

ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ ПЕДИАТРИИ



Научно-практический журнал Союза педиатров России

Издается с 2002 г.

Выходит один раз в два месяца

ISSN 1682-5527 (print); ISSN 1682-5535 (Online)

Учредитель

Союз педиатров России

Главный редактор

Баранов А.А., д.м.н., проф.,
академик РАН

Заместители главного редактора

Ван Ден Анкер Д., д.м.н., проф.
(Базель, Швейцария);
Намазова-Баранова Л.С., д.м.н.,
проф., академик РАН (Москва,
Россия)

Научный редактор

Сайгитов Р.Т., д.м.н.

Ответственный секретарь

Островская А.С.

Выпускающий редактор

Суходова Е.Л.

Отдел рекламы

Иваничкина Н.Ю., rek@spr-journal.ru
Телефон (916) 129-35-36
Сенюхина А.Б., rek1@spr-journal.ru
Телефон (916) 650-03-48

Адрес редакции

117335, г. Москва, ул. Вавилова, д. 81,
корп. 1, этаж 2, помещение № XLIX,
офис 2-8
Телефон (499) 132-02-07,
(916) 650-07-42
e-mail: redactorspr@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. Индексируется в базе данных Scopus

Редколлегия

Александров А.Е. (Москва), д.м.н., проф.

Альбицкий В.Ю. (Москва), д.м.н., проф.

Баканов М.И. (Москва), д.м.н., проф.

Бакулев А.Л. (Саратов), д.м.н., проф.

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

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

Ваганов Н.Н. (Москва), д.м.н., проф.

Волгина С.Я. (Казань), д.м.н., проф.

Зельман В.Л. (Лос-Анджелес, США), проф.

Зоркин С.Н. (Москва), д.м.н., проф.

Иванова В.В. (Санкт-Петербург), д.м.н.,
проф., член.-корр. РАН

Катаргина Л.А. (Москва), д.м.н., проф.

Клочкова О.А. (Москва), к.м.н.

Конова С.Р. (Москва), д.м.н.

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

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

Куличенко Т.В. (Москва), д.м.н., проф. РАН

Макарова С.Г. (Москва), д.м.н.

Макинтош Д. (Лондон, Великобритания),
проф.

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

Муталов А.Г. (Уфа), д.м.н., проф.

Нисевич Л.Л. (Москва), д.м.н., проф.

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

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

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

Печуров Д.В. (Самара), д.м.н., проф.

Полунина Н.В. (Москва), д.м.н., проф.,
член.-корр. РАН

Пушков А.А. (Москва), к.б.н.

Рахманина Н. (Вашингтон, США), проф.

Рошаль Л.М. (Москва), д.м.н., проф.

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

Рыков М.Ю. (Москва), к.м.н., доцент

Семикина Е.Л. (Москва), д.м.н.

Суходова Е.Л. (Москва), д.м.н., проф.

Талалаев А.Г. (Москва), д.м.н., проф.

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

Чумакова О.В. (Москва), д.м.н., проф.

Шен К. (Пекин, Китай), д.м.н., проф.

Эйгенманн Ф. (Цюрих, Швейцария),
проф.

Яковлева Т.В. (Москва), д.м.н., проф.

Янг Я. (Пекин, Китай), проф.

313

ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ ПЕДИАТРИИ / 2019 / ТОМ 18 / № 5

Издатель

Издательство «ПедиатрЪ»
117335, г. Москва, ул. Вавилова,
д. 81, корп. 1, этаж 2,
помещение № XLIX, офис 2-8.
Телефон: (499) 132-02-07,
(916) 650-07-42



Журнал «Вопросы современной педиатрии» зарегистрирован в Министерстве Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций 25.07.2003 г. Перерегистрирован 15.12.2005 г. Регистрационный номер ПИ №ФС77-22768.

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

конным и влечет ответственность, установленную действующим законодательством РФ. Отпечатано ООО «Полиграфист и издатель», 119501, Москва, ул. Веерная, 22-3-48. Тел. +7 (499) 737-78-04.

