

# 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. (Фоджа, 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

Ткачева Н.И., 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 (499) 132-02-07

### Верстка

Игнащенко Ф.А.

### Корректор

Претро Э.Р.

### Перевод

Кравченко А.А., Сладков Д.Г.

### Адрес редакции

119296, г. Москва, ул. Вавилова, д. 54,  
корп. 4, помещ. 4/1

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, Республика Узбекистан),  
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

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

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

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

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

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

Вишнева Е.А. (Москва), д.м.н.

Волгина С.Я. (Казань), д.м.н., проф.

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

Вурал М. (Стамбул, Турция), проф.

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

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

Караченцова И.В. (Москва), к.м.н.

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

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

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

Маслова О.И. (Москва), д.м.н., проф.

Местрович Ю. (Сплит, Хорватия), проф.

Мурашкин Н.Н. (Москва), д.м.н., проф.

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

Налётов А.В. (Донецк), д.м.н., проф.

Нисевич Л.Л. (Москва), д.м.н., проф.

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

Пашков А.В. (Москва), д.м.н., проф.

Петтоэлло-Мантовани М. (Фоджа, 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.

Сибирская Е.В. (Москва), д.м.н., проф.

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

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

Сомех Э. (Холон, Израиль), проф.

Сурков А.Н. (Москва), д.м.н.

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

Турти Т.В. (Москва), д.м.н., проф.

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

Уварова Е.В. (Москва), д.м.н., проф.

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

Хавкин А.И. (Москва), 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»

119296, г. Москва, ул. Вавилова,  
д. 54, корп. 4, помещ. 4/1

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 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 30.08.2024

Тираж 3000 экземпляров.

Подписной индекс в каталоге ООО «Урал-Пресс Округ» — 88005. Свободная цена.





# ПЕДИАТРИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ ТОМ 21 / № 4 / 2024

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОБРАЩЕНИЕ К ЧИТАТЕЛЯМ

308 Л.С. Намазова-Баранова

### ОРИГИНАЛЬНАЯ СТАТЬЯ

309 Ю.О. Васенёва, И.В. Вахлова, О.Ю. Аверьянов  
**ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ CFTR-МОДУЛЯТОРА ИВАКАФТОР + ЛУМАКАФТОР У ДЕТЕЙ С МУКОВИСЦИДОЗОМ В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ПРОСПЕКТИВНОЕ КОГОРТНОЕ НАБЛЮДЕНИЕ)**

### КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

320 Н.Г. Астафьева, А.А. Баранов, Е.А. Вишнева, Н.А. Дайхес, А.В. Жестков, Н.А. Ильина, О.В. Карнеева, Е.П. Карпова, И.А. Ким, А.И. Крюков, О.М. Курбачева, Р.Я. Мешкова, Л.С. Намазова-Баранова, Н.М. Ненашева, Г.А. Новик, Е.М. Носуля, К.С. Павлова, А.Н. Пампура, В.М. Свистушкин, Л.Р. Селимзянова, М.Р. Хаитов, К.Е. Эфендиева  
**СОВРЕМЕННЫЕ КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЕДЕНИЮ ПАЦИЕНТОВ С АЛЛЕРГИЧЕСКИМ РИНИТОМ**

### КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

344 И.В. Караченцова, Е.В. Сибирская, Т.Г. Дядик, М.Ю. Чернышева, К.А. Османова, В.М. Голубкова, А.В. Арутюнян, А.А. Сысоева  
**СИНДРОМ СВАЙЕРА КАК КЛИНИЧЕСКИЙ ПРИМЕР ДИСГЕНЕЗИИ ГОНАД У ДЕВОЧКИ 15 ЛЕТ**

