

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.;

Эйгеннманн Ф., д.м.н., проф.

Ответственный редактор

Маргиева Т.В., к.м.н.

Секретариат редакции

Куличенко Т.В., д.м.н.,

Вишнёва Е.А., д.м.н.

Дизайн

Архутин А.Б.

Выпускающий редактор

Сукачева Е.Л.

Отдел рекламы

Сенюхина А.Б., rek1@spr-journal.ru

Тел.: +7 (916) 650-03-48

Адрес редакции

117335, г. Москва, ул. Вавилова,

д. 81, корп. 1

Тел.: +7 (916) 650-07-42

E-mail: pedpharm@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

Редакционный совет

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-Гроте 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. (Фоджиа, 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.

Издатель

Издательство «ПедиатрЪ»

117335, г. Москва,

ул. Вавилова, д. 81, корп. 1

Тел.: +7 (916) 650-07-42



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 16/ № 1/ 2019

СОДЕРЖАНИЕ

ОБРАЩЕНИЕ К ЧИТАТЕЛЯМ

- 6 Л.С. Намазова-Баранова

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

- 7 С.Г. Макарова, Л.С. Намазова-Баранова, О.А. Ерешко, Д.С. Ясаков, П.Е. Садчиков
КИШЕЧНАЯ МИКРОБИОТА И АЛЛЕРГИЯ. ПРО- И ПРЕБИОТИКИ В ПРОФИЛАКТИКЕ И ЛЕЧЕНИИ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

ДИСКУССИОННЫЕ ВОПРОСЫ ФАРМАКОТЕРАПИИ

- 19 К.А. Луцевич, О.В. Решетько
ФАРМАКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ БЕРЕМЕННОСТИ: СОВРЕМЕННЫЕ ЗНАНИЯ, ПРАКТИКА И ФАРМАКОЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ИЗУЧЕНИЮ И ПРИЗНАНИЮ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ С ТЕРАТОГЕННЫМ РИСКОМ

КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

- 30 О.Н. Игнатович, Л.С. Намазова-Баранова, Т.В. Маргиева, Н.В. Журкова, К.В. Савостьянов, А.А. Пушков
VI ТИП НЕСОВЕРШЕННОГО ОСТЕОГЕНЕЗА. НАБЛЮДЕНИЕ РЕДКОГО СЛУЧАЯ

РЕДКИЕ БОЛЕЗНИ

- 36 Н.И. Зрячкин, Т.Н. Бучкова, Г.И. Чеботарёва, Т.И. Кулешова
СИНДРОМ КРУЗОНА: КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

В ПРАКТИКУ ПЕДИАТРА

1-Е МЕСТО

- 44 Т.С. Соколова, В.А. Петров, Ю.Б. Дорофеева
ТАКСОНОМИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ КИШЕЧНОЙ МИКРОБИОТЫ И ЕГО КЛИНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ НА ФОНЕ ИНВАЗИИ *OPISTHORCHIS FELINEUS* У ДЕТЕЙ

2-Е МЕСТО

- 45 Ж.К. Иманалиева
ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ПОСТТРАНСПЛАНТАЦИОННОЙ АНЕМИИ У ДЕТЕЙ ПОСЛЕ ПЕРЕСАДКИ ПОЧКИ
Ю.А. Иваненкова
45 **ОСОБЕННОСТИ РЕТИКУЛОЦИТАРНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У ГЛУБОКОНЕДОНОШЕННЫХ ДЕТЕЙ В ДИНАМИКЕ НЕОНАТАЛЬНОГО ПЕРИОДА**

3-Е МЕСТО

- 46 И.Г. Гордеева
ДИАГНОСТИКА ГИПОЛАКТАЗИИ И ОЦЕНКА ГЕНОТИПА ПОЛИМОРФНОГО МАРКЕРА rs182549 ГЕНА *mcm6* У ДЕТЕЙ С ВОСПАЛИТЕЛЬНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ КИШЕЧНИКА

П.Р. Гринчик

- 47 **АНАЛИЗ ВАКЦИНАЛЬНОГО АНАМНЕЗА ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ ПО ДАННЫМ ГОРОДСКОЙ ПОЛИКЛИНИКИ**

Е.А. Сытова

- 48 **РАННИЕ И ПОЗДНИЕ ОСЛОЖНЕНИЯ ПУПОЧНОЙ КАТЕТЕРИЗАЦИИ У НОВОРОЖДЕННЫХ ДЕТЕЙ**

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ДИПЛОМ

Р.Р. Баязитов, М.А. Рустамов

- 48 **ЦИФРОВАЯ АУСКУЛЬТАЦИЯ КАК МЕТОД ДИАГНОСТИКИ В ПЕДИАТРИИ**

А.А. Козловский, Е.О. Козловская

- 49 **СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ НОВОРОЖДЕННЫХ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПРЕСС-РЕЛИЗ

- 50 **КОМПАНИЯ «ВТБ МЕДИЦИНСКОЕ СТРАХОВАНИЕ» ПРИНЯЛА УЧАСТИЕ В КРУПНЕЙШЕМ КОНГРЕССЕ ПО ПЕДИАТРИИ**

ИНФОРМАЦИЯ СОЮЗА ПЕДИАТРОВ РОССИИ

- 51 **ОТВЕЧАЯ НА ВЫЗОВЫ СОВРЕМЕННОСТИ: РОССИЙСКИЕ ДЕТСКИЕ ВРАЧИ ОБСУДИЛИ АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПЕДИАТРИИ**

ПАМЯТИ КОЛЛЕГИ

- 60 **СВЕТЛАНА ВЛАДИМИРОВНА 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

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, PhD

Art director

Arkhutik A.B.