Тираж 7000 экземпляров.
Подписные индексы в каталоге «Роспечать»: для физических лиц — 82574 для юридических лиц — 82575

ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ ПЕДИАТРИИ / 2019 / ТОМ 18 / № 5

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

- И.А. Костик, М.М. Костик
324 **СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ДИАГНОСТИКЕ И ЛЕЧЕНИЮ PANS/PANDAS**

- Н.В. Шахова
339 **ПЕРИОСТИН — БИОМАРКЕР БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ**

КЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

- Е.С. Васичкина, Т.Л. Вершинина, Т.С. Ковальчук, Е.Н. Блинова, Е.В. Малкина, Т.М. Первунина
346 **ПОРАЖЕНИЕ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ ПРИ МУКОПОЛИСАХАРИДОЗЕ I ТИПА: КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ**
- Т.Ю. Ерюшова, А.И. Аминова, С.А. Лахова, З.Ф. Гумбатова, М.К. Астамиров, О.Ю. Брунова
354 **ТРУДНОСТИ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ АТИПИЧНОГО ГЕМОЛИТИКО-УРЕМИЧЕСКОГО СИНДРОМА, АССОЦИИРОВАННОГО С ОСТРОЙ КИШЕЧНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ, У ПОДРОСТКА: КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ**
- Е.А. Лигостаева, Н.А. Цурикова, И.А. Цыганок, Н.Н. Кобзева, В.Ю. Авдеенко
362 **ТЕРАПИЯ КАНАКИНУМАБОМ СЕСТЕР С КОЛХИЦИНРЕЗИСТЕНТНОЙ ФОРМОЙ СЕМЕЙНОЙ СРЕДИЗЕМНОМОРСКОЙ ЛИХОРАДКИ: КЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ**
- А.Ю. Никифоров, Т.Л. Костюкова, С.Ю. Нагаева, А.Ф. Виноградов, Л.П. Сиженкова
369 **КОРЬ У РЕБЕНКА: КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ**
- Р.Х. Шангареева, Г.Р. Валеева, И.Г. Чендулаева, А.А. Мирасов, Р.Р. Зайнуллин, П.Ю. Солдатов
374 **ПОСЛЕДСТВИЯ ПРОГЛАТЫВАНИЯ ДЕТЬМИ ГИДРОГЕЛЕВЫХ ГРАНУЛ: КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ**

ОБМЕН ОПЫТОМ

- Ю.Г. Левина, Л.С. Намазова-Баранова, К.Е. Эфендиева, А.А. Алексеева, Е.А. Вишнёва, В.Г. Калугина, П.С. Аримова
380 **ПРИМЕНЕНИЕ МЕСТНЫХ ГЛЮКОКОРТИКОСТЕРОИДОВ В ЛЕЧЕНИИ ДЕРМАТИТОВ У ДЕТЕЙ**
- Н.Н. Мурашкин, А.А. Савелова, Р.А. Иванов, Д.В. Федоров, Л.А. Опрятин, В. Ахмад
386 **СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О РОЛИ ЭПИДЕРМАЛЬНОГО БАРЬЕРА В РАЗВИТИИ АТОПИЧЕСКОГО ФЕНОТИПА У ДЕТЕЙ**

В ПОМОЩЬ ВРАЧУ

- М.Г. Ипатова, Е.А. Деордиева, О.А. Швеи, А.А. Мухина, А.А. Моисеева, Ю.А. Родина, П.В. Шумилов, А.В. Павлова, Е.В. Райкина, А.Ю. Асанов, М.М. Литвинова, А.Ю. Щербина
393 **ГЕНЕТИЧЕСКИЕ И КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СИНДРОМА ШВАХМАНА–ДАЙМОНДА В РОССИИ: ПРОСПЕКТИВНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ**

ИНФОРМАЦИЯ СОЮЗА ПЕДИАТРОВ РОССИИ

- 401 **КОНГРЕСС РАСПМ: ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ ПЕРИНАТОЛОГИИ**