350 А.Н. Лазарева, Ю.В. Тихонович, А.Ю. Ртищев, И.Г. Воронцова, И.Г. Рыбкина, Е.Е. Петрайкина  
**ДЕТСКИЙ МУЛЬТИСИСТЕМНЫЙ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЙ СИНДРОМ У ПАЦИЕНТА С КОМОЙ С ГИПЕРОСМОЛЯРНЫМ КОМПОНЕНТОМ ПРИ МАНИФЕСТАЦИИ САХАРНОГО ДИАБЕТА 1-ГО ТИПА: КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ**

361 Ю.Г. Левина, П.А. Пыжьянова, В.Г. Калугина, К.Е. Эфендиева, Е.А. Вишнева, А.А. Алексеева, Л.С. Намазова-Баранова  
**НОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ДУПИЛУМАБА В ДОСТИЖЕНИИ КОНТРОЛЯ НАД БОЛЕЗНЬЮ У ПАЦИЕНТОВ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА С АТОПИЧЕСКИМ ДЕРМАТИТОМ: КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ**

### ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

369 А.И. Хавкин, А.В. Налетов, П.И. Куропятник  
**РОЛЬ ВИРУСОВ В ПАТОГЕНЕЗЕ ЦЕЛИАКИИ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ВОПРОСА**

375 А.И. Хавкин, В.П. Новикова, Е.И. Кондратьева, Е.В. Лошкова, Г.Н. Янкина  
**ВИТАМИН D И КОСТНЫЙ МЕТАБОЛИЗМ ПРИ ЦЕЛИАКИИ. ВОЗМОЖНОСТИ ДИЕТИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ**

### НОВОСТИ ПЕДИАТРИЧЕСКОЙ ФАРМАКОЛОГИИ

385 FDA ОДОБРИЛО ПЕРВЫЙ НАЗАЛЬНЫЙ СПРЕЙ С АДРЕНАЛИНОМ ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ АНАФИЛАКСИИ

385 «КРУГА ДОБРА» ОДОБРИЛ НОВЫЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ ДЕТЕЙ С МЫШЕЧНОЙ ДИСТРОФИЕЙ ДЮШЕННА

385 НОВЫЙ ПРЕПАРАТ В ЛЕЧЕНИИ ТУБЕРКУЛЕЗА

386 FDA ОДОБРИЛО НОВЫЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ АТОПИЧЕСКОГО ДЕРМАТИТА



# Риалтрис™

## СТАРТ НОВОЙ ЖИЗНИ

# ВИДЕТЬ ДЫШАТЬ ЧУВСТВОВАТЬ

## ПРИ АЛЛЕРГИЧЕСКОМ РИНИТЕ

10  
МИНУТ

**БЫСТРОЕ НАЧАЛО  
ДЕЙСТВИЯ<sup>1\*\*</sup>**

**УНИКАЛЬНАЯ\*  
ФИКСИРОВАННАЯ КОМБИНАЦИЯ  
ОЛОПАТАДИН + МОМЕТАЗОН**



**КОНТРОЛЬ НАЗАЛЬНЫХ  
И ГЛАЗНЫХ  
СИМПТОМОВ<sup>1\*\*</sup>**



**РАЗРЕШЕН К ПРИМЕНЕНИЮ:  
6+ ПРИ САР / 12+ ПРИ КАР<sup>1-2</sup>**



1. Инструкция по медицинскому применению лекарственного препарата Риалтрис РУ № ЛП-006768 от 09.02.21. Доступно на [www.grls.rosminzdrav.ru](http://www.grls.rosminzdrav.ru)

2 САР – сезонный аллергический ринит (АР), КАР – круглогодичный АР

\* По данным ГРЛС на 07.09.2023 <https://grls.rosminzdrav.ru/> \*\* Продemonстрировано в клинических исследованиях: - Patel P, Salapatek AM, Tantry SK. Effect of olopatadine-mometasone combination nasal spray on seasonal allergic rhinitis symptoms in an environmental exposure chamber study. Ann Allergy Asthma Immunol. 2019; 122: 160-166. - Hampel F.C. et al. Olopatadine-mometasone combination nasal spray: Evaluation of efficacy and safety in patients with seasonal allergic rhinitis // Allergy Asthma Proc. 2019 Jul 3; 40 (4): 261272. - Gross GN, Berman G, Amar NJ, Caracta CF, Tantry SK (2019). Efficacy and safety of olopatadine-mometasone combination nasal spray for the treatment of seasonal allergic rhinitis. Ann Allergy Asthma Immunol.; 122(6):630-8.

КЛЮЧЕВАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА РИАЛТРИС

Противопоказания: Препарат Риалтрис противопоказан к применению у пациентов с гиперчувствительностью к мометазона фураату, олопатадина гидрохлориду или к любому из вспомогательных веществ; недавнее оперативное вмешательство или травма носа с повреждением слизистой оболочки носовой полости - до заживления раны (в связи с замедляющим действием ГКС на процесс заживления); беременность, период грудного вскармливания; наличие нелеченной местной инфекции с вовлечением в процесс слизистой оболочки носовой полости, например, вызванной Herpes simplex; детский возраст до 6 лет при САР, до 12 лет при КАР. С осторожностью: Препарат следует применять с осторожностью при туберкулезной инфекции (активной и латентной) респираторного тракта, нелеченой грибковой, бактериальной, системной вирусной инфекции или инфекции, вызванной Herpes simplex с поражением глаз (в виде исключения возможно назначение препарата при перечисленных инфекциях по указанию врача). После применения препарата Риалтрис следует воздержаться от участия в опасных видах деятельности, требующих усиленной концентрации внимания и координации движений, таких как работа с механизмами или вождение транспортного средства. Побочное действие: В клинических исследованиях наиболее частыми нежелательными реакциями при применении препарата Риалтрис (>1% и выше, чем в группе плацебо) были инфекции верхних дыхательных путей, носовое кровотечение, головная боль, дискомфорт в носу, вирусные заболевания верхних дыхательных путей, инфекция мочевыводящих путей, кашель и дисгевзия. Условия отпуска: отпускают по рецепту.

**ИНФОРМАЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

**ПЕРЕД НАЗНАЧЕНИЕМ ПРЕПАРАТА РИАЛТРИС, ПОЖАЛУЙСТА, ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ПОЛНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ИНСТРУКЦИЕЙ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПРЕПАРАТА**

NRUS-RLT-041\_09-2023

**glenmark**

ООО «Гленмарк Импэкс» Россия, 115114, Москва, ул. Летниковская, д. 2, стр. 3, БЦ «Вивальди Плаза»  
Тел./Факс 7 499 951 00 00 [www.glenmarkpharma.com](http://www.glenmarkpharma.com) / [www.glenmark-pharma.ru](http://www.glenmark-pharma.ru)

Реклама



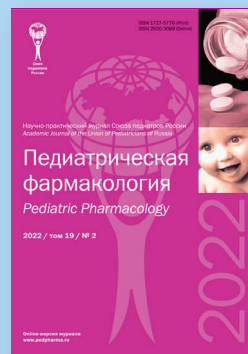
# Льготная редакционная подписка



Предлагаем подписку на официальные издания Союза педиатров России. Все журналы входят в Перечень ведущих научных журналов и изданий ВАК. Адрес редакции: 119296, г. Москва, ул. Вавилова, д. 54, корп. 4, помещ. 4/1. Телефон: +7 (499) 132-02-07, +7 (916) 650-01-27, e-mail: sales@spr-journal.ru



**Цена подписки\*:**  
полгода (3 номера) — 750 руб.,  
год (6 номеров) — 1500 руб.



**Цена подписки\*:**  
полгода (3 номера) — 750 руб.,  
год (6 номеров) — 1500 руб.

\* Стоимость указана для физических лиц. Доставка журналов включена в стоимость.



