

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

Заместители главного редактора

Сайгитов Р.Т., д.м.н.;

Рахманина Н., д.м.н., проф.;

Чумакова О.В., д.м.н., проф.

Научные редакторы

Макинтош Д., проф.;

Петтоэлло-Мантовани М., проф.;

Эйгенманн Ф., д.м.н., проф.

Ответственный редактор

Маргиева Т.В., к.м.н.

Ответственный секретарь

Островская А.С.

Секретариат редакции

Куличенко Т.В., д.м.н.,

Вишнёва Е.А., к.м.н.,

Алексеева А.А., к.м.н.

Дизайн

Архутик А.Б.

Выпускающий редактор

Пугачёва У.Г.

Отдел рекламы

Бролигузова 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: pedpharm@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.

Баблюян А.С. (Ереван, Армения), д.м.н., проф.

Байбарина Е.Н. (Москва), д.м.н., проф.

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

Балыкова Л.А. (Саранск), д.м.н., проф., член-корр. РАН

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

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

Боронбаева Э.К. (Бишкек, Киргизия), д.м.н., проф.

Боровик Т.Э. (Москва), д.м.н., проф.

Ботвиньева В.В. (Москва), д.м.н., проф.

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

Вавилова В.П. (Кемерово), 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

Джумагазиев А.А. (Астрахань), д.м.н., проф.

Дулькин Л.А. (Челябинск), д.м.н., проф.

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.

Кудаяров Д.К. (Бишкек, Киргизия), д.м.н., проф.

Кузенкова Л.М. (Москва), д.м.н., проф.

Ладоко К.С. (Москва), д.м.н., проф.

Лапшин В.Ф. (Киев, Украина), д.м.н., проф.

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

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

Потапов А.С. (Москва), 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.

Симонова О.И. (Москва), 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.

Таточенко В.К. (Москва), 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.

Цыгин А.Н. (Москва), д.м.н., проф.

Чюлю-Кокуграш Ф. (Стамбул, Турция)

Эрих Й. (Ганновер, Германия)

Янг Я. (Пекин, Китай), д.м.н., проф.

Яцык Г.В. (Москва), д.м.н., проф.

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/ № 1/ 2018

СОДЕРЖАНИЕ

ОБРАЩЕНИЕ К ЧИТАТЕЛЯМ

8 Л.С. Намазова-Баранова

РЕДАКЦИОННЫЕ СТАТЬИ

Е.Ю. Дьяконова, А.Ю. Разумовский, А.Б. Алхасов, А.А. Баранов, Л.С. Намазова-Баранова, А.С. Бекин, А.А. Гусев, Е.А. Романова
9 **ЛАПАРОСКОПИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ В НЕОТЛОЖНОЙ ДЕТСКОЙ АБДОМИНАЛЬНОЙ ХИРУРГИИ**

КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

А.А. Баранов, Л.С. Намазова-Баранова, Е.А. Вишнёва, Л.Р. Селимзянова, М.Д. Бакрадзе, Е.Н. Цыгина, А.В. Лазарева, Л.К. Катосова, Ю.В. Горинова, О.В. Кустова
20 **ПЕРВИЧНАЯ ЦИЛИАРНАЯ ДИСКИНЕЗИЯ У ДЕТЕЙ**

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Л.С. Намазова-Баранова, Е.А. Вишнёва, Ж.И. Дохшукаева, А.А. Алексеева, К.Е. Эфендиева, Ю.Г. Левина, Е.А. Добрынина, Е.Ю. Дьяконова, Е.А. Романова, К.С. Межидов, А.Ю. Романов
32 **ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ НА ДОГОСПИТАЛЬНОМ И ГОСПИТАЛЬНОМ ЭТАПАХ ДЕТЯМ С ОСТРОЙ АЛЛЕРГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИЕЙ**

К.А. Казакова, Л.С. Намазова-Баранова, И.В. Давыдова, Ю.С. Акоев, М.В. Федосеенко, Н.Е. Ткаченко, Е.Г. Филянская, В.Н. Лубов
43 **ПЕРВИЧНЫЙ СЕРОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС И ИММУНОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВАКЦИНАЦИИ ПРОТИВ *STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE* И *HAEMOPHILUS INFLUENZAE* ТИПА В У ДЕТЕЙ С БРОНХОЛЕГОЧНОЙ ДИСПЛАЗИЕЙ: КОГОРТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ**

Т.В. Турти, А.А. Горбачёва, О.Л. Лукоянова
50 **СОСТОЯНИЕ НУТРИТИВНОГО СТАТУСА, ФИЗИЧЕСКОГО И ПСИХОМОТОРНОГО РАЗВИТИЯ НЕДОНОШЕННЫХ ДЕТЕЙ: НАБЛЮДАТЕЛЬНОЕ ПРОСПЕКТИВНОЕ СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ**