CURRENT PEDIATRICS (MOSCOW)



The Union of Pediatricians of Russia Scientific Practical Journal

Published since 2002

Issued once in two months

ISSN 1682-5527 (print); ISSN 1682-5535 (Online)

Founder

The Union of Pediatricians of Russia

Editor-in-chief

Baranov A.A., MD, PhD, professor,
academician of RAS

Deputy editors-in-chief

Namazova-Baranova L.S., PhD,
professor, academician of RAS
(Moscow, Russian Federation);
Van Den Anker D., PhD, prof.
(Basel, Switzerland)

Research editor

Saygıtoğlu R.T., MD, PhD

Editorial secretary

Ostrovskaya A.S., MD

Publishing editor

Sukhacheva E.L.

Advertising department

Ivanichkina N.Yu., rek@spr-journal.ru
Phone: (916) 129-35-36
Senyuhina A.B., rek1@spr-journal.ru
Phone: (916) 650-03-48

Correspondence address

"Paediatrician" Publishers LLC
Office 2-8, Unit № XLIX, 81-1
Vavilova Street, 2nd floor, 117335,
Moscow, Russian Federation
tel.: (499) 132-02-07,
(916) 650-07-42
www.spr-journal.ru

**The Journal is in the List
of the leading scientific journals
and publications of the Supreme
Examination Board (VAK), which are
to publish the results
of doctorate theses. The journal is
indexed in Scopus.**

Editorial board

Albitsky V.Yu. (Moscow), MD, professor

Aleksandrov A.E. (Moscow), PhD, prof.

Bakanov M.I. (Moscow), PhD, prof.

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

Belyaeva I.A. (Moscow), PhD, RAS prof.

Bogomil'skiy M.R. (Moscow), PhD, prof.,
RAS cor. member

Chumakova O.V. (Moscow), PhD, prof.

Eygenmann F. (Zurich, Switzerland), prof.

Ivanova V.V. (Saint-Petersburg), PhD, prof.,
RAS cor. member

Katargina L.A. (Moscow), PhD, prof.

Klochkova O.A. (Moscow), MD

Konova S.R. (Moscow), PhD, prof.

Korsunskiy A.A. (Moscow), PhD, prof.

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

Kulichenko T.V. (Moscow), PhD, RAS prof.

Makarova S.G. (Moscow), PhD

McIntosh D. (London, United Kingdom),
prof.

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

Mutalov A.G. (Ufa), PhD, prof.

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

Novik G.A. (Saint-Petersburg), PhD, prof.

Peterkova V.A. (Moscow), PhD, prof.,
academician of RAS

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

Pechkurov D.V. (Samara), PhD, prof.

Polunina N.V. (Moscow), PhD, prof., RAS cor.
member

Pushkov A.A. (Moscow), MD, PhD

Rakhmanina N. (Washington, USA), prof.

Roshal' L.M. (Moscow), PhD, prof.

Rumyantsev A.G. (Moscow), PhD, prof.

Rykov M.Yu. (Moscow), PhD, assistant
professor

Semikina E.L. (Moscow), PhD, prof.

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

Sukhareva L.M. (Moscow), PhD, prof.

Talalaev A.G. (Moscow), PhD, prof.

Uchaykin V.F. (Moscow), PhD, prof.,
academician of RAS

Vaganov N.N. (Moscow), PhD, prof.

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

Yakovleva T.V. (Moscow), PhD, prof.

Yang Ya. (Beijing, China), prof.

Zel'man V.L. (Los Angeles, USA), prof.

Zorkin S.N. (Moscow), PhD, prof.

315

ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ ПЕДИАТРИИ / 2019 / ТОМ 18 / № 5

Publisher

«Paediatrician» Publishers LLC
Office 2-8, Unit № XLIX, 81-1
Vavilova Street, 2nd floor, 117335,
Moscow, Russian Federation
tel.: (499) 132-02-07, (916) 650-07-42



Mass media registration certificate dated July 25, 2003.
Series ПИ № 77-159878 Federal service for surveil-
lance 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 «**Current pediatrics**»

Printed by «PRINTER & PUBLISHER» Ltd,
22-3-48, Veernaya street, Moscow, 119501.
Tel. +7 (499) 737-78-04.