Извещение	Форма №ПД-4
	<p>ООО Издательство «ПедиатрЪ»</p> <p>(наименование получателя платежа) 7728798571</p> <p>(ИНН получателя платежа) № 40702810738110016525</p> <p>(номер счета получателя платежа) В Сбербанке России ОАО, г. Москва</p> <p>(наименование банка и банковские реквизиты) к/с 30101810400000000225</p> <p>БИК 044525225</p> <p>Подписка на журнал</p> <p><input type="checkbox"/> Педиатрическая фармакология</p> <p><input type="checkbox"/> Вопросы современной педиатрии Срок: <input type="checkbox"/> полгода <input type="checkbox"/> год</p> <p>(наименование платежа, нужное отметить)</p> <p>Дата _____ Сумма платежа: _____ руб. _____ коп.</p> <p>Информация о плательщике:</p> <p>_____</p> <p>(ФИО, индекс, адрес, телефон)</p> <p>Плательщик (подпись) _____</p>
Кассир	

Извещение	Форма №ПД-4
	<p>ООО Издательство «ПедиатрЪ»</p> <p>(наименование получателя платежа) 7728798571</p> <p>(ИНН получателя платежа) № 40702810738110016525</p> <p>(номер счета получателя платежа) В Сбербанке России ОАО, г. Москва</p> <p>(наименование банка и банковские реквизиты) к/с 30101810400000000225</p> <p>БИК 044525225</p> <p>Подписка на журнал</p> <p><input type="checkbox"/> Педиатрическая фармакология</p> <p><input type="checkbox"/> Вопросы современной педиатрии Срок: <input type="checkbox"/> полгода <input type="checkbox"/> год</p> <p>(наименование платежа, нужное отметить)</p> <p>Дата _____ Сумма платежа: _____ руб. _____ коп.</p> <p>Информация о плательщике:</p> <p>_____</p> <p>(ФИО, индекс, адрес, телефон)</p> <p>Плательщик (подпись) _____</p>
Кассир	

## Редакционная подписка — это:

### • подписка с любого номера

Теперь подписаться можно с любого номера на год или на полгода

### • удобство оплаты

По квитанции в любом отделении Сбербанка РФ. Разборчивым почерком впишите в квитанцию свои личные данные: ФИО получателя, адрес для доставки журналов с индексом, контактный телефон. Отметьте нужный журнал и период подписки и укажите ее стоимость.

## Информация для юридических лиц

Для оформления платежных документов необходимо прислать заявку на подписку (наименование журнала и срок подписки) и реквизиты организации по эл. почте [sales@spr-journal.ru](mailto:sales@spr-journal.ru)

Электронные версии журналов Союза педиатров России на сайте [www.pedpharma.ru](http://www.pedpharma.ru)





# 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

Saygıtoev 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

Arkhotik A.B.

### Publishing editor

Tkacheva N.I.,  
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 (499) 132-02-07

### Designer

Ignashchenko F.A.

### Proof-reader

Pretro E.R.

### Translator

Kravchenko A.A., Sladkov D.G.

### Correspondence address

Unit 4/1, 54–4 Vavilova Street, 119296,

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, Republic of Uzbekistan),  
PhD, professor

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

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

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

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

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

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

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

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

Karachentsova I.V. (Moscow), MD, PhD

Kharit S.M. (St. Petersburg), PhD, professor

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

Kitarova G.S. (Bishkek, Republic of Kyrgyzstan),  
PhD, professor

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

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

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

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

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

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

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

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

Nalyotov A.V. (Donetsk), PhD, professor

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

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

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

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

Poliyakov 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

Sibirskaya E. (Moscow), MD, PhD, professor

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

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

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

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

Surkov A.N. (Moscow), PhD

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,  
professor

Vishneva E.A. (Moscow), PhD

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

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 LLG

Unit 4/1, 54–4 Vavilova Street,  
119296, 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 LLC United Printing Complex  
7/2 Derbenevskaya nab., 115114, Moscow,  
tel.: +7(499) 130-60-19, www.opk.bz.

Signed for printing 30.08.2024

Circulation 3000 copies.

Subscription indices are in catalogue  
Ural-Press Okrug — 88005. Free price.





