

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

Сухачева 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: redactorspr@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

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.

357

ПЕДИАТРИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ / 2018 / ТОМ 15 / № 5

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 15/ № 5/ 2018

СОДЕРЖАНИЕ

ОБРАЩЕНИЕ К ЧИТАТЕЛЯМ

364 Л.С. Намазова-Баранова

КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

И.А. Ковалёв, Ю.М. Белозёров, Д.И. Садыкова, Д.Р. Сабирова, Л.В. Яковлева,
З.Р. Хабибрахманова, А.С. Сакерин

365 **АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНАЯ (ПРЕДСЕРДНО-ЖЕЛУДОЧКОВАЯ) БЛОКАДА У ДЕТЕЙ**

А.А. Баранов, Л.С. Намазова-Баранова, И.А. Беляева, И.В. Давыдова, Н.Н. Володин,
Е.А. Вишнёва, М.В. Федосеенко, Л.Р. Селимзянова

376 **ИММУНОПРОФИЛАКТИКА ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ У НЕДОНОШЕННЫХ ДЕТЕЙ**

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

Т.С. Сабинина, В.Г. Багаев, И.Ф. Алексеев

390 **ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЛЕЧЕБНЫХ СВОЙСТВ КСЕНОНА В ПЕДИАТРИИ**

КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

Р.Ф. Тепаев, В.А. Вишневский, С.А. Кузин, Ю.В. Савлук, О.Б. Гордеева, А.В. Пыталь, Н.Н. Мурашкин

396 **МЕТГЕМОГЛОБИНЕМИЯ, АССОЦИИРОВАННАЯ С ПРИЕМОМ БЕНЗОКАИНА. КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ**

В ПРАКТИКУ ПЕДИАТРА

М.Ю. Степанян, Е.В. Комарова, М.М. Лохматов

402 **МАНОИМПЕДАНСОМЕТРИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ФУНКЦИИ ПИЩЕВОДА
У ДЕТЕЙ С ДИСПЕПСИЕЙ**

Э.И. Пильгуй, Л.С. Намазова-Баранова, Н.Н. Мурашкин, И.А. Гундаров

410 **ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ БОЛЕЗНЯМИ КОЖИ И ПОДКОЖНОЙ КЛЕТЧАТКИ СРЕДИ ДЕТЕЙ 15–17 ЛЕТ
ПО СУБЪЕКТАМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (ПОПУЛЯЦИОННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ)**

С.Г. Макарова, Д.С. Ясаков, О.А. Ерешко, О.А. Вржесинская, В.М. Коденцова, С.Н. Леоненко

416 **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ВИТАМИННЫХ КОМПЛЕКСОВ
В ВИДЕ МАРМЕЛАДНЫХ ПАСТИЛОК У ЗДОРОВЫХ ДЕТЕЙ И ДЕТЕЙ С АЛЛЕРГИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ
ДОШКОЛЬНОГО И ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА**

ПРЕСС-РЕЛИЗ

424 **ГЛОБАЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ПЕРВИЧНОЙ МЕДИКО-САНИТАРНОЙ ПОМОЩИ**

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.;
Petoello-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

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
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. (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

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

361

ПЕДИАТРИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ / 2018 / ТОМ 15 / № 5

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 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.
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 2018 volume 15 № 5

CONTENT

EDITOR'S NOTE

- 364 Leyla S. Namazova-Baranova

CLINICAL RECOMMENDATIONS

Igor A. Kovalev, Yuri M. Belozarov, Dinara I. Sadykova, Dina R. Sabirova, Lyudmila V. Yakovleva, Zulfiya R. Khabibrakhmanova, Andrey S. Sakerin

- 365 **ATRIOVENTRICULAR BLOCK IN CHILDREN**

Alexander A. Baranov, Leyla S. Namazova-Baranova, Irina A. Belyaeva, Irina V. Davydova, Nikolay N. Volodin, Elena A. Vishneva, Marina V. Fedoseenko, Liliia R. Selimzianova

- 376 **IMMUNOPROPHYLAXIS OF INFECTIOUS DISEASES IN PREMATURE INFANTS**

LITERATURE REVIEW

Tatiana S. Sabinina, Vladimir G. Bagaev, Iliia F. Alekseev

- 390 **PROSPECTS FOR APPLYING XENON CURATIVE PROPERTIES IN PEDIATRICS**

CLINICAL TASK

Rustem F. Tepaev, Vladimir A. Vishnevskiy, Sergey A. Kuzin, Iuliia V. Savluk, Olga B. Gordeeva, Anna V. Pytal, Nikolay N. Murashkin

- 396 **BENZOCAINE-INDUCED METHEMOGLOBINEMIA. A CLINICAL CASE**

TO PEDIATRIC PRACTICE

Marina Ju. Stepanyan, Elena V. Komarova, Maksim M. Lohmatov

- 402 **MANO-IMPEDANCEMETRIC DIAGNOSIS OF ESOPHAGEAL FUNCTION IN CHILDREN WITH DYSPEPSIA**

Eleonora I. Pilguy, Leyla S. Namazova-Baranova, Nikolay N. Murashkin, Igor A. Gundarov

- 410 **VARIABILITY IN THE INCIDENCE OF SKIN AND SUBCUTANEOUS TISSUE DISEASES AMONG CHILDREN AGED 15–17 YEARS BY CONSTITUENTS OF THE RUSSIAN FEDERATION (A POPULATION-BASED STUDY)**

Svetlana G. Makarova, Dmitry S. Yasakov, Oksana A. Ereshko, Oksana A. Vrzhesinskaya, Vera M. Kodentsova, Sergey N. Leonenko

- 416 **EVALUATION OF THE EFFICACY AND TOLERABILITY OF VITAMIN COMPLEXES IN MARMALADE PASTILLES IN HEALTHY CHILDREN AND CHILDREN WITH ALLERGIC DISEASES OF PRE-SCHOOL AND SCHOOL AGE**

PRESS RELEASE

- 424 **GLOBAL CONFERENCE ON PRIMARY HEALTH CARE**