

# Педиатрическая фармакология



## Научно-практический журнал Союза педиатров России

Издается с 2003 г.

Выходит один раз в два месяца

ISSN 1727-5776 (Print), ISSN 2500-3089 (Online)

www.pedpharma.ru

### Учредитель

Общероссийская общественная организация «Союз педиатров России»

### Главный редактор

Намазова-Баранова Л.С. (Москва, Россия), д.м.н., проф., акад. РАН

**Заместитель главного редактора**  
Сайгитов Р.Т. (Москва, Россия), д.м.н.

### Научные редакторы

Макинтош Д. (Лондон,

Великобритания), проф.;

Петтоэлло-Мантовани М. (Фоджия, Италия), проф.;

Петровский Ф.И. (Ханты-Мансийск), д.м.н., проф.

Шен К. (Пекин, Китай), проф., иностранный член РАН

### Ответственный редактор

Панкова А.Р.

### Дизайн

Архутик А.Б.

### Выпускающий редактор

Сухачева Е.Л., redactorspr@spr-journal.ru

### Отдел рекламы

Иваничкина Н.Ю., rek@spr-journal.ru

Тел.: +7 (916) 129-35-36

Сенюхина А.Б., rek1@spr-journal.ru

Тел.: +7 (916) 650-03-48

### Адрес редакции

117335, г. Москва, ул. Вавилова, д. 81,

корп. 1, этаж 2, помещ. № XLIX, офис 2–8

Тел.: +7 (499) 132-02-07,

+7 (916) 650-07-42

E-mail: pedpharm@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.

Бакулев А.Л. (Саратов), д.м.н., проф.

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

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

Беляева И.А. (Москва), д.м.н., проф. РАН

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

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

Ван Ден Анкер Д. (Базель, Швейцария), проф.

Вашакмадзе Н.Д. (Москва), д.м.н., доцент

Володин Н.Н. (Москва), д.м.н., проф., акад. РАН

Вурал М. (Стамбул, Турция), проф.

Горелко Т.Г. (Кишинев, Молдова), к.м.н., доцент

Карраско-Санз А. (Мадрид, Испания), проф.

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

Китарова Г.С. (Бишкек, Кыргызстан), д.м.н., проф.

Ковтун О.П. (Екатеринбург), д.м.н., проф., чл.-корр. РАН

Козлов Р.С. (Смоленск), д.м.н., проф., чл.-корр. РАН

Колбин А.С. (Санкт-Петербург), д.м.н., проф.

Корсунский А.А. (Москва), д.м.н., проф.

Круглова Л.С. (Москва), д.м.н., доцент

Лобзин Ю.В. (Санкт-Петербург), д.м.н., проф., акад. РАН

Макарова С.Г. (Москва), д.м.н.

Маслова О.И. (Москва), д.м.н., проф.

Местрович Ю. (Сплит, Хорватия), проф.

Мурашкин Н.Н. (Москва), д.м.н., доцент

Набиев З.Н. (Душанбе, Таджикистан), д.м.н., проф.

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., чл.-корр. РАН

Пашков А.В. (Москва), д.м.н., проф.

Петтоэлло-Мантовани М. (Фоджия, Италия), проф.

Поляков В.Г. (Москва), д.м.н., проф., акад. РАН

Поп Т. (Клуж-Напока, Румыния), проф.

Рахманина Н. (Вашингтон, США), 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.

Сомех Э. (Холон, Израиль), проф.

Стасий Е.Д. (Кишинев, Молдова), д.м.н., проф.

Таварткиладзе Г.А. (Москва), д.м.н., проф.

Турти Т.В. (Москва), д.м.н., проф.

Туфатулин Г.Ш. (Санкт-Петербург), к.м.н.

Уварова Е.В. (Москва), д.м.н., проф.

Усонис В. (Вильнюс, Литва), д.м.н., проф.

Харит С.М. (Санкт-Петербург), д.м.н., проф.

Хой Х. (Дублин, Ирландия), проф.

Шен К. (Пекин, Китай), проф., иностранный член РАН

Янг Я. (Пекин, Китай), проф., иностранный член РАН

### Издатель

Издательство «ПедиатрЪ»

117335, г. Москва,

ул. Вавилова, д. 81, корп. 1,

этаж 2, помещ. № XLIX, офис 2–8

www.spr-journal.ru

Тел.: +7 (499) 132-02-07,

+7 (916) 650-07-42



Периодическое печатное издание «Педиатрическая фармакология» зарегистрировано Министерством Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и массовых коммуникаций 11 марта 2002 г. (Свидетельство о регистрации ПИ № 77-12124), перерегистрировано Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия СМИ 15 декабря 2005 г. (Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-22767). Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов.

