

# ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ ПЕДИАТРИИ



## 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

Сайгигов 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.,  
иностранн. член РАН

Эйгенманн Ф. (Цюрих, Швейцария), проф.

Яковлева Т.В. (Москва), д.м.н., проф.

Янг Я. (Пекин, Китай), проф., иностранн.  
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 СМН 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 30.04.2024. Тираж 7000 экземпляров. Подписной индекс в каталоге «Почта России» — П4843. Свободная цена.



# ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ ПЕДИАТРИИ / 2024 / ТОМ 23 / № 2

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

- 58 А.И. Хавкин, А.В. Налетов, Д.И. Масюта, Р.Ф. Махмутов  
**РОЛЬ ВИТАМИНА D В ПАТОГЕНЕЗЕ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ КИШЕЧНИКА:  
ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ**

- 63 Е.К. Кульбачинская, В.В. Березницкая  
**ЛЕЧЕНИЕ КАТЕХОЛАМИНЕРГИЧЕСКОЙ ПОЛИМОРФНОЙ ЖЕЛУДОЧКОВОЙ ТАХИКАРДИИ**

### ОРИГИНАЛЬНАЯ СТАТЬЯ

- 71 Д.О. Иванов, К.Е. Моисеева, К.С. Межидов, В.К. Юрьев, К.Г. Шевцова, А.В. Алексеева, В.М. Болотских  
**МЛАДЕНЧЕСКАЯ СМЕРТНОСТЬ В ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ  
И ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ**

- 84 Р.А. Мукожева, Т.В. Куличенко, Л.Ю. Семавина, В.И. Босикова, А.В. Уарова  
**ДИНАМИКА СВОЕВРЕМЕННОСТИ ВАКЦИНАЦИИ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА В ДВУХ СУБЪЕКТАХ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С НАИМЕНЬШИМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ ПРИВИТОСТИ В 2020 Г.:  
СЕРИАЛЬНОЕ ОДНОМОМЕНТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ**

### КЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

- 96 О.В. Бугун, Г.П. Богоносова, Т.А. Астахова, Т.А. Баирова, Н.Н. Мартынович, Д.М. Барыкова,  
Т.Ю. Белькова, Ю.С. Ливадарова, Н.И. Сысоева  
**КЛИНИЧЕСКОЕ ТЕЧЕНИЕ МЕТИЛМАЛОНОВОЙ АЦИДУРИИ У СИБСОВ: ДВА КЛИНИЧЕСКИХ СЛУЧАЯ**
- 104 Д.К. Черневский, А.Е. Лаврова, Е.Ю. Коновалова, Е.Ю. Борисова, Н.А. Дорошук, О.С. Грознова  
**БОЛЕЗНЬ ВИЛЬСОНА, ВЫЗВАННАЯ РАНЕЕ НЕ ОПИСАННЫМ ГОМОЗИГОТНЫМ НУКЛЕОТИДНЫМ  
ВАРИАНТОМ ГЕНА ATR7B: КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ**
- 111 Е.Н. Ефанова, Д.Г. Таскаева  
**СОЧЕТАНИЕ ПСОРИАЗА И ВИТИЛИГО У РЕБЕНКА С СИНДРОМОМ СОТОСА: КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ**

# 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 30/04/2024.

Edition 7000 copies

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



# CURRENT PEDIATRICS (MOSCOW) / 2024 / V. 23 / № 2

## CONTENT

### REVIEW

- 58 Anatoly I. Khavkin, Andrew V. Nalyotov, Dmitry I. Masyuta, Ravil F. Makhmutov  
**ROLE OF VITAMIN D IN THE PATHOGENESIS OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASES: LITERATURE REVIEW**
- 63 Ekaterina K. Kulbachinskaya, Vera V. Bereznitskaya  
**MANAGEMENT OF CATECHOLAMINERGIC POLYMORPHIC VENTRICULAR TACHYCARDIA**

### ORIGINAL ARTICLE

- 71 Dmitry O. Ivanov, Karina E. Moiseeva, Kazbek S. Mezhidov, Vadim K. Yuriev, Kseniya G. Shevtsova, Anna V. Alekseeva, Vyacheslav M. Bolotskikh  
**INFANT MORTALITY IN THE CHECHEN REPUBLIC: COMPARATIVE ANALYSIS AND MAJOR TRENDS**
- 84 Radima A. Mukozheva, Tatyana V. Kulichenko, Liudmila Yu. Semavina, Vera I. Bosikova, Alexandra V. Uarova  
**DYNAMICS OF TIMELY VACCINATION AMONG TENDER-AGE INFANTS IN TWO SUBJECTS OF RUSSIAN FEDERATION WITH THE LOWEST IMMUNIZATION COVERAGE IN 2020: SERIAL CROSS-SECTIONAL STUDY**

### CLINICAL OBSERVATION

- 96 Olga V. Bugun, Galina P. Bogonosova, Tatyana A. Astakhova, Tatyana A. Bairova, Natalya N. Martynovich, Darya M. Barycova, Tatyana Y. Belkova, Yuliya S. Livadarova, Nanalya I. Sysoeva  
**CLINICAL COURSE OF METHYLMALONIC ACIDURIA IN SIBLINGS: TWO CLINICAL CASES**
- 104 Denis K. Chernevskiy, Alla E. Lavrova, Ekaterina Yu. Konovalova, Elena Yu. Borisova, Natalia A. Doroshchuk, Olga S. Groznova  
**WILSON'S DISEASE CAUSED BY PREVIOUSLY UNDESCRIBED HOMOZYGOUS NUCLEOTIDE VARIANT OF THE *ATP7B* GENE: CLINICAL CASES**
- 111 Elena N. Efanova, Daria G. Taskaeva  
**COMBINATION OF PSORIASIS AND VITILIGO IN A CHILD WITH SOTOS SYNDROME: CLINICAL CASE**