

Педиатрическая фармакология



Научно-практический журнал Союза педиатров России

Издается с 2003 г.

Выходит один раз в два месяца

ISSN 1727-5776

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

Куличенко Т.В., д.м.н.,

Вишнёва Е.А., к.м.н.,

Дизайн

Архутин А.Б.

Выпускающий редактор

Пугачёва У.Г.

Отдел рекламы

Болигузова А.Н., rek@nczd.ru

Сенюхина А.Б., rek1@nczd.ru

Телефон (499) 132-30-43

Адрес редакции

119991, Москва,

Ломоносовский проспект, д. 2/62

Телефон (499) 132-72-04

Факс (499) 132-30-43

e-mail: redactor@nczd.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

Алексеева Е.И. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАН

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

Ахмедова Д.И. (Ташкент, Узбекистан), 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-Гротте 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

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

Константинопулос А. (Афины, Греция), проф.

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

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.

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)

Эрих Й. (Ганновер, Германия)

Янг Я. (Пекин, Китай), д.м.н., проф.

277

ПЕДИАТРИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ / 2018 / ТОМ 15 / № 4

Издатель

Издательство «ПедиатрЪ»

119991, г. Москва,

Ломоносовский проспект, 2/62

Тел./факс: (499) 132-72-04



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 15/ № 4/ 2018

СОДЕРЖАНИЕ

КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

- А.А. Баранов, Л.С. Намазова-Баранова, Н.И. Брико, Ю.В. Лобзин, Р.С. Козлов,
М.П. Костинов, И.С. Королёва, А.В. Рудакова, С.В. Сидоренко, В.К. Таточенко, С.Р. Харит,
М.В. Федосеенко, Е.А. Вишнёва, Л.Р. Селимзянова
- 200 **ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКА ПНЕВМОКОККОВОЙ ИНФЕКЦИИ У ДЕТЕЙ**

ОРИГИНАЛЬНАЯ СТАТЬЯ

- Е.А. Романова, Л.С. Намазова-Баранова, Е.Ю. Дьяконова, А.Ю. Романов,
К.С. Межидов, Ж.И. Дохшукаева, И.А. Кротов
- 212 **ИММУНОХРОМАТОГРАФИЧЕСКИЙ ЭКСПРЕСС-ТЕСТ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АНТИГЕНОВ РОТАВИРУСА И АДЕНОВИРУСА В ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКЕ ОСТРЫХ БОЛЕЙ В ЖИВОТЕ У ДЕТЕЙ НА ДОГОСПИТАЛЬНОМ ЭТАПЕ**

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

- С.Н. Аверьянов, В.Г. Амчелавский, В.Г. Багаев, Р.Ф. Тепаев
- 218 **ОПРЕДЕЛЕНИЕ СКОРОСТИ КЛУБОЧКОВОЙ ФИЛЬТРАЦИИ У ДЕТЕЙ: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ**

- О.Н. Игнатович, Л.С. Намазова-Баранова, Т.В. Маргиева, Г.Т. Яхяева, Н.В. Журкова,
К.В. Савостьянов, А.А. Пушков, И.А. Кротов
- 224 **НЕСОВЕРШЕННЫЙ ОСТЕОГЕНЕЗ: ОСОБЕННОСТИ ДИАГНОСТИКИ**

- Л.С. Намазова-Баранова, Е.А. Вишнёва, В.Г. Калугина, А.А. Алексеева,
Ю.Г. Левина, Е.А. Добрынина, К.Е. Эфендиева, К.С. Волков
- 233 **СОВРЕМЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ТЕРАПИИ ХРОНИЧЕСКОЙ КРАПИВНИЦЫ У ДЕТЕЙ**

- П.В. Хроленко, Е.Ю. Дьяконова, А.Н. Сурков, А.А. Гусев, Т.А. Прудникова, А.С. Бекин, Е.А. Романова,
Е.А. Кулебина, Е.Л. Туманова, К.А. Нуликов, И.В. Дворяковский, Д.С. Русинова
- 238 **СОВРЕМЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЭНДОХИРУРГИЧЕСКОЙ БИОПСИИ У ДЕТЕЙ С ХРОНИЧЕСКИМИ БОЛЕЗНЯМИ ПЕЧЕНИ**

