

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. (Фоджия, 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

Богомильский М.Р. (Москва), д.м.н., проф., чл.-корр. 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. (Фоджия, 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.

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 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 30.04.2021

Тираж 3000 экземпляров.

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



ПЕДИАТРИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ ТОМ 18/ № 2/ 2021

СОДЕРЖАНИЕ

ОБРАЩЕНИЕ К ЧИТАТЕЛЯМ

- 109 Л.С. Намазова-Баранова

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- 110 Л.С. Намазова-Баранова, М.В. Федосеенко, П.Р. Гринчик, А.А. Гирина, С.В. Ковалёв, А.В. Мазоха, Е.Д. Макушина, Е.И. Малинина, А.Ю. Мусихина, О.А. Перминова, Н.Ю. Пленсковская, Т.Е. Привалова, О.А. Рычкова, В.В. Семерилов, М.В. Фоминых, Д.С. Фуголь, Н.В. Якимова, А.Ю. Ртищев, Д.С. Русинова
ПРИВИТОСТЬ И ОХВАТ ИММУНИЗАЦИЕЙ В СООТВЕТСТВИИ С НАЦИОНАЛЬНЫМ КАЛЕНДАРЕМ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ПРИВИВОК ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ: ОДНОМОМЕНТНОЕ МНОГОЦЕНТРОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ
- 118 Ю.Г. Левина, Л.С. Намазова-Баранова, Е.А. Вишнева, К.С. Волков, К.Е. Эфендиева, А.А. Алексеева, В.Г. Калугина, П.С. Аримова
ИНТЕГРАТИВНЫЙ АНАЛИЗ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНЫХ МАРКЕРОВ СЕНСИБИЛИЗАЦИИ У ДЕТЕЙ: РЕЗУЛЬТАТЫ ПОПЕРЕЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ
- 134 С.С. Чибисова, Г.Ш. Туфатулин, И.В. Королёва, Е.Р. Цыганкова, Т.Г. Маркова, Н.Н. Володин, Л.С. Намазова-Баранова, Таварткиладзе Г.А.
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОВЕДЕНИЮ УНИВЕРСАЛЬНОГО АУДИОЛОГИЧЕСКОГО СКРИНИНГА НОВОРОЖДЕННЫХ И ДЕТЕЙ ПЕРВОГО ГОДА ЖИЗНИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- 146 ТЕЗИСЫ-ПОБЕДИТЕЛИ КОНКУРСА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
- 153 АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РАЗВИТИЯ ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В БЛИЖАЙШЕЙ ПЕРСПЕКТИВЕ
- 156 ОРФАННАЯ НАСТОРОЖЕННОСТЬ ПРИ ДИСПАНСЕРИЗАЦИИ ДЕТЕЙ
- 158 ЧТО МОЖЕТ СКРЫВАТЬСЯ ЗА «ТОЛСТОЙ МЕДИЦИНСКОЙ КАРТОЙ» РЕБЕНКА? СИНДРОМ ХАНТЕРА (МПС II) — ЧТО ВАЖНО ЗНАТЬ СПЕЦИАЛИСТУ
- 161 ПРИНЦИПЫ МУЛЬТИДИСЦИПЛИНАРНОГО ВЕДЕНИЯ ДЕТЕЙ С РЕДКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ
- 163 СПИНАЛЬНАЯ МЫШЕЧНАЯ АТРОФИЯ: КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ЗАБОЛЕВАНИЮ
- 164 НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ АМИНОКИСЛОТНЫХ СМЕСЕЙ С СИНБИОТИКАМИ
- 165 ВВЕДЕНИЕ ПРИКОРМА: КАКИЕ ПРОДУКТЫ ВЫБРАТЬ?
- 166 СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД СПЕЦИАЛИСТОВ НА ПРОБЛЕМУ ОЖИРЕНИЯ У ДЕТЕЙ
- 168 ПРЕОДОЛЕНИЕ МИФОВ И ЛЕГЕНД В ПЕДИАТРИИ
- 170 ДУПИЛУМАБ В ЛЕЧЕНИИ T2 АССОЦИИРОВАННЫХ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ
- 172 СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К РАННЕМУ ВЫЯВЛЕНИЮ И ДИАГНОСТИКЕ ТУБЕРКУЛЕЗА У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

НОВОСТИ

- 176 НОВЫЙ ПРЕПАРАТ ПРОТИВ СДВГ
- 176 FDA ОДОБИЛО ПРЕПАРАТ AMONDYS 45 (КАЗИМЕРСЕН) ПРОТИВ МИОДИСТРОФИИ ДЮШЕННА
- 177 НОВОЕ ОРАЛЬНОЕ СРЕДСТВО, ЭФФЕКТИВНОЕ ДЛЯ ПОДРОСТКОВ С АТОПИЧЕСКИМ ДЕРМАТИТОМ

ЮБИЛЕИ

- 178 ВАЛЕРИЙ ЮРЬЕВИЧ АЛЬБИЦКИЙ
- 180 ВЛАДИМИР КИРИЛЛОВИЧ ТАТОЧЕНКО

ИНФОРМАЦИЯ СОЮЗА ПЕДИАТРОВ РОССИИ

- 181 XXIII КОНГРЕСС ПЕДИАТРОВ РОССИИ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПЕДИАТРИИ»
- 193 РЕЗОЛЮЦИЯ XXIII КОНГРЕССА ПЕДИАТРОВ РОССИИ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПЕДИАТРИИ» 5–7 МАРТА 2021 ГОДА, Г. МОСКВА
- 195 РЕЗОЛЮЦИЯ V НАЦИОНАЛЬНОЙ АССАМБЛЕИ «ЗАЩИЩЕННОЕ ПОКОЛЕНИЕ»
- 204 МЕРОПРИЯТИЯ ПОД ЭГИДОЙ СОЮЗА ПЕДИАТРОВ РОССИИ В 2021 г.

