



# Педиатрическая фармакология

**Научно-практический журнал Союза педиатров России**

Издается с 2003 г.

Выходит один раз в два месяца

## Учредитель

Союз педиатров России

## Главный редактор

Намазова-Баранова Л.С., д.м.н., проф.

## Заместители главного редактора

Коростовцев Д.С., д.м.н., проф.; Чумакова О.В., д.м.н., проф.

## Научные редакторы

Антонова Е.В., к.м.н.; Буслаева Г.Н., д.м.н., проф.

## Ответственный секретарь

Маргиеva Т.В., к.м.н.

## Секретариат редакции

Вишнева Е.А., к.м.н., Алексеева А.А.

## Дизайн

Архутик А.Б.

## Выпускающий редактор

Пугачева У.Г.

## Отдел рекламы

rek@nczd.ru

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**

## Издатель

Союз педиатров России  
119991, г. Москва,  
Ломоносовский проспект, 2/62  
Тел./факс: (499) 132-72-04



## Редакционный совет

- Алексеева Е.И. (Москва), д.м.н., проф.  
Алиев М.Д. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАМН  
Асанов А.Ю. (Москва), д.м.н., проф.  
Астафьева Н.Г. (Саратов), д.м.н., проф.  
Байбарина Е.Н. (Москва), д.м.н., проф.  
Балаболкин И.И. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАМН  
Баранов А.А. (Москва), д.м.н., проф., акад. РАМН  
Белоусов Ю.Б. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАМН  
Блохин Б.М. (Москва), д.м.н., проф.  
Богомильский М.Р. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАМН  
Боровик Т.Э. (Москва), д.м.н., проф.  
Ботвиньева В.В. (Москва), д.м.н., проф.  
Бочков Н.П. (Москва), д.м.н., проф., акад. РАМН  
Булатова Е.М. (Санкт-Петербург), д.м.н., проф.  
Вавилова В.П. (Кемерово), д.м.н., проф.  
Волков А.И. (Нижний Новгород), д.м.н., проф.  
Вялкова А.А. (Оренбург), д.м.н., проф.  
Гаращенко Т.И. (Москва), д.м.н., проф.  
Гедике Г. (Германия), проф.  
Горелко Т.И. (Кишинев, Молдова), к.м.н., доцент  
Горелов А.В. (Москва), д.м.н., проф.  
Джумагазиев А.А. (Астрахань), д.м.н., проф.  
Дулькин Л.А. (Челябинск), д.м.н., проф.  
Жерносек В.Ф. (Минск, Беларусь), д.м.н., проф.  
Захарова И.Н. (Москва), д.м.н., проф.  
Зырянов С.К. (Москва), д.м.н., проф.  
Ефимова А.А. (Москва), д.м.н., проф.  
Ильина Н.И. (Москва), д.м.н., проф.  
Казначеева Л.Ф. (Новосибирск), д.м.н., проф.  
Караулов А.В. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАМН  
Карпухин Е.В. (Казань), к.м.н., доцент  
Кешишян Р.А. (Москва), к.м.н.  
Китарова Г.С. (Бишкек, Кыргызстан), д.м.н., проф.  
Ковтун О.П. (Екатеринбург), д.м.н., проф.  
Колбин А.С. (Санкт-Петербург), д.м.н., проф.  
Конова С.Р. (Москва), д.м.н., проф.  
Конь И.Я. (Москва), д.м.н., проф.  
Коровина Н.А. (Москва), д.м.н., проф.  
Короткий Н.Г. (Москва), д.м.н., проф.  
Корсунский А.А. (Москва), д.м.н., проф.

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 ответственность, установленную действующим законодательством РФ.  
Отпечатано ООО «ДЕПО»,  
129972, Москва, ул. Сущевский вал, д. 64.  
Тел.: (499) 501-34-79.