Publishing editor

Sukhacheva E.L.

Advertising department

Senyuhina A.B., rek1@spr-journal.ru
Phone: +7 (916) 650-03-48

Correspondence address

81 Vavilova Street, block 1,
117335, Moscow, Russian Federation
Phone: +7 (916) 650-07-42
pedpharm@spr-journal.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

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

Balykova L.A. (Saransk), 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

Savina 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
81 Vavilova Street, block 1,
117335, Moscow, Russian Federation
Phone: +7 (916) 650-07-42



Mass media registration certificate dated
December 15 2005.
Series ПИ № ФС77-22767 Federal service for sur-
veillance 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.
Phone: +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 2019 volume 16 № 1

CONTENT

EDITOR'S NOTE

- 6 Leyla S. Namazova-Baranova

LITERATURE REVIEW

- Svetlana G. Makarova, Leyla S. Namazova-Baranova, Oksana A. Ereshko,
Dmitry S. Yasakov, Pavel E. Sadchikov
- 7 **INTESTINAL MICROBIOTA AND ALLERGY. PROBIOTICS AND PREBIOTICS IN PREVENTION AND TREATMENT OF ALLERGIC DISEASES**

DEBATING POINTS IN PHARMACOTHERAPY

- Konstantin A. Lutsevich, Olga V. Reshetko
- 19 **PHARMACOLOGICAL SAFETY IN PREGNANCY: MODERN KNOWLEDGE, PRACTICE AND PHARMACOEPIDEMIOLOGICAL APPROACHES TO THE STUDYING AND RECOGNIZING OF DRUGS WITH TERATOGENIC RISK**

CLINICAL TASK

- Olga N. Ignatovich, Leyla S. Namazova-Baranova, Tea V. Margieva, Natalia V. Zhurkova,
Kirill V. Savostyanov, Alexander A. Pushkov
- 30 **CLINIC CASE OF RARE TYPE VI OSTEOGENESIS IMPERFECTA**

RARE DISEASES

- Nikolai I. Zryachkin, Tatyana N. Buchkova, Galina I. Chebotareva, Tatyana I. Kuleshova
- 36 **CROUZON SYNDROME: CLINICAL CASE**

TO THE PEDIATRICIAN PRACTISE

1st PLACE

- T.S. Sokolova, V.A. Petrov, Yu.B. Dorofeeva
- 44 **THE TAXONOMIC VARIETY OF INTESTINAL MICROBIOTA AND ITS CLINICAL VALUE RELATED TO OPISTHORCHIS FELINEUS INVASION IN CHILDREN**

2nd PLACE

- Zh.K. Imanalieva
- 45 **FEATURES OF POST-TRANSPLANT ANEMIA DEVELOPMENT IN CHILDREN AFTER RENAL TRANSPLANTATION**

3rd PLACE

- Yu.A. Ivanenkova
- 45 **BLOOD INDICATORS IN DEEP-PREATURE CHILDREN DURING THE NEONATAL PERIOD**
- I.G. Gordeeva
- 46 **HYPOLACTASIA DIAGNOSTICS AND GENOTYPE EVALUATION OF POLYMORPHIC MARKER rs182549 IN *mcm6* GENE IN CHILDREN WITH INFLAMMATORY BOWEL DISEASES**

P.R. Grinchik

- 47 **THE ANALYSIS OF VACCINAL ANAMNESIS OF CHILDREN AND TEENAGERS ACCORDING TO THE DATA FROM OUTPATIENTS CLINIC**

E.A. Sytova

- 48 **EARLY AND LATE COMPLICATIONS OF UMBILICAL CATHETERIZATION IN NEWBORN CHILDREN**

SPECIAL AWARD

- R.R. Bayasitov, M.A. Rustamov
- 48 **DIGITAL AUSCULTATION AS THE DIAGNOSTIC METHOD IN PEDIATRICS**

A.A. Kozlovskiy, E.O. Kozlovskaya

- 49 **MODERN ASPECTS OF NEWBORNS MEDICAL STATE IN GOMEL REGION**

PRESS RELEASE

- 50 **«VTB MEDICAL INSURANCE» HAS PARTICIPATED IN MAJOR PEDIATRICS CONGRESS**

FROM THE UNION OF PEDIATRICIANS OF RUSSIA

- 51 **MEETING CHALLENGES OF OUR AGE: RUSSIAN PEDIATRICIANS HAVE DISCUSSED THE MOST TOPICAL QUESTIONS IN PEDIATRICS**

IN MEMORY OF

- 60 **SVETLANA VLADIMIROVNA ILYINA**