



XXII КОНГРЕСС ПЕДИАТРОВ РОССИИ

с международным участием

«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПЕДИАТРИИ»

совместно

с I ВСЕРОССИЙСКОЙ КОНФЕРЕНЦИЕЙ ДЕТСКИХ ДЕРМАТОЛОГОВ

21 - 23 февраля 2020 года

г. Москва, Краснопресненская набережная, 12, Центр международной торговли

Уважаемые коллеги!

Союз педиатров России приглашает Вас принять участие в работе XXII Конгресса педиатров России с международным участием «Актуальные проблемы педиатрии» совместно с I Всероссийской конференцией детских дерматологов.

В рамках Конгресса проводятся I Саммит медицинских специалистов и организаторов здравоохранения «Нутритивные компоненты программирования здоровья», II Всероссийский семинар «Страховая медицина в охране здоровья детей», II Всероссийский Форум «Волонтеры-медики – детям России», III Национальная Ассамблея «Защищенное поколение», IX Евразийский форум по редким болезням, X Форум детских медицинских сестер и XIII Международный форум детских хирургов и травматологов-ортопедов.

Программа Конгресса включает вопросы организации медицинской помощи детям, в том числе первичной, охраны репродуктивного здоровья детей и подростков, питания здорового и больного ребенка, вакцинопрофилактики, высокотехнологичных методов диагностики и лечения болезней детского возраста, школьной медицины и другие актуальные проблемы педиатрии.

При успешном прохождении аккредитации Координационным советом по развитию непрерывного медицинского и фармацевтического образования участники Конгресса будут обеспечены **12 образовательными кредитами**.

На церемонии открытия Конгресса – 21 февраля 2020 года в 18:00 – будут подведены итоги конкурсов:

- «Детский врач 2019 года»
- «Детская медицинская сестра 2019 года»
- «Медицинская организация педиатрического профиля 2019 года»
- «Образовательное учреждение высшего образования педиатрического профиля 2019 года»
- «Профессиональное образовательное учреждение педиатрического профиля 2019 года»
- «Лучший художественно-исторический очерк по истории российской педиатрии».

На церемонии закрытия Конгресса – 23 февраля 2020 года – будут подведены итоги Конкурса научных работ молодых ученых.

К участию в конкурсах приглашаются все желающие. Подробная информация об участии в конкурсах размещена на сайте www.congress-pediatr-russia.ru

Заявки принимаются:

- на публикацию тезисов – до 31 декабря 2019 г. в электронной форме на сайте www.congress-pediatr-russia.ru
- на доклады и симпозиумы – до 10 января 2020 г. на электронный адрес kongress2020@pediatr-russia.ru
- на участие в конкурсах «Детский врач 2019 года», «Детская медицинская сестра 2019 года», «Медицинская организация педиатрического профиля 2019 года», «Образовательное учреждение высшего образования педиатрического профиля 2019 года», «Профессиональное образовательное учреждение педиатрического профиля 2019 года» – до 31 декабря 2019 г. на электронный адрес konkurs@pediatr-russia.ru
- на участие в конкурсе «Лучший художественно-исторический очерк по истории российской педиатрии» – до 31 декабря 2019 г. на электронный адрес konkurs@pediatr-russia.ru
- на Конкурс научных работ молодых ученых – до 24 января 2020 г. на электронный адрес konkursmu@pediatr-russia.ru

Информацию по вопросам участия в Конгрессе и выставке можно получить по телефонам в Москве:
+7 (495) 681-76-65, +7 (499) 132-02-03, +7 (499) 132-02-07
а также на сайтах:
www.congress-pediatr-russia.ru, www.spr-journal.ru, www.academpediatrics.ru,
www.pediatr-russia.ru
e-mail: info@pediatr-russia.ru



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)

Учредитель

Союз педиатров России

Главный редактор

Намазова-Баранова Л.С., д.м.н., проф., академик РАН

Заместитель главного редактора

Сайгитов Р.Т., д.м.н.

