

# ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ ПЕДИАТРИИ



Союз  
педиатров  
России

## Научно-практический журнал Союза педиатров России

Издается с 2002 г. Выходит один раз в два месяца

ISSN 1682-5527 (print); ISSN 1682-5535 (Online)

www.vsp-spr-journal.ru

### Учредитель

Общероссийская общественная  
организация «Союз педиатров России»

### Главный редактор

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

### Заместители главного редактора

Ван Ден Анкер Д., проф.

(Базель, Швейцария);

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

### Научный редактор

Сайгитов Р.Т., д.м.н.

### Ответственный секретарь

Ламасова А.Д., vsp@spr-journal.ru

### Выпускающий редактор

Ткачёва Н.И., redactorspr@spr-journal.ru

### Отдел рекламы

Иваничкина Н.Ю., rek@spr-journal.ru

Телефон (916) 129-35-36

Сенюхина А.Б., rek1@spr-journal.ru

Телефон (499) 132-02-07

### Верстка

Трухтанова Е.А.

### Корректор

Претро Э.Р.

### Перевод

Сладков Д.Г.

### Адрес редакции

119296, г. Москва, ул. Вавилова,

д. 54 корп. 4, помещ. 4/1

Телефон (499) 132-02-07,

(916) 650-07-42

E-mail: redactorspr@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. Индексируется в базе данных Scopus**

### Редколлегия

Альбицкий В.Ю. (Москва), д.м.н., проф.

Байбарина Е.Н. (Москва), д.м.н., проф.

Байко С.В. (Минск, Республика Беларусь),  
д.м.н., проф.

Бакулев А.Л. (Саратов), д.м.н., проф.

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

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

Ваганов Н.Н. (Москва), д.м.н., проф.

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

Вишнева Е.А. (Москва), д.м.н.

Волгина С.Я. (Казань) д.м.н., проф.

Деев И.А. (Москва), д.м.н., проф.

Джамбекова Г.С. (Ташкент, Республика  
Узбекистан), д.м.н., проф.

Ералиева Л.Т. (Алматы, Республика  
Казахстан), д.м.н., проф.

Захарова Е.Ю. (Москва), д.м.н.

Зельман В.Л. (Лос-Анджелес, США),  
проф., иностранный член РАН

Иванов Д.О. (Санкт-Петербург), д.м.н.,  
проф.

Каркашадзе Г.А. (Москва), к.м.н.

Катаргина Л.А. (Москва), д.м.н., проф.

Клочкова О.А. (Москва), к.м.н.

Ковтун О.П. (Екатеринбург), д.м.н., проф.,  
академик РАН

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

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

Куличенко Т.В. (Москва), д.м.н., проф. РАН

Левина Ю.Г. (Москва), к.м.н.

Макинтош Д. (Лондон, Великобритания),  
проф.

Мурашкин Н.Н. (Москва), д.м.н., проф.

Нисевич Л.Л. (Москва), д.м.н., проф.

Новик Г.А. (Санкт-Петербург), д.м.н., проф.

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

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

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

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

Рахманина Н. (Вашингтон, США), проф.

Рошаль Л.М. (Москва), д.м.н., проф.

Рычкова Л.В. (Иркутск), д.м.н., член-корр.  
РАН, проф. РАН

Солдатова Г.У. (Москва), д.п.н., проф.

Сурков А.Н. (Москва), д.м.н.

Талалаев А.Г. (Москва), д.м.н., проф.

Устинова Н.В. (Москва), д.м.н.

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

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

Эйгенманн Ф. (Цюрих, Швейцария), проф.

Яковлева Т.В. (Москва), д.м.н., проф.

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

### Издатель

Издательство «ПедиатрЪ»

119296, г. Москва, ул. Вавилова,

д. 54 корп. 4, помещ. 4/1.

www.spr-journal.ru

Телефон: (499) 132-02-07,

(916) 650-07-42



Печатное периодическое издание «Вопросы современной педиатрии» зарегистрировано Министерством Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и массовых коммуникаций 22 октября 2001 г. (Свидетельство о регистрации ПИ № 77-9996), 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 № ФС77-22768). Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов. Воспроизведение или использование другим способом любой части издания без согласия редакции является неза-

конным и влечет ответственность, установленную действующим законодательством РФ. Отпечатано в ООО «Объединенный полиграфический комплекс» 115114, Москва, Дербеневская наб., д. 7 с. 2, тел.: +7 (499) 130-60-19, www.opk.bz. Знаком информационной продукции не маркируется. Дата выхода в свет 29.02.2024. Тираж 7000 экземпляров. Подписной индекс в каталоге «Почта России» — П4843. Свободная цена.



# ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ ПЕДИАТРИИ / 2024 / ТОМ 23 / № 1

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

- 6 О.Я. Смирнова, Н.Д. Вашакмадзе, М.С. Карасева, Н.В. Журкова, А.Ю. Рачкова,  
Л.С. Намазова-Баранова  
**СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД К ДИАГНОСТИКЕ И ЛЕЧЕНИЮ БОЛЕЗНИ ФАБРИ  
В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ**

### СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

- 13 О.Г. Малыгина, А.А. Усынина, А.А. Макарова  
**СВЯЗЬ МЕЖДУ КИШЕЧНОЙ МИКРОБИОТОЙ МЛАДЕНЦЕВ И ИХ НЕРВНО-ПСИХИЧЕСКИМ  
РАЗВИТИЕМ: СИСТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБЗОРНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЛИТЕРАТУРЫ  
ПО МЕТОДОЛОГИИ SCORING REVIEW**

### ОРИГИНАЛЬНАЯ СТАТЬЯ

- 21 В.П. Гаврилюк, Д.А. Северинов, Ю.А. Зубкова  
**КРАТКОСРОЧНЫЕ ИСХОДЫ СИМУЛЬТАННОЙ ГЕРНИОПЛАСТИКИ ПАХОВЫХ ГРЫЖ  
ПРИ ЛАПАРОСКОПИЧЕСКОЙ АППЕНДЭКТОМИИ У ДЕТЕЙ: КОГОРТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ**

### КЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

- 28 Н.Р. Пименова, Е.И. Каширская, Д.Ф. Сергиенко, Д.А. Молев, О.А. Тюрина, А.В. Алексеева, С.В. Чукарев  
**МЕКОНИЕВЫЙ ПЕРИТОНИТ У НОВОРОЖДЕННОГО С МУКОВИСЦИДОЗОМ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ  
РЕЗУЛЬТАТОМ НЕОНАТАЛЬНОГО СКРИНИНГА НА ИММУНОРЕАКТИВНЫЙ ТРИПСИН:  
КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ**

### МНЕНИЕ ПО ПРОБЛЕМЕ

- 34 Ю.М. Гомон, А.С. Колбин  
**ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ ПЕРЕДОВОЙ ТЕРАПИИ: ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ  
В КЛИНИЧЕСКУЮ ПРАКТИКУ В ПЕДИАТРИИ**

### ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

- 48 **АЛЕКСАНДР ИЛЬИЧ КЛИОРИН — К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ**

### ПАМЯТИ КОЛЛЕГИ

- 49 **ПАМЯТИ ВЛАДИМИРА ВИКТОРОВИЧА ДЛИНА**

# CURRENT PEDIATRICS (MOSCOW)



## The Union of Pediatricians of Russia Scientific Practical Journal

Published since 2002. Issued once in two months

ISSN 1682-5527 (print); ISSN 1682-5535 (Online)

www.vsp.spr-journal.ru

### Founder

The Union of Pediatricians of Russia

### Editor-in-chief

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

### Deputy editors-in-chief

Namazova-Baranova L.S., PhD, professor, academician of RAS (Moscow, Russian Federation);  
Van Den Anker D., MD, PhD, prof. (Basel, Switzerland)

### Research editor

Saygitov R.T., MD, PhD

### Editorial secretary

Lamasova A.D., vsp@spr-journal.ru

### Publishing editor

Tkacheva N.I., redactorspr@spr-journal.ru

### Advertising department

Ivanichkina N.Yu., rek@spr-journal.ru  
Phone: (916) 129-35-36  
Senyukhina A.B., rek1@spr-journal.ru  
Phone: (499) 132-02-07

### Designer

E.A. Trukhtanova

### Proof-reader

E.R. Pretro

### Translator

D.G. Sladkov

### Correspondence address

«Paediatrician» Publishers LLC  
Unit 4/1, 54–4 Vavilova Street,  
119296, Moscow, Russian Federation  
Phone: (499) 132-02-07,  
(916) 650-07-42  
E-mail: redactorspr@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. The journal is indexed in Scopus.**

### Editorial board

Albitsky V.Yu. (Moscow), PhD, prof.

Baibarina E.N. (Moscow), PhD, prof.

Baiko S.V. (Minsk, Republic of Belarus), PhD, prof.

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

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

Belyaeva I.A. (Moscow), PhD, RAS prof.

Deev I.A. (Moscow), PhD, prof.

Dzhambekova G.S. (Tashkent, Republic of Uzbekistan), PhD, prof.

Eygenmann F. (Zurich, Switzerland), MD, PhD, prof.

Ivanov D.O. (Saint Petersburg), PhD, prof.