Edition 7000 copies

Subscription indices are in the catalogue «Rospechat»

For natural persons 82574

For juridical persons 82575

CURRENT PEDIATRICS (MOSCOW) / 2019 / V. 18 / № 5

CONTENT

LITERATURE REVIEW

- Inna A. Kostik, Mikhail M. Kostik
324 CURRENT APPROACHES TO PANS/PANDAS DIAGNOSTICS AND MANAGEMENT
Natalia V. Shakhova
339 PERIOSTIN AS A BIOMARKER OF BRONCHIAL ASTHMA

CLINICAL OBSERVATION

- Elena S. Vasichkina, Tatyana L. Vershinina, Tatyana S. Kovalchuk, Ekaterina N. Blinova, Elizaveta V. Malkina, Tatyana M. Pervunina
346 DAMAGES OF CARDIOVASCULAR SYSTEM AT MUCOPOLYSACCHARIDOSIS TYPE I: CLINICAL CASES
Tatiana Yu. Eryushova, Alfiia I. Aminova, Sofiia A. Lakhova, Zarnigar F. Gumbatova, Murat K. Astamirov, Olga Yu. Brunova
354 CHALLENGES IN DIAGNOSTICS AND MANAGEMENT OF ATYPICAL HEMOLYTIC UREMIC SYNDROME ASSOCIATED WITH ACUTE INTESTINAL INFECTION IN ADOLESCENT: CLINICAL CASE
Elena A. Ligostaeva, Nadezhda A. Tsurikova, Irina A. Tsiganok, Nataliya N. Kobzeva, Vadim Yu. Avdeenko
362 TWO SISTERS WITH COLCHICINE-RESISTANT FORM OF FAMILIAL MEDITERRANEAN FEVER ON THE CANAKINUMAB THERAPY: CLINICAL CASE
Andrey Yu. Nikiforov, Tatiana L. Kostyukova, Svetlana Yu. Nagaeva, Anatoly F. Vinogradov, Lyubov P. Sizhenkova
369 MEASLES IN THE CHILD: CLINICAL CASE
Roza Kh. Shangareeva, Gulnaz R. Valeeva, Irina G. Chendulaeva, Alik A. Mirasov, Robert R. Zaynullin, Pavel Yu. Soldatov
374 CONSEQUENCES OF HYDROGEL GRANULES SWALLOWING BY CHILDREN: CASE STUDY

EXCHANGE OF EXPERIENCE

- Yliya G. Levina, Leyla S. Namazova-Baranova, Kamilla E. Efendiyeva, Anna A. Alexeyeva, Elena A. Vishnyova, Vera G. Kalugina, Polina S. Arimova
380 LOCAL GLUCOCORTICOIDS IN TREATMENT OF CHILDREN WITH DERMATITIS
Nikolay N. Murashkin, Alena A. Savelova, Roman A. Ivanov, Dmitri V. Fedorov, Leonid A. Opryatin, Wasel Ahmad
386 MODERN VIEW ON THE ROLE OF EPIDERMAL BARRIER IN ATOPIC PHENOTYPE DEVELOPMENT IN CHILDREN

A DOCTOR'S AID

- Maria G. Ipatova, Ekaterina A. Deordieva, Oksana A. Shvets, Anna A. Mukhina, Anna A. Moiseeva, Yulya A. Rodina, Petr V. Shumilov, Anna V. Pavlova, Elena V. Raikina, Aliy Yu. Asanov, Maria M. Litvinova, Anna Y. Shcherbina
393 GENETIC AND CLINICAL FEATURES OF SHWACHMAN–DIAMOND SYNDROME IN RUSSIAN POPULATION: PROSPECTIVE STUDY

INFORMATION FROM THE UNION OF PEDIATRICIANS OF RUSSIA

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