Научные редакторы

Макинтош Д., проф.;

Петтоэлло-Мантовани М., проф.;

Эйгенманн Ф., д.м.н., проф.

Ответственный редактор

Маргиева Т.В., к.м.н.

Секретариат редакции

Вишнёва Е.А., д.м.н.

Дизайн

Архутин А.Б.

Выпускающий редактор

Сукачева Е.Л.

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

www.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., член-корр. РАН

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

Беляева И.А. (Москва), д.м.н., проф.

Богомильский М.Р. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН

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

Ван Ден Анкер Д. (Вашингтон, США), д.м.н., проф.

Гербер-Гроте А. (Цюрих, Швейцария), д.м.н., проф.

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

Захарова И.Н. (Москва), д.м.н., проф.

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

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

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

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

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

Константинопулос А. (Афины, Греция), проф.

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

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

Лобзин Ю.В. (Санкт-Петербург), акад. РАН

Макарова С.Г. (Москва), д.м.н., проф.

Маслова О.И. (Москва), д.м.н., проф.

Местрович Ю. (Сплит, Хорватия), д.м.н., проф.

Мурашкин Н.Н. (Москва), д.м.н.

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

Намазова А.А. (Баку, Азербайджан), д.м.н., проф., член-корр. РАН

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., член-корр. РАН

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

Петровский Ф.И. (Ханты-Мансийск), д.м.н., проф.

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

Рахманина Н. (Вашингтон, США), д.м.н., 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.

Смирнова Г.И. (Москва), 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.

Учайкин В.Ф. (Москва), д.м.н., проф., акад. РАН

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

Чюлю-Кокуграш Ф. (Стамбул, Турция), д.м.н., проф.

Шен К. (Пекин, Китай), д.м.н., проф.

Янг Я. (Пекин, Китай), д.м.н., проф., акад. РАН

273

ПЕДИАТРИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ / 2019 / ТОМ 16 / № 5

Издатель

Издательство «ПедиатрЪ»

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



Журнал «Педиатрическая фармакология» зарегистрирован в Министерстве Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций 11.03.2002 г. Перерегистрирован 15.12.2005 г. Регистрационный номер ПИ № ФС77-22767.

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов. Воспроизведение или использование другим способом любой части издания без согласия редакции является незаконным и влечет ответствен-

ность, установленную действующим законодательством РФ.

Отпечатано ООО «Полиграфист и издатель» 119501, Москва, ул. Веерная, 22-3-48.

Тел.: +7 (499) 737-78-04.

Тираж 3000 экземпляров.

Подписные индексы в каталоге «Роспечать»

Для физических лиц – 18100

Для юридических лиц – 18101

Подписной индекс в каталоге «Почта России» – П4902

ПЕДИАТРИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ ТОМ 16/ № 5/ 2019

СОДЕРЖАНИЕ

ОБРАЩЕНИЕ К ЧИТАТЕЛЯМ

280 Л.С. Намазова-Баранова

РЕДАКЦИОННАЯ СТАТЬЯ

Иоана Агаче, Изабелла Анниси-Мазсано, Андреас Бонертц, Франческо Бранка, Эндрю Кант, Златко Фрас, Франк Ингенриет, Лейла Намазова-Баранова, Микаэла Одемир, Антонио Спаневелло, Стефан Виетс, Арзу Йоргансиоглу, Монтсерат Альваро-Лосано, Доминго Барбер Эрнандес, Томас Чивато, Стефано Дель Джакко, Зузанна Диамант, Ибон Эгилуз-Грасиа, Рой Герт ван Вейк, Филипп Геварт, Анке Грасель, Питер Хеллингс, Карин Хоффманн-Зоммергрубер, Марек Джутел, Сюзанна Лау, Антти Лауэрма, Хосе Мария Олагейбель, Лиам О'Махони, Джевет Оздемир, Оскар Паломарес, Оливер Пфаар, Хоакин Састре, Гленнис Скаддинг, Карстен Шмидт-Вебер, Питер Шмид-Грендельмейер, Мохаммед Шамжи, Изабель Скайпала, Моника Спинола, Отто Спрангер, Мария Торрес, Андреа Вередо, Серхио Бонини