# PEDIATRIC PHARMACOLOGY. 2024;21(4)

## CONTENT

### EDITOR'S NOTE

308 Leyla S. Namazova-Baranova

### ORIGINAL ARTICLES

309 Yuliya O. Vasenyova, Irina V. Vakhlova, Oleg Yu. Averyanov  
**EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF USING THE CFTR MODULATOR IVACAFTOR/LUMACFTOR IN CHILDREN WITH CYSTIC FIBROSIS IN THE SVERDLOVSK REGION (PROSPECTIVE COHORT STUDY)**

### CLINICAL RECOMMENDATIONS

320 Natal'ya G. Astaf'eva, Aleksander A. Baranov, Elena A. Vishneva, Nikolay A. Daykhes, Aleksander V. Zhestkov, Natal'ya A. Il'ina, Olga V. Karneeva, Elena P. Karpova, Irina A. Kim, Andrey I. Kryukov, Oksana M. Kurbacheva, Raisa Ya. Meshkova, Leyla S. Namazova-Baranova, Natal'ya M. Nenasheva, Gennagiy A. Novik, Evgeniy M. Nosulya, Kseniya S. Pavlova, Aleksander N. Pampura, Valeriy M. Svistushkin, Liliya R. Selimzyanova, Musa R. Khaitov, Kamilla E. Efendieva  
**CURRENT CLINICAL GUIDELINES FOR THE MANAGEMENT OF PATIENTS WITH ALLERGIC RHINITIS**

### CLINICAL CASE

344 Irina V. Karachentsova, Elena V. Sibirskaya, Tatyana G. Dyadik, Mariya Yu. Chernysheva, Kristina A. Osmanova, Varvara M. Golubkova, Anna V. Harutyunyan, Angelina A. Sysoeva  
**SWYER SYNDROME: CLINICAL CASE OF GONADAL DYSGENESIS IN A 15-YEAR-OLD GIRL**

350 Anastasia N. Lazareva, Yulia V. Tikhonovich, Alexey Yu. Rtishchev, Inna G. Vorontsova, Irina G. Rybkina, Elena E. Petryaykina  
**PEDIATRIC MULTISYSTEM INFLAMMATORY SYNDROME IN A PATIENT WITH A COMA WITH A HYPEROSMOLAR COMPONENT IN THE MANIFESTATION OF TYPE 1 DIABETES MELLITUS: CLINICAL CASE**

361 Yulia G. Levina, Polina A. Pyzhyanova, Vera G. Kalugina, Kamilla E. Efendieva, Elena A. Vishneva, Anna A. Alekseeva, Leyla S. Namazova-Baranova  
**NEW OPPORTUNITIES OF DUPILUMAB IN ACHIEVING DISEASE CONTROL IN PRESCHOOL AGE PATIENTS WITH ATOPIC DERMATITIS: CLINICAL CASE**

### REVIEW

369 Anatoly I. Khavkin, Andrew V. Nalyotov, Polina I. Kuropyatnik  
**THE ROLE OF VIRUSES IN CELIAC DISEASE PATHOGENESIS: CURRENT STATUS**

375 Anatoly I. Khavkin, Valeriya P. Novikova, Elena I. Kondratyeva, Elena V. Loshkova, Galina N. Yankina  
**VITAMIN D AND BONE METABOLISM IN CELIAC DISEASE. THE POSSIBILITIES OF DIETARY CORRECTION**

### NEWS OF PEDIATRIC PHARMACOLOGY

385 **FDA APPROVED THE FIRST NASAL SPRAY WITH ADRENALINE TO ELIMINATE ANAPHYLAXIS**

385 **"CIRCLE OF GOOD" APPROVED A NEW DRUG FOR CHILDREN WITH DUCHENNE MUSCULAR DYSTROPHY**

385 **A NEW DRUG IN THE TREATMENT OF TUBERCULOSIS**

386 **FDA APPROVED A NEW DRUG FOR THE TREATMENT OF ATOPIC DERMATITIS**