Тираж 7000 экземпляров.  
Подписные индексы в каталоге «Роспечать»  
Для физических лиц – 18100  
Для юридических лиц – 18101

# ПЕДИАТРИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ ТОМ 7 / № 6 / 2010

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ОБРАЩЕНИЕ К ЧИТАТЕЛЯМ</b>	
5	Л.С. Намазова-Баранова
<b>РЕДАКЦИОННАЯ СТАТЬЯ</b>	
6	Л.С. Намазова-Баранова, А.А. Баранов, Д. Макинтош
<b>ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В МИРЕ И НОВЫЕ АСПЕКТЫ ИММУНИЗАЦИИ</b>	
10	<b>ФАРМАКОЭКОНОМИКА В ПЕДИАТРИИ</b>
10	Н.В. Гончар, Л.В. Березина, С.В. Могилина, Ю.М. Илькович
<b>КЛИНИЧЕСКАЯ И ФАРМАКОЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПРОБИОТИКОВ НА ОСНОВЕ ЛАКТОБАЦИЛЛ В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ОСТРЫХ КИШЕЧНЫХ ИНФЕКЦИЙ У ДЕТЕЙ</b>	
16	<b>ВАКЦИНАЦИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ</b>
16	М.В. Федосеенко, М.Г. Галицкая, Л.С. Намазова-Баранова
16	<b>ВАКЦИНАЦИЯ ДЕТЕЙ С ТЯЖЕЛЫМ ТЕЧЕНИЕМ ХРОНИЧЕСКИХ БОЛЕЗНЕЙ. АЛГОРИТМЫ ВРАЧА-ИММУНОЛОГА</b>
16	М.В. Федосеенко
22	<b>ЭВОЛЮЦИЯ ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКИ — СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЗАЩИТЫ ПРОТИВ ПНЕВМОКОККА</b>
22	<b>НЕОТЛОЖНЫЕ СОСТОЯНИЯ У ДЕТЕЙ</b>
22	Р.Ф. Тепаев
26	<b>ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО К СТАТЬЕ «СИНДРОМ ДИССЕМИНИРОВАННОГО ВНУТРИСОСУДИСТОГО СВЕРТЫВАНИЯ У ДЕТЕЙ. ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ»</b>
26	Р.Ф. Тепаев
27	<b>СИНДРОМ ДИССЕМИНИРОВАННОГО ВНУТРИСОСУДИСТОГО СВЕРТЫВАНИЯ У ДЕТЕЙ. ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ</b>
27	<b>ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ</b>
32	<b>ВЗГЛЯД КОМИТЕТА ESPGHAN НА ПРОБЛЕМУ ВСКАРМЛИВАНИЯ НЕДОНОШЕННЫХ ДЕТЕЙ ПОСЛЕ ВЫПИСКИ ИЗ СТАЦИОНАРА</b>
32	<b>ЛЕКЦИЯ</b>
39	А.Н. Цыгин
39	<b>ИНФЕКЦИЯ МОЧЕВЫДОВЯЩИХ ПУТЕЙ У ДЕТЕЙ</b>
39	<b>ОРИГИНАЛЬНАЯ СТАТЬЯ</b>
44	Т.В. Симанова, А.М. Ожегов, А.В. Цыганок
44	<b>ОСОБЕННОСТИ ПОРАЖЕНИЯ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ ПРИ МУКОВИСЦИДОЗЕ. КЛИНИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЕРАПИИ ДОРНАЗОЙ АЛЬФА У ДЕТЕЙ</b>