281 **ЕВРОПЕЙСКИЙ СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ФОРУМ ПО АЛЛЕРГИЧЕСКИМ БОЛЕЗНЯМ:**

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИОРИТЕТОВ НАУЧНЫХ ПРОБЛЕМ И ФИНАНСИРОВАНИЯ В ОТНОШЕНИИ АЛЛЕРГИИ И БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ И НЕОБХОДИМОСТЬ ТРАНСЛЯЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Л.Л. Нисевич, О.В. Кригер, Н.С. Селютина, С.Ю. Берников, Т.Н. Коноплёва, И.Н. Никищев, М.С. Павлова

296 **ЧАСТО ЛИ ВНЕБОЛЬНИЧНАЯ СКОРОПОСТИЖНАЯ СМЕРТЬ МЛАДЕНЦЕВ ЯВЛЯЕТСЯ СИНДРОМОМ ВНЕЗАПНОЙ СМЕРТИ: РЕТРОСПЕКТИВНОЕ КОГОРТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ**

В ПРАКТИКУ ПЕДИАТРА

Н.Н. Мурашкин, А.И. Материкин, Л.А. Опрятин, Р.В. Епишев, Э.Т. Амбарчян, Р.А. Иванов, Д.В. Фёдоров

304 **ОСОБЕННОСТИ МИКРОБИОМА КОЖИ У ДЕТЕЙ С АТОПИЧЕСКИМ ДЕРМАТИТОМ И НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ**

КРАТКОЕ СООБЩЕНИЕ

310 **ТЕЗИСЫ УЧАСТНИКОВ V КОНФЕРЕНЦИИ СТУДЕНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ «ПЕДИАТРИЧЕСКИЕ ЧТЕНИЯ» (ПРОДОЛЖЕНИЕ)**

ИНФОРМАЦИЯ СОЮЗА ПЕДИАТРОВ РОССИИ

328 **КОНГРЕСС РАСПМ: ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ ПЕРИНАТОЛОГИИ**

НОВОСТИ

330 **НОВОЕ ЛЕЧЕНИЕ МУКОВИСЦИДОЗА**

330 **НОВЫЙ СПОСОБ ОЦЕНКИ СЕРДЕЧНОГО ВЫБРОСА У НОВОРОЖДЕННЫХ**

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)

Founder

The Union of Pediatricians of Russia

Editor-in-chief

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

Deputy editors-in-chief

Saygıtoğlu R.T., MD, PhD

Research editors

McIntosh E.D.G., prof.;
Pettoello-Mantovani M., PhD, professor;
Eigennmann Ph., prof.

Associate Editor

Margieva T.V., MD

Secretaries-general

Vishneva E.A., MD, PhD

Art director

Arkhotuk A.B.

Publishing editor

Sukhacheva E.L.

Advertising department

Ivanichkina N.Yu., rek@spr-journal.ru
Phone: +7 (916) 129-35-36
Senyuhina 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
www.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, prof.

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

Baranov A.A. (Moscow), MD, PhD, professor,
academician of RAS

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

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

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

Cullu-Cokugras F. (Istanbul, Turkey), PhD, professor

Gerber-Grote A. (Zurich, Switzerland), PhD, professor

Gorelko T.I. (Kishinev, Moldova), MD

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

Konstantopoulos A. (Athens, Greece), PhD, professor

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

Kovtun O.P. (Ekaterinburg), PhD, professor, RAS cor. member

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

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

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

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

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

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

Murashkin N.N. (Moscow), PhD

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

Namazova A.A. (Baku, Azerbaijan), PhD, professor,
RAS cor. member

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

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

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

Petoello-Mantovani M. (Foggia, Italy), prof.

