

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-Гроте 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.

Ладодо 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.

329

ПЕДИАТРИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ / 2017 / ТОМ 14 / № 5

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 «Деловая полиграфия»,

121352, Москва, ул. Давыдовская, 12-1-11.

Тел. +7 (499) 110-17-34.

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 14/ № 5/ 2017

СОДЕРЖАНИЕ

ОБРАЩЕНИЕ К ЧИТАТЕЛЯМ

340 Л.С. Намазова-Баранова

РЕДАКЦИОННАЯ СТАТЬЯ

Л.С. Намазова-Баранова, А.А. Баранов
341 АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Л.С. Намазова-Баранова, Е.А. Вишнёва, Е.А. Добрынина,
И.В. Винярская, А.А. Алексеева, В.В. Черников, Л.Р. Селимзянова
356 ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ЖИЗНИ С ПОМОЩЬЮ ВОПРОСНИКА HEALTH UTILITIES INDEX
У ДЕТЕЙ С БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ ТЯЖЕЛОГО ПЕРСИСТИРУЮЩЕГО ТЕЧЕНИЯ
НА ФОНЕ ЛЕЧЕНИЯ ОМАЛИЗУМАБОМ

И.А. Деев, И.Л. Коломеец, Т.В. Саприна, О.С. Кобякова, Е.М. Камалтынова,
Е.С. Куликов, А.Н. Левко, К.В. Куликова, В.И. Юркова
366 ПОЛОВОЕ РАЗВИТИЕ ПОДРОСТКОВ В ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Г.Ю. Калаева, О.И. Хохлова, И.А. Деев, Ю.Г. Самойлова
373 РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ И КЛИНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДИСПЛАЗИИ
СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ У ПОДРОСТКОВ

И.А. Деев, И.Л. Коломеец, Е.М. Камалтынова, Е.С. Куликов,
А.Н. Левко, К.В. Куликова, В.И. Юркова
380 ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ
У ПОДРОСТКОВ В ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

Е.А. Добрынина, Е.А. Вишнёва, А.А. Алексеева, Л.Р. Селимзянова, Ю.Г. Левина, В.Г. Калугина
386 СОВРЕМЕННЫЕ СТРАТЕГИИ ТЕРАПИИ ПЕРСИСТИРУЮЩЕЙ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ У ПОДРОСТКОВ

Е.Г. Макарова, С.Е. Украинцев
392 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ РАССТРОЙСТВА ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ У ДЕТЕЙ:
ОТДАЛЕННЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ И СОВРЕМЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И КОРРЕКЦИИ

ВАКЦИНАЦИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

400 АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР КОМПАНИИ MAR CONSULT:
«ПОЧТИ 40% ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ СКЕПТИЧЕСКИ НАСТРОЕНЫ К ВАКЦИНАЦИИ»

М.В. Федосеенко
401 КОММЕНТАРИЙ СПЕЦИАЛИСТА

В ПРАКТИКУ ПЕДИАТРА

Е.А. Романова, Л.С. Намазова-Баранова, Е.Ю. Дьяконова, А.Ю. Романов, К.С. Межидов, Ж.И. Дохшукаева
402 СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕЗУЛЬТАТОВ ЭВАКУАЦИИ В ЛЕЧЕБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ
И ИСХОДОВ ЛЕЧЕНИЯ ДЕТЕЙ, ОБРАТИВШИХСЯ ЗА СКОРОЙ ПОМОЩЬЮ ПО ПОВОДУ ОСТРЫХ БОЛЕЙ В ЖИВОТЕ,
НА ПРИМЕРЕ СТАНЦИИ СКОРОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ СРЕДНЕГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Н.И. Аверьянова, Н.Ю. Коломеец, В.В. Козлова, Т.И. Рудавина
408 ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИМИКРОБНЫХ ЭФФЕКТОВ ФИТОТЕРАПИИ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ПИЕЛОНЕФРИТА У ДЕТЕЙ

СТРАНИЦА ДЕТСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ СЕСТРЫ

А.М. Милованова
411 РОЛЬ МЕДИЦИНСКОЙ СЕСТРЫ В ПРОВЕДЕНИИ ПЕРИТОНЕАЛЬНОГО ДИАЛИЗА
ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ У ДЕТЕЙ

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Д.С. Ясаков
415 ДЕФИЦИТ ВИТАМИНА В₁₂ У ДЕТЕЙ-ВЕГЕТАРИАНЦЕВ

И.Г. Гордеева
417 ПРОЯВЛЕНИЕ ЛАКТАЗНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ У ДЕТЕЙ С МУКОВИСКАЦИДОЗом

ИНФОРМАЦИЯ СОЮЗА ПЕДИАТРОВ РОССИИ

418 МЕДИЦИНСКОМУ ОБРАЗОВАНИЮ В МОРДОВИИ — 50 ЛЕТ!
420 ФАРМАКОТЕРАПИЯ И ДИЕТОЛОГИЯ В ПЕДИАТРИИ

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.