Отпечатано ООО «Буки Веди».  
117246, г. Москва, проезд Научный, д. 19,  
этаж 2, ком. 6Д, офис. 202; тел.: (495) 926-63-96,  
www.bukivedi.com, info@bukivedi.com

Знаком информационной продукции не маркируется.  
Дата выхода в свет 30.04.2021  
Тираж 3000 экземпляров.  
Подписной индекс в каталоге «Почта России» — П4902. Свободная цена.



# ПЕДИАТРИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ ТОМ 18/ № 3/ 2021

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОБРАЩЕНИЕ К ЧИТАТЕЛЯМ

213 Л.С. Намазова-Баранова

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

214 П.С. Аримова, Л.С. Намазова-Баранова, Ю.Г. Левина, В.Г. Калугина, Е.А. Вишнёва, Е.Ю. Харитонова  
**МОБИЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ДОСТИЖЕНИИ И ПОДДЕРЖАНИИ КОНТРОЛЯ АСТМЫ У ДЕТЕЙ:  
ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ ЧАТ-БОТА MEDQUIZBOT**

### ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

221 В.Ю. Альбицкий, С.А. Шер  
**БОРЬБА С ОСТРЫМИ КИШЕЧНЫМИ ИНФЕКЦИЯМИ СРЕДИ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ СССР (1930–1940 ГГ.)**

### КЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

227 Ю.С. Коркина, Т.Т. Валиев  
**L-АСПАРАГИНАЗА: НОВОЕ ОБ ИЗВЕСТНОМ ПРЕПАРАТЕ**

### ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

233 Л.С. Намазова-Баранова, Е.А. Вишнёва, Д.С. Чемакина, Г.А. Новик, М.А. Ткаченко,  
Л.Р. Селимзянова, А.А. Алексеева, Ю.Г. Левина, К.Е. Эфендиева, В.Г.Калугина, Е.А. Добрынина  
**СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ДИЕТОТЕРАПИИ АЛЛЕРГИИ К БЕЛКАМ КОРОВЬЕГО МОЛОКА  
У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА**

239 Т.Е. Привалова, О.В. Суровцева, Д.В. Андриянов  
**ПРЕИМУЩЕСТВА ГЕНДЕРНО-НЕЙТРАЛЬНОЙ СТРАТЕГИИ ВАКЦИНАЦИИ  
ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ВПЧ-АССОЦИИРОВАННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ И ИСКОРЕНЕНИЯ ВПЧ-ИНФЕКЦИИ В ЦЕЛОМ.  
АКТУАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ВАКЦИНАЦИИ ПРОТИВ ВПЧ В МИРЕ**

### КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

245 А.А. Баранов, Л.С. Намазова-Баранова, Р.М. Хаитов, Н.И. Ильина, О.М. Курбачева, О.П. Ковтун,  
Г.А. Новик, С.Г. Макарова, Е.А. Вишнёва, Л.Р. Селимзянова, Д.С. Чемакина,  
А.А. Алексеева, Ю.Г. Левина, К.Е. Эфендиева, Е.А. Добрынина, Т.Е. Привалова, М.А. Сновская  
**СОВРЕМЕННЫЕ ПРИНЦИПЫ ВЕДЕНИЯ ДЕТЕЙ С ПИЩЕВОЙ АЛЛЕРГИЕЙ**

### КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

264 **ЕЖЕГОДНЫЙ КОНГРЕСС АМЕРИКАНСКОЙ АКАДЕМИИ НЕВРОЛОГИИ (AMERICAN ACADEMY OF NEUROLOGY)**  
270 **ЭСКИЗЫ ДЕТСКОГО ГАСТРОЭНТЕРОЛОГА: ЧАСТЫЕ ПРИЧИНЫ АБДОМИНАЛЬНОЙ БОЛИ У ДЕТЕЙ**  
272 **ОСОБЕННОСТИ ВЕДЕНИЯ ДЕТЕЙ С АТОПИЧЕСКИМ ДЕРМАТИТОМ И ПИЩЕВОЙ АЛЛЕРГИЕЙ**