Karkashadze G.A. (Moscow), PhD

Katargina L.A. (Moscow), PhD, prof.

Kharit S.M. (Saint Petersburg), PhD, prof.

Klochko O.A. (Moscow), MD, PhD

Korsunskiy A.A. (Moscow), PhD, prof.

Kovtun O.P. (Ekaterinburg), PhD, prof., academician of RAS

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

Kulichenko T.V. (Moscow), PhD, RAS prof.

Levina Y.G. (Moscow), PhD

McIntosh D. (London, United Kingdom), MD, PhD, prof.

Murashkin N.N. (Moscow), PhD, prof.

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

Novik G.A. (Saint Petersburg), PhD, prof.

Peterkova V.A. (Moscow), PhD, prof., academician of RAS

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

Polunina N.V. (Moscow), PhD, prof., academician of RAS

Polyakov V.G. (Moscow), PhD, prof., academician of RAS

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

Roshal' L.M. (Moscow), PhD, prof.

Rychkova L.V. (Irkutsk), PhD, corresponding member of RAS, RAS prof.

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

Soldatova G.Ur. (Moscow), PhD, prof.

Surkov A.N. (Moscow), PhD

Talalaev A.G. (Moscow), PhD, prof.

Ustinova N.V. (Moscow), PhD

Vaganov N.N. (Moscow), PhD, prof.

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

Vishneva E.A. (Moscow), PhD

Volgina S.Ya. (Kazan'), PhD, prof.

Yakovleva T.V. (Moscow), PhD, prof.

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

Yeraliyeva L.T. (Almaty, Republic of Kazakhstan), PhD, prof.

Zakharova E.Yu. (Moscow), PhD

Zel'man V.L. (Los Angeles, USA), prof., foreign member of RAS

### Publisher

«Paediatrician» Publishers LLC  
Unit 4/1, 54–4 Vavilova Street,  
119296, Moscow, Russian Federation  
www.spr-journal.ru  
Phone: (499) 132-02-07, (916) 650-07-42



Mass media registration certificate dated July 25, 2003.  
Series ПИ № 77-159878 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 «Current pediatrics».

Printed at LLC United Printing Complex  
7/2 Derbenevskaya nab., 115114, Moscow,  
tel.: +7(499) 130-60-19,  
www.opk.bz.

Signed for printing 29/02/2024.

Edition 7000 copies

Subscription indices are in catalogue «Pochta Rossii» 4843. Free price.



# CURRENT PEDIATRICS (MOSCOW) / 2024 / V. 23 / № 1

## CONTENT

### REVIEW

- 6 Olga Ya. Smirnova, Nato D. Vashakmadze, Maria S. Karaseva, Natalia V. Zhurkova, Anna Yu. Rachkova, Leyla S. Namazova-Baranova

#### MODERN APPROACH TO FABRY DISEASE DIAGNOSIS AND MANAGEMENT IN CHILDREN

### SYSTEMATIC REVIEW

- 13 Olga G. Malygina, Anna A. Usynina, Anna A. Makarova

#### ASSOCIATION BETWEEN INTESTINAL MICROBIOTA IN INFANTS AND THEIR NEURODEVELOPMENT: STEMATIC LITERATURE REVIEW ON SCOPING REVIEW METHODOLOGY

### ORIGINAL ARTICLE

- 21 Vasily P. Gavriluk, Dmitry A. Severinov, Yulia A. Zubkova

#### SHORT-TERM OUTCOMES OF SIMULTANEOUS INGUINAL HERNIA REPAIR AT LAPAROSCOPIC APPENDECTOMY IN CHILDREN: COHORT STUDY

### CLINICAL OBSERVATION

- 28 Naila R. Pimenova, Elena I. Kashirskaya, Diana F. Sergienko, Dmitry A. Molev, Olga A. Tyurina, Anastasia V. Alekseeva, Sergey V. Chukarev

#### MECONIUM PERITONITIS IN THE NEWBORN WITH CYSTIC FIBROSIS AND NEGATIVE NEONATAL SCREENING FOR IMMUNOREACTIVE TRYPSINOGEN: CLINICAL CASE

### EXPERT OPINION

- 34 Yulia M. Gomon, Alexey S. Kolbin

#### ADVANCED-THERAPY MEDICINAL PRODUCTS: CHALLENGES FOR IMPLEMENTATION IN PEDIATRIC CLINICAL PRACTICE

### MEMORABLE DATES

- 48 ALEXANDER ILYICH KLIORIN — ON THE 100TH ANNIVERSARY OF HIS BIRTH

### IN MEMORY OF

- 49 IN MEMORY OF VLADIMIR VIKTOROVICH DLIN