Yatsiyk 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 «Business printing» Ltd.

12-1-11, Davydovskaya street, Moscow, 121352.
Tel. +7 (499) 110-17-34.

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 2017 volume 14 № 5

CONTENT

EDITOR'S NOTE

155 Leyla S. Namazova-Baranova

EDITORIALS

341 Leyla S. Namazova-Baranova, Alexander A. Baranov
ANTIBIOTIC RESISTANCE IN MODERN WORLD

ORIGINAL ARTICLES

356 Leyla S. Namazova-Baranova, Elena A. Vishneva, Elena A. Dobrynina, Irina V. Vinyarskaya, Anna A. Alekseeva, Vladislav V. Chernikov, Lilia R. Selimsianova
ASSESSING THE QUALITY OF LIFE USING THE HEALTH UTILITIES INDEX QUESTIONNAIRE IN CHILDREN WITH SEVERE PERSISTENT ASTHMA DURING THE TREATMENT WITH OMALIZUMAB

366 Ivan A. Deev, Ivan L. Kolomeets, Tatiana V. Saprina, Olga S. Kobayakova, Elena M. Kamaltynova, Evgeny S. Kulikov, Alena N. Levko, Kristina V. Kulikova, Viktoriya I. Yurkova
SEXUAL DEVELOPMENT OF ADOLESCENTS IN THE TOMSK REGION

373 Ganna Y. Kalaeva, Olga I. Khokhlova, Ivan A. Deev, Julia G. Samoilova
THE INCIDENCE AND CLINICAL CHARACTERISTICS OF THE CONNECTIVE TISSUE DYSPLASIA IN ADOLESCENTS

380 Ivan A. Deev, Ivan L. Kolomeets, E.M. Kamaltynova, E.S. Kulikov, A.N. Levko, K.V. Kulikova, V.I. Jurkova
CHARACTERISTICS OF THE MAIN INDICATORS OF PERIPHERAL BLOOD IN ADOLESCENTS IN THE TOMSK REGION

LITERATURE REVIEW

386 Elena A. Dobrynina, Elena A. Vishneva, Alina A. Alexeeva, Liliya R. Selimzianova, Yuliya G. Levina, Vera G. Kalugina
MODERN STRATEGIES FOR THE THERAPY OF PERSISTENT BRONCHIAL ASTHMA IN ADOLESCENTS

392 Evgeniya G. Makarova, Sergei E. Ukraintsev
FUNCTIONAL GASTROINTESTINAL DISORDERS IN INFANTS: LONG-TERM CONSEQUENCES AND MODERN APPROACHES FOR PREVENTION AND TREATMENT

VACCINATION

400 **ANALYTICAL REVIEW OF MAR CONSULT: ALMOST 40% OF THE ADULT POPULATION ARE SCEPTICAL ABOUT VACCINATION**

401 Marina V. Fedoseenko
EXPERT COMMENTARY

FOR PEDIATRICIAN'S PRACTICE

402 Ekaterina A. Romanova, Leyla S. Namazova-Baranova, Elena Yu. Dyakonova, Aleksey Yu. Romanov, Kazbek S. Mezhidov, Zharadat I. Dohshukaeva
COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF THE RESULTS OF EVACUATION TO HEALTHCARE FACILITIES AND TREATMENT OUTCOMES OF CHILDREN WHO APPLIED FOR FIRST AID WITH ACUTE ABDOMINAL PAINS. THE CASE OF AN EMERGENCY MEDICAL SETTING OF AN AVERAGE MUNICIPAL ENTITY

408 Natal'ya I. Averyanova, Nadezhda Yu. Kolomeets, Valentina V. Kozlova, Tat'yana I. Rudavina
STUDY ON ANTIMICROBIAL EFFECTS OF PHYTOTHERAPY IN THE TREATMENT OF CHILDREN WITH PYELONEPHRITIS

PAGE FOR PEDIATRIC NURSE

411 Anastasiya M. Milovanova
THE ROLE OF A NURSE IN CONDUCTING PERITONEAL DIALYSIS FOR CHRONIC RENAL FAILURE IN CHILDREN

SHORT REPORT

415 Dmitry S. Yasakov
VITAMIN B₁₂ DEFICIENCY IN VEGETARIAN CHILDREN

417 Irina G. Gordeeva
LACTASE DEFICIENCY IN CHILDREN WITH CYSTIC FIBROSIS

FROM THE UNION OF PEDIATRICIANS OF RUSSIA

418 **50 YEARS OF MEDICAL EDUCATION IN MORDOVIA!**

420 **PHARMACOTHERAPY AND DIETETICS IN PEDIATRICS**