alena Yu. Dimitrieva, Vladimir M. Kenis
MEDIUM-TERM RESULTS OF BODY BALANCE TRAININGS IN PRIMARY SCHOOL-AGED CHILDREN WITH GENERALIZED JOINT HYPERMOBILITY AND SYMPTOMATIC FLEXIBLE FLATFOOT: COHORT STUDY
- 359 Radima A. Mukozheva, Tatyana V. Kulichenko, Tatyana V. Vilchanskaya, Mariya A. Lazareva, Olga V. Romanova, Juliya S. Lashkova, Inga V. Artemova
OUTPATIENT MANAGEMENT OF ACUTE RESPIRATORY INFECTIONS IN CHILDREN
- 367 Gaziz Sh. Tufatulin
STUDY OF FACTORS INFLUENCING MEDICAL, PSYCHOLOGICAL AND PEDAGOGICAL REHABILITATION EFFICACY IN PRESCHOOL CHILDREN WITH HEARING DISORDERS
- 377 Julia V. Yudina, Alfiia I. Aminova, Andrey P. Prodeus, Anatoly A. Korsunskiy
CHANGES IN INTESTINAL MICROBIOTA COMPOSITION IN 1-5 YEARS OLD CHILDREN WITH ATOPIC DERMATITIS: CROSS SECTIONAL STUDY

CLINICAL CASE

- 385 Dina S. Rusinova, Mikhail A. Martakov, Soslan B. Medoev, Ludmila V. Ryzhuk, Vyacheslav V. Yazev
RIGHT INTERNAL CAROTID ARTERY AND BASILAR ARTERY ANEURYSMS AFTER NEW CORONAVIRUS INFECTION COVID-19 IN ADOLESCENT: CLINICAL CASE

REVIEW

- 392 Marina V. Fedoseenko, Veronika A. Petrova, Leyla S. Namazova-Baranova
PREVALENCE OF ALLERGIC DISEASES IN CHILDREN VACCINATED AGAINST TUBERCULOSIS AND HEPATITIS B IN THE EARLY NEONATAL PERIOD: LITERATURE REVIEW
- 398 Irina V. Fridman, Natalia A. Lyubimova, Mikhail M. Kostik, Susanna M. Kharit, Yulia E. Konstantinova
EFFECTIVENESS AND SAFETY OF VACCINATION IN PATIENTS WITH JUVENILE IDIOPATHIC ARTHRITIS

DEBATABLE ISSUES OF PHARMACOTHERAPY

- 408 Aleksei S. Kolbin, Dmitriy V. Vlodavets, Aleksei A. Kurylev, Olga Yu. Germanenko, Natalia Yu. Kolbina
HEALTH TECHNOLOGIES ASSESSMENT FOR ORPHAN DISEASES. EXAMPLE OF SOCIAL AND ECONOMIC BURDEN OF SPINAL MUSCULAR ATROPHY

PEDIATRIC DIAGNOSTICS

- 416 Nodira M. Normuradova, Akram A. Fazilov, Munisa M. Rasulova
HYPOPLASTIC LEFT HEART SYNDROME: DIAGNOSTIC DIFFICULTIES IN PRENATAL PERIOD

SOCIAL PEDIATRICS AND HEALTH CARE

- 423 Elena V. Anufrieva, Evgenya S. Naboychenko, Olga P. Kovtun
BULLYING AND CYBERBULLYING: PROBLEM OF THE MODERN TEENAGER

SHORT REPORTS

- 430 "OLD" CHILDHOOD INFECTIONS IN MODERN REALITY: EXPERTS DISCUSS ISSUES OF PUBLIC PROTECTION
- 431 TOPICAL ISSUES OF PREVENTIVE VACCINATION DEVELOPMENT IN RUSSIAN FEDERATION IN YEARS AHEAD
- 434 HERBAL MEDICAL PRODUCTS IN PEDIATRICIAN AND ENT SPECIALIST PRACTICE

NEWS

- 436 FDA HAS APPROVED FIRST DRUG FOR TREATMENT OF CONGENITAL ATHYMIA
- 436 FDA HAS APPROVED EVOLOCUMAB FOR TREATMENT OF FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA IN CHILDREN
- 436 FDA HAS APPROVED FIRST LONG-ACTING GROWTH HORMONE PREPARATION FOR CHILDREN

JUBILEE

- 438 TO THE ANNIVERSARY OF NIKOLAY VAGANOV

INFORMATION FROM THE UNION OF PEDIATRICIANS OF RUSSIA

- 440 EVENTS UNDER THE AUTHORITY OF THE UNION OF PEDIATRICIANS OF RUSSIA IN 2021