ЛЕКЦИЯ

- В.П. Иванов, Л.А. Сатанин, А.В. Ким, Л.М. Кузенкова, Т.В. Маргиева, С.Г. Попович
- 249 **НЕВРОЛОГИЧЕСКИЕ И НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ГИПОФОСФАТАЗИИ**

КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

- В.К. Таточенко, М.Д. Бакрадзе, А.Г. Агаронян
- 255 **РЕАКЦИЯ ЯРИША-ГЕРКСГЕЙМЕРА У РЕБЕНКА С ВНЕБОЛЬНИЧНОЙ ПНЕВМОНИЕЙ: КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ**

В ПРАКТИКУ ПЕДИАТРА

- Е.Ю. Дьяконова, И.В. Поддубный, А.А. Гусев, А.С. Бекин
- 260 **ПРЕИМУЩЕСТВА МАЛОИНВАЗИВНОЙ ХИРУРГИИ СПАЕЧНОЙ БОЛЕЗНИ У ДЕТЕЙ**

- Е.А. Романова, Л.С. Намазова-Баранова, Е.Ю. Дьяконова, А.Ю. Романов
- 264 **КАЧЕСТВО ОКАЗАНИЯ ЭКСТРЕННОЙ И НЕОТЛОЖНОЙ ПОМОЩИ ДЕТЯМ С ОСТРОЙ БОЛЬЮ В ЖИВОТЕ НА ДОГОСПИТАЛЬНОМ ЭТАПЕ: РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОСПЕКТИВНОГО КОГОРТНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ**

- Т.В. Турти, И.А. Беляева, М.А. Сновская, О.Л. Лукоянова, Е.П. Зиминая, Е.А. Бакович,
З.Ф. Зокирова, М.Д. Митиш, Е.Г. Бочуава, А.Г. Селиванова
- 270 **МЕСТО СОВРЕМЕННЫХ ПРОДУКТОВ ПРИКОРМА В КРИТИЧЕСКОМ ПЕРИОДЕ ФОРМИРОВАНИЯ ЗДОРОВЬЯ РЕБЕНКА**

Pediatric Pharmacology



The Union of Pediatricians of Russia Scientific Practical Journal

Published since 2003
Issued once in two months
ISSN 1727-5776
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

Saygitov 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

Kulichenko T.V., MD, PhD,
Vishneva E.A., MD,

Art director

Arkhotik A.B.

Publishing editor

Pugacheva U.G.

Advertising department

Boliguzova A.N., rek@nczd.ru
Senyuhina A.B., rek1@nczd.ru
Phone: (499) 132-30-43

Correspondence address

2/62, Lomonosovsky pr.,
Moscow, 119991
Phone: (499) 132-72-04
Fax: (499) 132-30-43
e-mail: redactor@nczd.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

Alexeeva E.I. (Moscow), MD, PhD, professor, RAS cor.
member

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

Balykova L.A. (Saratov), 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

Ehrich J. (Hannover, Germany), prof.

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

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

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

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

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

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

Poliakov 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

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

Somekh E. (Holon, Israel), professor

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

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

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

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

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

Yang Ya. (Beijing, China), prof.

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

Publishing group

«Paediatrician» Publishers LLG
2/62, Lomonosovsky pr.,
Moscow, 119991
tel./fax: (499) 132-72-04



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.