44	Э.Г. Бойченко
50	<b>10-ЛЕТНИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЛЕЧЕНИЯ ОСТРОГО ЛИМФОБЛASTНОГО ЛЕЙКОЗА У ДЕТЕЙ ПО МОДИФИЦИРОВАННОМУ ПРОТОКОЛУ COALL-92 В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ</b>
50	Е.В. Голышева, А.М. Глушакова, А.Н. Пампура, М.А. Мокроносова
58	<b>АНТИМИКОТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ АКТИВИРОВАННОГО ПИРИТИОНА ЦИНКА В ОТНОШЕНИИ ДРОЖЖЕЙ РОДА MALASSEZIA У БОЛЬНЫХ АТОПИЧЕСКИМ ДЕРМАТИТОМ</b>
58	<b>КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПЕДИАТРОВ</b>
65	<b>ПРОФИЛАКТИКА АЛЛЕРГИЧЕСКИХ БОЛЕЗНЕЙ</b>
65	<b>В ПРАКТИКУ ПЕДИАТРА</b>
68	Л.В. Чистова, Т.Э. Боровик, Н.Н. Семенова, А.Н. Сурков, Л.А. Рыжкова, Е.С. Захарова
68	<b>НЕАЛКОГОЛЬНАЯ ЖИРОВАЯ БОЛЕЗНЬ ПЕЧЕНИ У ДЕТЕЙ</b>
68	Е.В. Комарова
74	<b>МИКРОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ НАРУШЕНИЯ КИШЕЧНИКА ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ЗАПОРЕ У ДЕТЕЙ. МЕТОДЫ КОРРЕКЦИИ</b>
74	Е.А. Вишнева, Р.М. Торшоева, Ю.Г. Левина, А.А. Алексеева, А.Ю. Томилова, К.С. Волков
78	<b>ПРИМЕНЕНИЕ КОМБИНИРОВАННЫХ ПРОТИВОКАШЛЕВЫХ ПРЕПАРАТОВ В ПЕДИАТРИИ</b>
78	Н.П. Шень, Д.В. Сучков, Ю.Х. Сайфидинов
82	<b>НОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ НУТРИТИВНОЙ ПОДДЕРЖКИ В ПЕДИАТРИИ</b>
82	Т.Э. Боровик, Н.Н. Семенова, Т.Н. Степанова
86	<b>ОБОГАЩЕНИЕ РАЦИОНА РЕБЕНКА ПОЛИЕНОВЫМИ КИСЛОТАМИ И ПРЕБИОТИКАМИ — ПУТЬ К ЗДОРОВОМУ ПИТАНИЮ</b>
86	<b>ПРЕСС-РЕЛИЗ</b>
94	ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕРАПИИ ОСТРОЙ РЕСПИРАТОРНОЙ ПАТОЛОГИИ У ДЕТЕЙ
96	<b>ДОСТИЖЕНИЯ ДЕТСКИХ ХИРУРГОВ РОССИИ</b>
98	<b>ИНФОРМАЦИЯ СОЮЗА ПЕДИАТРОВ РОССИИ</b>
98	<b>ПУТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ ПНЕВМОКОККОВОЙ ИНФЕКЦИИ В РОССИИ</b>
98	<b>КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ</b>
102	Т.В. Тимофеева
102	<b>ОПЫТ ВАКЦИНАЦИИ ПРОТИВ ПНЕВМОКОККОВОЙ ИНФЕКЦИИ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА В ЦЕНТРЕ ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКИ Г. ЛИПЕЦКА</b>
104	<b>ПО МАТЕРИАЛАМ ЕРА/UNEPSA И IPA</b>