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

Arkhotuk 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

Bogomilsky M.R. (Moscow), PhD, professor,
corresponding member of RAS

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

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 30.04.2021

Circulation 3000 copies.

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



PEDIATRIC PHARMACOLOGY. 2021;18(2)

CONTENT

EDITOR'S NOTE	
109	Leyla S. Namazova-Baranova
ORIGINAL ARTICLES	
110	Leyla S. Namazova-Baranova, Marina V. Fedoseenko, Polina R. Grinchik, Assiya A. Girina, Sergey V. Kovalev, Anastasia V. Mazokha, Elena D. Makushina, Elena I. Malinina, Anastasia Yu. Musikhina, Olga A. Perminova, Nina Y. Plenskorskaya, Tatiana E. Privalova, Olga A. Rychkova, Vladislav V. Semerikov, Maria V. Fominykh, Denis S. Fugol, Nadezhda V. Yakimova, Alexey Yu. Rtishchev, Dina S. Rusinova IMMUNIZATION AND IMMUNIZATION COVERAGE ACCORDING TO NATIONAL IMMUNIZATION SCHEDULE FOR CHILDREN POPULATION: CROSS-SECTIONAL MULTI-CENTRE STUDY
118	Julia G. Levina, Leyla S. Namazova-Baranova, Elena A. Vishneva, Konstantin S. Volkov, Kamilla Y. Efendieva, Anna A. Alekseeva, Vera G. Kalugina, Polina S. Arimova INTEGRATIVE ANALYSIS OF EPIDEMIOLOGICAL PROFILE OF SENSITIZATION CLINICAL LABORATORY MARKERS IN CHILDREN: CROSS-SECTIONAL STUDY RESULTS
134	Svetlana S. Chibisova, Gaziz S. Tufatulin, Inna V. Koroleva, Evgeniya R. Tsygankova, Tatyana G. Markova, Nikolay N. Volodin, Leila S. Namazova-Baranova, George A. Tavartkiladze RECOMMENDATIONS FOR ALL-ROUND NEWBORNS AND INFANTS HEARING SCREENING IN RUSSIAN FEDERATION
SHORT REPORTS	
146	WINNING ABSTRACTS OF YOUNG SCIENTISTS COMPETITION
153	CURRENT ISSUES OF PREVENTIVE VACCINATION DEVELOPMENT IN RUSSIAN FEDERATION IN YEARS AHEAD
156	ORPHAN DISEASES AWARENESS IN CHILDREN SCREENING
158	WHAT CAN BE BEHIND THE CHILD "BIG" MEDICAL RECORD? HUNTER SYNDROME (MPS II) — WHAT THE SPECIALIST SHOULD KNOW
161	PRINCIPLES OF MULTIDISCIPLINARY MANAGEMENT OF CHILDREN WITH RARE DISEASES
163	SPINAL MUSCULAR ATROPHY: COMPLEX APPROACH TO DISEASE
164	NEW GENERATION OF AMINO ACID FORMULA WITH SYNBOTICS
165	SUPPLEMENTAL FEEDING: WHAT PRODUCTS TO CHOOSE?
166	CURRENT VIEW OF SPECIALISTS ON OBESITY IN CHILDREN
168	OVERCOMING MYTHS AND LEGENDS IN PEDIATRICS
170	DUPILUMAB IN TREATMENT OF T2-ASSOCIATED INFLAMMATORY DISEASES
172	MODERN APPROACHES TO EARLY DIAGNOSIS OF TUBERCULOSIS IN CHILDREN AND ADOLESCENTS
NEWS	
176	NEW DRUG FOR ADHD
176	FDA HAS APPROVED AMONDYS 45 (CASIMERSEN) FOR DUCHENNE MUSCULAR DYSTROPHY
177	NOVEL ORAL DRUG EFFECTIVE IN ADOLESCENTS WITH ATOPIC DERMATITIS
JUBILEE	
178	VALERY YURIEVICH ALBITSKIY
180	VLADIMIR KIRILLOVICH TATOCHENKO
INFORMATION FROM THE UNION OF PEDIATRICIANS OF RUSSIA	
181	THE XXIII CONGRESS OF PEDIATRICIANS OF RUSSIA WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION "ACTUAL PROBLEMS OF PEDIATRICS"
193	RESOLUTION OF THE XXIII CONGRESS OF PEDIATRICIANS OF RUSSIA WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION "ACTUAL PROBLEMS OF PEDIATRICS", MARCH 5–7, 2021, MOSCOW
195	RESOLUTION OF THE V NATIONAL ASSEMBLY "PROTECTED GENERATION"
204	EVENTS UNDER THE AUTHORITY OF THE UNION OF PEDIATRICIANS OF RUSSIA IN 2021