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

Л.С. Намазова-Баранова, М.В. Федосеенко, Е.А. Вишнёва, Л.Р. Селимзянова, Д.С. Чемакина
58 **ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ И РЕАЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ: ОБЗОР МАТЕРИАЛОВ ПО ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКЕ ПНЕВМОКОККОВОЙ ИНФЕКЦИИ В МИРЕ**

С.В. Ильина
75 **СЕЗОН ПРОСТУД В РАЗГАРЕ: ЛЕЧИМ КАШЕЛЬ**

ВАКЦИНАЦИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

Л.С. Намазова-Баранова, Д.С. Чемакина, Е.А. Вишнёва, М.В. Федосеенко, Л.Р. Селимзянова
80 **ОБЗОР ВАКЦИНАЦИИ ПРОТИВ ПАПИЛЛОМАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ В МИРЕ**

В ПРАКТИКУ ПЕДИАТРА

Н.Н. Мурашкин, Л.С. Круглова, А.И. Материкин, Э.Т. Амбарчян, Р.В. Епишев
86 **ВОПРОСЫ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ПЕЛЕНОЧНОГО ДЕРМАТИТА У ДЕТЕЙ В СВЕТЕ СОВРЕМЕННЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ О ПАТОГЕНЕЗЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ**

Е.Ю. Дьяконова, А.А. Гусев, А.С. Бекин, Е.А. Романова
90 **ВИДЕОЭНДОСКОПИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ КАК МЕТОД «ЗОЛОТОГО ХИРУРГИЧЕСКОГО СТАНДАРТА» В ЛЕЧЕНИИ УЩЕМЛЕННЫХ ПАХОВЫХ ГРЫЖ У ДЕТЕЙ**

Н.Д. Рагимова, Г.М. Гурбанова
95 **НЕЙРОИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ У НЕДОНОШЕННЫХ ДЕТЕЙ С ПЕРИНАТАЛЬНЫМИ ИНФЕКЦИЯМИ**

Г.С. Китарова, Т.Т. Мамырбаева, А. Суванбеков, В.К. Шукурова
101 **ВАКЦИНАЦИЯ ДЕТЕЙ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ**

ПРЕСС-РЕЛИЗ

107 **МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ СОВЕТ ЭКСПЕРТОВ: «НЕВРОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ГИПОФОСФАТАЗИИ. НАКОПЛЕННЫЙ ОПЫТ И ОТКРЫТЫЕ ВОПРОСЫ»**

ПАМЯТИ КОЛЛЕГИ

110 **ПАМЯТИ ЮРИЯ СОЛОМОНОВИЧА АКOEBA**

111 **ПАМЯТИ АНДРЕЯ НИКОЛАЕВИЧА ГЕТМАНА**

112 **ПАМЯТИ АЛЕКСАНДРА ГЕННАДЬЕВИЧА ИЛЬИНА**

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;
Rakhmanina N., MD, professor;
Chumakova O.V., PhD, professor

Research editors

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

Associate Editor

Margieva T.V., MD

Editorial secretary

Ostrovskaya A.S.

Secretaries-general

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

Art director

Arkhutik 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: pedpharm@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

Babloyan A.S. (Yerevan, Armenia), PhD, professor

Baibarina E.N. (Moscow), PhD, professor

Balabolkin I.I. (Moscow), PhD, professor, RAS cor. member

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

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

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

Boronbaeva E.K. (Bishkek, the Kyrgyz Republic),
PhD, prof.

Borovik T.E. (Moscow), PhD, professor

Botvin'eva V.V. (Moscow), PhD, professor

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

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

Dzhumagaziev A.A. (Astrahan'), PhD, professor

Dulkin L.A. (Chelyabinsk), 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

Kudayarov D.K. (Bishkek, Kyrgyzstan), PhD, professor

Kuzenkova L.M. (Moscow), PhD, professor

Ladodo K.S. (Moscow), PhD, professor

Lapshin V.F. (Kiev, Ukraine), PhD, professor

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

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

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

Potapov A.S. (Moscow), PhD, 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

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

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

Somekh E. (Holon, Israel), professor

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

Tatochenko V.K. (Moscow), PhD, professor

Tsygin A.N. (Moscow), 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

Vavilova V.P. (Kemerovo), PhD, professor

Yang Ya. (Beijing, China), prof.