### НОВОСТИ

275 **ПРАВИТЕЛЬСТВО УТВЕРДИЛО ПОРЯДОК ПОМОЩИ ДЕТЯМ ЗА СЧЕТ СРЕДСТВ ФОНДА «КРУГ ДОБРА»**  
275 **ЕМА РЕКОМЕНДУЕТ РАЗРЕШИТЬ ГЕННЫЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ ТЕРАПИИ РЕДКОГО НАСЛЕДСТВЕННОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ**  
276 **МИНЗДРАВ РФ ОДОБРИЛ ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА СЕКУКИНУМАБ ДЛЯ ДЕТЕЙ С ПСОРИАЗОМ**  
277 **НОВЫЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ВИЧ У ДЕТЕЙ В ВОЗРАСТЕ ОТ 6 ЛЕТ И СТАРШЕ**

### ПАМЯТИ КОЛЛЕГИ

278 **ПАМЯТИ ГАЛИНЫ ВЛАДИМИРОВНЫ РИМАРЧУК**

# Pediatric Pharmacology



The Union  
of Pediatricians  
of Russia

## The Union of Pediatricians of Russia Scientific Practical Journal

Published since 2003

Issued once in two months

ISSN 1727-5776 (Print), ISSN 2500-3089 (Online)

www.pedpharma.ru

### 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., MD, PhD;  
Pettoello-Mantovani M., MD, PhD, professor;  
Petrovskii F.I. (Khanty-Mansiisk), PhD,  
professor

Shen K. (Beijing, China), MD, PhD,  
professor, foreign member of RAS

### Associate Editor

Pankova A.R.

### Art director

Arkhituk A.B.

### Publishing editor

Sukhacheva E.L.,  
redactorspr@spr-journal.ru

### Advertising department

Ivanichkina N.Yu., rek@spr-journal.ru  
Phone: +7 (916) 129-35-36  
Senyukhina A.B., rek1@spr-journal.ru  
Phone: +7 (916) 650-03-48

### Correspondence address

Office 2–8, Unit № XLIX, 81-1  
Vavilova Street, 2nd floor, 117335,  
Moscow, Russian Federation  
Phone: +7 (499) 132-02-07,  
+7 (916) 650-07-42  
pedpharm@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

Bakulev A.L. (Saratov), PhD, professor

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

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

Belyaeva I.A. (Moscow), PhD, professor

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

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

Carrasco-Sanz A. (Madrid, Spain), MD

Gorelko T.G. (Kishinev, Moldova), PhD

Hoey H. (Dublin, Ireland), PhD, professor

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

Korsunsky A.A. (Moscow), PhD, professor

Kovtun O.P. (Ekaterinburg), PhD, professor, corresponding  
member of RAS

Kozlov R.S. (Smolensk), PhD, professor, corresponding  
member of RAS

Kruglova L.S. (Moscow), PhD, assistant professor

Lobzin Yu.V. (St. Petersburg), PhD, professor,  
academician of RAS

Makarova S.G. (Moscow), PhD, assistant professor

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

Mestrovic J. (Split, Croatia), PhD, professor

Murashkin N.N. (Moscow), PhD,  
assistant professor

Nabiev Z.N. (Dushanbe, Tajikistan), PhD, professor

Nisevich L.L. (Moscow), PhD, professor

Novik G.A. (St. Petersburg), PhD, professor

Ogorodova L.M. (Tomsk), PhD, professor,  
corresponding member of RAS

Pashkov A.V. (Moscow), PhD, professor

Pettoello-Mantovani M. (Foggia, Italy), MD, PhD,  
professor

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

Pop T.L. (Cluj-Napoca, Romania), PhD

Rakhmanina N. (Washington, USA), MD, PhD, professor

Reshetko O.V. (Saratov), PhD, professor

Rumyantsev A.G. (Moscow), PhD, professor, academician  
of RAS

Savvina N.V. (Yakutsk), PhD, professor

Simakhodsky A.S. (St. Petersburg), PhD, professor

Shen K. (Beijing, China), MD, PhD, professor, foreign  
member of RAS

Somekh E. (Holon, Israel), PhD, professor

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

Turti T.V. (Moscow), PhD, professor

Tufatulin G.S. (Saint-Petersburg), PhD

Tavartkiladze G.A. (Moscow), PhD, professor

Usonis V. (Vilnius, Lithuania), PhD, professor

Uvarova E.V. (Moscow), PhD, professor

Van Den Anker J.N. (Basel, Switzerland), MD, PhD,  
professor

Vashakmadze N.D. (Moscow), PhD,  
assistant professor

Volodin N.N. (Moscow), PhD, professor,  
academician of RAS

Vural M. (Istanbul, Turkey), PhD, professor

Yang Y. (Beijing, China), MD, PhD, professor, foreign  
member of RAS

### Publishing group

«Paediatrician» Publishers LLC  
Office 2–8, Unit № XLIX,  
81-1 Vavilova Street, 2nd floor,  
117335, Moscow, Russian Federation  
www.spr-journal.ru  
Phone: +7 (499) 132-02-07,  
+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.