# Pediatric pharmacology

## The Union of Pediatricians of Russia Scientific Practical Journal

Published since 2003

Issued once in two months

### Founder

The Union of Pediatricians of Russia

### Editor-in-chief

Namazova-Baranova L.S.,  
PhD, professor

### Deputy editors-in-chief

Korostovtsev D.S., PhD, professor;  
Chumakova O.V., PhD, professor

### Research editors

Antonova E.V., MD;  
Buslaeva G.N., PhD, professor

### Editorial secretary

Margieva T.V., MD

### Secretaries-general

Vishneva E.A., MD, Alekseeva A.A.

### Art director

Arkhutik A.B.

### Publishing editor

Pugacheva U.G.

### Advertising department

rek@nczd.ru  
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 scientific journals  
and publications of the Supreme  
Examination Board (VAK), which are  
to publish the results  
of doctorate theses**

### Publishing group

The Union of Pediatricians of Russia  
2/62, Lomonosovsky pr.,  
Moscow, 119991  
tel./fax: (499) 132-72-04



### Editorial board

Alekseeva E.I. (Moscow), PhD, professor  
Aliyev M.D. (Moscow), PhD, professor, RAMS cor. member  
Asanov A.Yu. (Moscow), PhD, professor  
Astafova N.G. (Saratov), PhD, professor  
Baibarina E.N. (Moscow), PhD, professor  
Balabolkin I.I. (Moscow), PhD, professor, RAMS cor. member  
Baranov A.A. (Moscow), PhD, professor, RAMS academician  
Belousov Yu.B. (Moscow), PhD, professor, RAMS cor. member  
Blokhin B.M. (Moscow), PhD, professor  
Bochkov N.P. (Moscow), PhD, professor, RAMS academician  
Bogomilsky M.R. (Moscow), PhD, professor, RAMS cor. member  
Borovik T.E. (Moscow), PhD, professor  
Botvinieva V.V. (Moscow), PhD, professor  
Bulatova E.M. (St. Petersburg), PhD, professor  
Dzhumagaziev A.A. (Astrahan'), PhD, professor  
Dulkin L.A. (Chelyabinsk), PhD, professor  
Efimova A.A. (Moscow), PhD, professor  
Ehrich J. (Germany), prof.  
Gaedicke G. (Germany), prof.  
Garaschenko T.I. (Moscow), PhD, professor  
Gorelko T.I. (Kishinev, Moldova), MD  
Gorelov A.V. (Moscow), PhD, professor  
Ilyina N.I. (Moscow), PhD, professor  
Karaulov A.V. (Moscow), PhD, professor, RAMS cor. member  
Karpukhin E.V. (Kazan), MD  
Kaznacheeva L.F. (Novosibirsk), PhD, professor  
Keshishian R.A. (Moscow), MD  
Kitarova G.S. (Bishkek, Kyrgyzstan), PhD, professor  
Kolbin A.S. (St. Petersburg), PhD, professor  
Kon I.Ya. (Moscow), PhD, professor  
Konova S.R. (Moscow), PhD, professor  
Korotky N.G. (Moscow), PhD, professor  
Korovina N.A. (Moscow), PhD, professor  
Korsunsky A.A. (Moscow), PhD, professor  
Kovtun O.P. (Ekaterinburg), PhD, professor  
Kuzenkova L.M. (Moscow), PhD, professor  
Ladodo K.S. (Moscow), PhD, professor  
Lapshin V.F. (Ukraine), PhD, professor  
Latysheva T.V. (Moscow), PhD, professor  
Lobzin Yu.V. (St. Petersburg), RAMS cor. member

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 in the printing-office «DEPO»,  
64, Sushevsky val str., Moscow, 129972,  
Tel.: (499) 501-34-79.

Circulation 7000 copies.

Subscription indices are in catalogue «Rospechat»  
For natural persons – 18100  
For juridical persons – 18101