Yatsyik G.V. (Moscow), PhD, professor

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 № 1

CONTENT

EDITOR'S NOTE

- 8 Leyla S. Namazova-Baranova

EDITORIALS

- Elena Yu. D'yakonova, Aleksandr Yu. Razumovskii, Abdumanap B. Alkhasov, Alexander A. Baranov, Leyla S. Namazova-Baranova, Aleksandr S. Bekin, Aleksei A. Gusev, Ekaterina A. Romanova
- 9 **LAPAROSCOPIC SURGERIES IN PEDIATRIC ABDOMINAL SURGICAL EMERGENCIES**

CLINICAL RECOMMENDATIONS

- Alexander A. Baranov, Leyla S. Namazova-Baranova, Elena A. Vishneva, Liliya R. Selimzyanova, Maiya D. Bakradze, Elena N. Tsygina, Anna V. Lazareva, Lyudmila K. Katosova, Yuliya V. Gorinova, Olga V. Kustova
- 20 **PRIMARY CILIARY DYSKINESIA IN CHILDREN**

ORIGINAL ARTICLES

- Leyla S. Namazova-Baranova, Elena A. Vishneva, Zharadat I. Dokhshukaeva, Anna A. Alekseeva, Kamilla E. Efendieva, Julia G. Levina, Elena A. Dobrynina, Elena Yu. Dyakonova, Ekaterina A. Romanova, Kazbek S. Mezhidov, Aleksey Yu. Romanov
- 32 **FIRST RESULTS OF ASSESSING THE QUALITY OF MEDICAL CARE AT PRE-HOSPITAL AND HOSPITAL STAGES FOR CHILDREN WITH ACUTE ALLERGIC PATHOLOGY**

- Klavdiia A. Kazakova, Leyla S. Namazova-Baranova, Irina V. Davidova, Yrii S. Akoev, Marina V. Fedoseenko, Natalya E. Tkachenko, Elena G. Filyanskaya, Vasilii N. Lubov
- 43 **PRIMARY SEROLOGICAL STATUS AND IMMUNOLOGICAL EFFICACY OF VACCINATION AGAINST STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE AND HAEMOPHILUS INFLUENZAE TYPE B IN CHILDREN WITH BRONCHOPULMONARY DYSPLASIA: A COHORT STUDY**

- Tatiana V. Turti, Anna A. Gorbacheva, Olga L. Lukoyanova
- 50 **NUTRITIONAL STATUS, PHYSICAL AND PSYCHOMOTOR DEVELOPMENT OF PREMATURE INFANTS: A PROSPECTIVE OBSERVATIONAL COMPARATIVE STUDY**

LITERATURE REVIEW

- Leyla S. Namazova-Baranova, Marina V. Fedoseenko, Elena A. Vishneva, Lilia R. Selimzyanova, Daria S. Chemakina
- 58 **THEORETICAL BACKGROUND AND REAL RESULTS: A DATA REVIEW ON VACCINE PREVENTION OF PNEUMOCOCCAL INFECTION IN THE WORLD**

- Svetlana V. Ilyina
- 75 **SEASON OF COLDS AND FLU IS IN FULL SWING: TREATING COUGH**

VACCINATION

- Leyla S. Namazova-Baranova, Daria S. Chemakina, Elena A. Vishneva, Marina V. Fedoseenko, Lilia R. Selimzyanova
- 80 **OVERVIEW OF THE GLOBAL VACCINATION AGAINST HUMAN PAPILLOMAVIRUS**

FOR PEDIATRICIAN'S PRACTICE

- Nikolay N. Murashkin, Larisa S. Kruglova, Alexander I. Materikin, Eduard T. Ambarchian, Roman V. Epishev
- 86 **PROBLEMS OF PREVENTION AND TREATMENT OF DIAPER DERMATITIS IN CHILDREN WITHIN THE CURRENT CONCEPTS OF THE DISEASE PATHOGENESIS**

- Elena Yu. Dyakonova, Alexey A. Gusev, Aleksandr S. Bekin, Ekaterina A. Romanova
- 90 **LAPOROSCOPIC SURGERY AS THE GOLD STANDARD SURGERY FOR INGUINAL HERNIA IN CHILDREN**

- Nailya J. Rahimova, Gyul'syum M. Gurbanova
- 95 **NEUROIMMUNOLOGICAL DISTURBANCE FEATURES IN PREMATURE INFANTS WITH PERINATAL INFECTIONS**

- Gulzhan S. Kitarova, T.T. Mamyrbayeva, A. Suvanbekov, V.K. Shukurova
- 101 **VACCINATION OF CHILDREN IN THE KYRGYZ REPUBLIC**

PRESS RELEASE

- 107 **INTERDISCIPLINARY EXPERT COUNCIL: «NEUROLOGICAL ASPECTS OF HYPOPHOSPHASIA. EXPERIENCE AND PENDING ISSUES»**

IN MEMORY OF

- 110 **IN MEMORY OF YURI SOLOMONOVICH AKOEV**
- 111 **IN MEMORY OF ANDREI NIKOLAEVICH GETMAN**
- 112 **IN MEMORY OF ALEKSANDR GENNAD'EVICH IL'IN**