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. Tel. +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 2018 volume 15 № 4

CONTENT

CLINICAL RECOMMENDATIONS

- Alexander A. Baranov, Leyla S. Namazova-Baranova, Nikolay I. Brico, Yuri V. Lobzin, Roman S. Kozlov, Mikhail P. Kostinov, Irina S. Koroleva, Alla V. Rudakova, Sergey V. Sidorenko, Vladimir K. Tatochenko, Susanna M. Kharit, Marina V. Fedosenko, Elena A. Vishneva, Liliya R. Selimzyanova
- 200 VACCINE PREVENTION OF PNEUMOCOCCAL INFECTION IN CHILDREN**

ORIGINAL ARTICLES

- Ekaterina A. Romanova, Leyla S. Namazova-Baranova, Elena Yu. Dyakonova, Aleksey Yu. Romanov, Kazbek S. Mezhidov, Zharadat I. Dohshukaeva
- 212 EXPRESS IMMUNOCHROMATOGRAPHIC DETECTION OF ROTAVIRUS AND ADENOVIRUS ANTIGENS IN PRE-HOSPITAL DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF ACUTE ABDOMINAL PAIN IN CHILDREN**

LITERATURE REVIEW

- Semen N. Averyanov, Valerij G. Amchslavskiy, Vladimir G. Bagaev, Rustem F. Tepaev
- 218 CHOOSING THE OPTIMAL METHOD FOR MEASURING GLOMERULAR FILTRATION RATE IN PEDIATRIC INTENSIVE UNIT**

- Olga N. Ignatovich, Leyla S. Namazova-Baranova, Tea V. Margieva, Guzal T. Yakhyeva, Natalia V. Zhurkova, Kirill V. Savostyanov, Alexander A. Pushkov, Ivan A. Krotov
- 224 OSTEOGENESIS IMPERFECTA: DIAGNOSTIC FEATURE**

- Leyla S. Namazova-Baranova, Elena A. Vishneva, Vera G. Kalugina, Anna A. Alekseeva, Yuliya G. Levina, Elena A. Dobrynina, Kamilla E. Efendieva, Konstantin S. Volkov
- 233 MODERN POSSIBILITIES OF CHRONIC URTICARIA THERAPY IN CHILDREN**

- Polina V. Khrolenko, Elena Y. Dyakonova, Andrej N. Surkov, Aleksey A. Gusev, Tat'yana A. Prudnikova, Aleksandr S. Bekin, Ekaterina A. Romanova, Elena A. Kulebina, Elena L. Tumanova, Kirill A. Kulikov, Igor' V. Dvoryakovskij, Dina S. Rusinova
- 238 MODERN POSSIBILITIES OF ENDOSURGICAL BIOPSY IN CHILDREN WITH CHRONIC LIVER DISEASES**

LECTURE

- Vadim P. Ivanov, Leonid A. Satanin, Alexander V. Kim, Ludmila M. Kuzenkova, Tea V. Margieva, Sofia G. Popovich
- 249 NEUROLOGICAL AND NEUROSURGICAL ASPECTS OF HYPOPHOSPHATASIA**

CLINICAL TASK

- Vladimir K. Tatochenko, Maya D. Bakradze, Asmik Agaronian
- 255 THE JARISCH-HERXHEIMER REACTION IN A CHILD WITH COMMUNITY-ACQUIRED PNEUMONIA: A CLINICAL CASE**

FOR PEDIATRICIAN'S PRACTICE

- Elena Yu. Dyakonova, Igor V. Poddubnyy, Alexey A. Gusev, Aleksandr S. Bekin
- 260 THE ADVANTAGES OF MINIMALLY INVASIVE SURGERY FOR PERITONEAL ADHESIONS IN CHILDREN**

- Ekaterina A. Romanova, Leyla S. Namazova-Baranova, Elena Yu. Dyakonova, Aleksey Yu. Romanov
- 264 THE QUALITY OF PRE-HOSPITAL EMERGENCY CARE FOR CHILDREN WITH ACUTE ABDOMINAL PAIN: THE PROSPECTIVE COHORT STUDY RESULTS**

- Tatyana V. Turti, Irina A. Belyaeva, Marina A. Snovskaya, Olga L. Lukyanova, Elena P. Zimina, Elena A. Bakovich, Zulfiya F. Zokirova, Maria D. Mitish, Ekaterina G. Bokuchava, Anastasia G. Selivanova
- 270 IMPLICATION OF MODERN COMPLEMENTARY FOODS IN CRITICAL PERIOD FOR CHILD HEALTH PROGRAMMING**