# PEDIATRIC PHARMACOLOGY 2010 volume 7 № 6

## CONTENT

<b>EDITORIALS</b>
5 L.S. Namazova-Baranova
<b>AN EDITORIAL ARTICLE</b>
6 L.S. Namazova-Baranova, A.A. Baranov, D. McIntosh
<b>GLOBAL EPIDEMIOLOGICAL SITUATION AND NEW IMMUNISATION ASPECTS</b>
<b>PHARMACOECONOMICS IN PEDIATRICS</b>
10 N.V. Gonchar, L.V. Berezina, S.V. Mogilina, Yu.M. Ilykovich
<b>CLINICAL AND PHARMACOECONOMIC EFFICACY OF NATIONAL LACTOBACILLUS-BASED PROBIOTICS IN COMPLEX THERAPY FOR ACUTE ENTERIC INFECTIONS IN CHILDREN</b>
<b>VACCINATION IN MODERN WORLD</b>
16 M.V. Fedoseenko, M.G. Galitskaya, L.S. Namazova-Baranova
<b>VACCINATION OF CHILDREN WITH SEVERE CHRONIC DISEASES. ALGORITHM FOR THE IMMUNOLOGIST PHYSICIAN</b>
22 M.V. Fedoseenko
<b>EVOLUTION OF VACCINE PREVENTION — IMPROVEMENT TO DEFENCES AGAINST PNEUMOCOCCUS</b>
<b>URGENT CONDITIONS IN PEDIATRICS</b>
26 R.F. Tepaev
<b>OPENING ADDRESS TO ARTICLE «DISSEMINATED INTRAVASCULAR COAGULATION IN CHILDREN. DIAGNOSTICS AND TREATMENT»</b>
27 R.F. Tepaev
<b>DISSEMINATED INTRAVASCULAR COAGULATION IN CHILDREN. DIAGNOSTICS AND TREATMENT</b>
<b>LITERATURE REVIEW</b>
32 THE ESPGHAN COMMITTEE'S VIEW ON THE ISSUE OF FEEDING OF PREMATURE NEWBORNS AFTER RELEASE FROM THE IN-PATIENT DEPARTMENT
<b>LECTURE</b>
39 A.N. Tsygın
<b>ORIGINAL ARTICLE</b>
44 T.V. Simanova, A.M. Ozhegov, A.V. Zyganok
<b>SPECIFIC DISORDERS OF THE RESPIRATORY SYSTEM IN CYSTIC FIBROSIS. CLINICAL EFFICACY OF THERAPY WITH DORNASE ALFA IN CHILDREN</b>
50 E.G. Boychenko
50 THE FINAL ANALYSIS: 10-YEAR TREATMENT RESULTS OF ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA IN CHILDREN OF SAINT-PETERSBURG ON THE PROTOCOL COALL-92—SAINT-PETERSBURG
E.V. Golysheva, A.M. Glushakova, A.N. Pampura, M.A. Mokronosova
58 ANTIMYCOTIC ACTIVITY OF ACTIVATED ZINC PYRITHIONE IN RELATION TO MALASSEZIA IN PATIENTS WITH ATOPIC DERMATITIS
<b>CLINICAL GUIDELINES FOR PEDIATRICIANS</b>
65 PREVENTION OF ALLERGIC DISEASES
<b>FOR THE PRACTICAL USE IN PEDIATRICS</b>
68 L.V. Chistova, T.E. Borovik, N.N. Semenova, A.N. Surkov, L.A. Ryzhkova, E.S. Zakharova
<b>NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE IN CHILDREN</b>
E.V. Komarova
74 MICROECOLOGICAL AND FUNCTIONAL ABNORMALITIES OF INTESTINES IN CHILDREN WITH CHRONIC CONSTIPATION. METHODS OF CORRECTION
E.A. Vishneva, R.M. Torshkhoeva, Yu.G. Levina, A.A. Alekseeva, A.Yu. Tomilova, K.S. Volkov
78 USE OF COMBINED ANTITUSSIVE MEDICATIONS IN PEDIATRICS
N.P. Shen', D.V. Suchkov, Yu.Kh. Saifitdinov
82 NEW TRENDS IN NUTRITIONAL SUPPORT IN PEDIATRICS
T.E. Borovik, N.N. Semenova, T.N. Stepanova
86 ENRICHING THE CHILD'S DIET WITH POLYENOIC ACIDS AND PREBIOTICS IS THE PATH TO HEALTHY EATING
<b>PRESS-RELEASE</b>
94 OPTIMIZATION OF THERAPY OF A ACUTE RESPIRATORY PATHOLOGY IN CHILDREN
96 ACHIEVEMENTS OF PEDIATRIC SURGEONS OF RUSSIA
<b>INFORMATION FROM THE UNION OF PEDIATRICIANS OF RUSSIA</b>
98 WAYS TO SOLVE THE ISSUE OF PNEUMOCOCCAL INFECTION IN RUSSIA
<b>SHORT REPORT</b>
102 T.V. Timofeeva
<b>PRACTICE OF VACCINATION AGAINST PNEUMOCOCCAL INFECTION IN YOUNG CHILDREN AT THE VACCINE PREVENTION CENTRE IN LIPETSK</b>
104 MATERIALS OF EPA/UNEPSA AND IPA