While reprinting publications one must make  
reference to the journal «Pediatric pharmacology»

Printed at Buki Vedi Printing House,  
19 Nauchny proezd, Moscow, Russia, 117246;  
tel.: +7 (495) 926-63-96,  
www.bukivedi.com, info@bukivedi.com.

Signed for printing 30.04.2021

Circulation 3000 copies.

Subscription indices are in catalogue «Pochta  
Rossii» П4902. Free price.



# PEDIATRIC PHARMACOLOGY. 2021;18(3)

## CONTENT

### EDITOR'S NOTE

- 213 Leyla S. Namazova-Baranova

### ORIGINAL ARTICLES

- 214 Polina S. Arimova, Leyla S. Namazova-Baranova, Julia G. Levina, Vera G. Kalugina, Elena A. Vishneva, Ekaterina Yu. Kharitonova  
**MOBILE TECHNOLOGIES IN ACHIEVING AND MAINTAINING ASTHMA CONTROL IN CHILDREN: FIRST RESULTS OF MEDQUIZBOT CHAT BOT**

### HEALTHCARE MANAGEMENT

- 221 Valery Yu. Albitskiy, Stella A. Sher  
**THE STRUGGLE AGAINST ACUTE ENTERIC INFECTIONS AMONG CHILDREN IN SOVIET RUSSIA (1930–1940)**

### CLINICAL CASE

- 227 Yuliya S. Korkina, Timur T. Valiev  
**L-ASPARAGINASE: NEW ABOUT WELL-KNOWN DRUG**

### REVIEW

- 233 Leyla S. Namazova-Baranova, Elena A. Vishneva, Daria S. Chemakina, Gennady A. Novik, Mikhail A. Tkachenko, Lilia R. Selimzyanova, Anna A. Alexeeva, Yuliya G. Levina, Kamilla E. Efendieva, Vera G. Kalugina, Elena A. Dobrynina  
**CURRENT METHODS OF DIETOTHERAPY OF COW'S MILK PROTEIN ALLERGY IN INFANTS**
- 239 Tatiana E. Privalova, Olga V. Surovtseva, Dmitry V. Andriyanov  
**BENEFITS OF GENDER-NEUTRAL VACCINATION STRATEGY FOR THE PREVENTION OF HPV-ASSOCIATED DISEASES AND THE ERADICATION OF HPV INFECTION IN GENERAL. CURRENT STATE OF HPV VACCINATION IN THE WORLD**

### REVIEW CLINICAL RECOMMENDATIONS

- 245 Alexander A. Baranov, Leyla S. Namazova-Baranova, Rakhim M. Khaitov5, Natalia I. Il'ina, Oksana M. Kurbacheva, Olga P. Kovtun, Gennady A. Novik, Svetlana G. Makarova, Elena A. Vishneva, Lilia R. Selimzyanova, Daria S. Chemakina, Anna A. Alexeeva, Yuliya G. Levina, Kamilla E. Efendieva, Elena A. Dobrynina, Tatyana E. Privalova, Marina A. Snovskaya  
**MODERN PRINCIPLES OF MANAGING CHILDREN WITH FOOD ALLERGIES**

### SHORT REPORTS

- 264 **ANNUAL CONGRESS OF AMERICAN ACADEMY OF NEUROLOGY**
- 270 **SKETCHES OF PEDIATRIC GASTROENTEROLOGIST: COMMON CAUSES OF ABDOMINAL PAIN IN CHILDREN**
- 272 **FEATURES OF CHILDREN WITH ATOPIC DERMATITIS AND FOOD ALLERGIES MANAGEMENT**

### NEWS

- 275 **THE GOVERNMENT CONFIRMED THE PROCEDURE OF MEDICAL HELP FOR CHILDREN AT THE EXPENSE OF THE "CIRCLE OF GOOD" FUND**
- 275 **EMA RECOMMENDS ENABLING GENE THERAPY FOR TREATMENT OF RARE HEREDITARY DISEASE**
- 276 **MINISTRY OF HEALTH OF THE RUSSIAN FEDERATION HAS APPROVED SECUKINUMAB ADMINISTRATION FOR CHILDREN WITH PSORIASIS**
- 277 **NEW DRUG FOR TREATMENT OF HIV IN CHILDREN AGED FROM 6 AND OLDER**

### IN MEMORY OF

- 278 **IN MEMORY OF GALINA VLADIMIROVNA RIMARCHUK**