Petrovskii F.I. (Khanty-Mansiisk), PhD, professor

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

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

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

Rumyantsev A.G. (Moscow), PhD, professor, RAS member

Savvina N.V. (Yakutsk), PhD, professor

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

Shen K. (Beijing, China), PhD, professor

Smirnova G.I. (Moscow), PhD, professor

Somekh E. (Holon, Israel), professor

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

Uchaikin V.F. (Moscow), PhD, professor, academician
of RAS

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

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

Van Den Anker J.N. (Washington, USA), MD, PhD

Yang Yo. (Beijing, China), PhD, professor, academician
of RAS

Zakharova I.N. (Moscow), PhD, professor

Publishing group

«Paediatrician» Publishers LLC
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



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.
No part of this issue may be reproduced without
permission from the publisher.

While reprinting publications one must make
reference to the journal «Pediatric pharmacology»
Printed by «PRINTER & PUBLISHER» Ltd,
22-3-48, Veernaya street, Moscow, 119501.
Phone: +7 (499) 737-78-04.
Circulation 3000 copies.
Subscription indices are in catalogue «Rospechat»
For natural persons – 18100
For juridical persons – 18101
Subscription indices are in catalogue
«Pochta Rossii» П4902

PEDIATRIC PHARMACOLOGY 2019 volume 16 № 5

CONTENT

EDITOR'S NOTE

- 280 Leyla S. Namazova-Baranova

EDITORIAL

- I. Agache, I. Annesi-Maesano, A. Bonertz, F. Branca, A. Cant, Z. Fras, F. Ingenrieth, L. Namazova-Baranova, M. Odemyr, A. Spanevello, S. Vieths, A. Yorgancioglu, M. Alvaro-Lozano, D. Barber Hernandez, T. Chivato, S. Del Giacco, Z. Diamant, I. Eguiluz-Gracia, RG van Wijk, P. Gevaert, A. Graessel, P. Hellings, K. Hoffmann-Sommergruber, M. Jutel, S. Lau, A. Lauerma, J. Maria Olaguibel, L. O'Mahony, C. Ozdemir, O. Palomares, O. Pfaar, J. Sastre, G. Scadding, C. Schmidt-Weber, P. Schmid-Grendelmeier, M. Shamji, I. Skypala, M. Spinola, O. Spranger, M. Torres, A. Vereda, S. Bonini
- 281 **PRIORITIZING RESEARCH CHALLENGES AND FUNDING FOR ALLERGY AND ASTHMA AND THE NEED FOR TRANSLATIONAL RESEARCH — THE EUROPEAN STRATEGIC FORUM ON ALLERGIC DISEASES**
- Lika L. Nisevich, Oleg V. Krieger, Natalia S. Selyutina, Stanislav Y. Bernikov, Tatyana N. Konopleva, Igor N. Nikishtsev, Marina S. Pavlova
- 296 **HOW FREQUENTLY DOES OUT-OF HOSPITAL SUDDEN UNEXPECTED INFANTS DEATH REPRESENT THE SUDDEN INFANT DEATH SYNDROME?**

TO THE PEDIATRICIAN PRACTISE

- Nikolay N. Murashkin, Alexander I. Materikin, Leonid A. Opryatin, Roman V. Epishev, Eduard T. Ambarchyan, Roman A. Ivanov, Dmitri V. Fedorov
- 304 **FEATURES OF CUTANEOUS MICROBIOME IN CHILDREN WITH ATOPIC DERMATITIS AND NEW PATHOGENETIC THERAPY OPTIONS**

SHORT MESSAGES

- 310 **ABSTRACTS OF V CONFERENCE FOR STUDENTS AND YOUNG SCIENTISTS «PEDIATRIC READINGS» (CONTINUING)**

INFORMATION FROM THE UNION OF PEDIATRICIANS OF RUSSIA

- 328 **RUSSIAN ASSOCIATION OF SPECIALISTS IN PERINATAL MEDICINE CONGRESS: CURRENT PROBLEMS IN PERINATOLOGY**

NEWS

- 330 **NEW TREATMENT OF CYSTIC FIBROSIS**
- 330 **NEW TECHNIQUE TO MEASURE CARDIAC OUTPUT IN NEWBORNS**