

УДК 616-053.2

ISSN 0031-403x (Print) ISSN 1990-2182 (Online)

**Учредители:** Союз педиатров России  
и ООО «Педиатрия» (редакция).

Журнал издается с мая 1922 г.  
Зарегистрирован 19.05.1947 г. Министерством связи СССР.  
**Свидетельство о регистрации СМИ:** выдано ФС по надзору  
в сфере связи и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)  
14.11.2008 г.: ПИ № **ФС77-34091** (печатная версия),  
Эл № **ФС77-34090** (электронная версия).

Журнал «Педиатрия им. Г.Н. Сперанского» включен  
в **Перечень ведущих рецензируемых научных журналов ВАК**,  
рекомендованных для опубликования результатов научных  
работ на соискание ученой степени доктора и кандидата  
наук. <http://vak.ed.gov.ru/documents/10179/0/Приложение.pdf/523bc2d7-cb7b-49ee-b3a3-f2f4d6945c24>

Журнал входит в российские базы цитирования:  
РИНЦ, РИФ, ВИНТИ, КиберЛенинка, индексируется в  
международных поисковых системах: Scopus, Web of Science,  
EBSCO Publishing, East View Information Services, Inc.

**Главный редактор**  
А.Г. Румянцев

**Зам. главного редактора**  
Т.В. Казюкова  
Г.А. Самсыгина

**Научный редактор**  
Н.А. Мазурина

**Зам. научного редактора**  
Ю.Ю. Новикова

**Ответственные секретари**  
Е.В. Макаренко  
М.А. Карпенко

**Заведующая редакцией**  
М.Н. Казакова

**Компьютерная верстка**  
М.Н. Елисеева

**Корректор**  
В.А. Елетина

**Перевод**  
В.К. Котлукова

**Web-сайт**  
Е.Е. Бессонов

**Адрес почтовый для корреспонденции:**  
115054 Москва-54, а/я 32  
Телефон: +7 (495) 959-88-22

**Издатель: ООО «Педиатрия»**  
119049 Москва, 4-й Добрынинский пер., д. 1/9  
Телефон/факс: +7 (495) 959-88-22  
E-mail: [info@pediatriajournal.ru](mailto:info@pediatriajournal.ru)

**Типография: ООО «Тверской Печатный Двор»**  
170518 г. Тверь, с. Никольское, 26  
Телефон: +7 (4822) 370-555  
E-mail: [info@tpd-print.ru](mailto:info@tpd-print.ru)

**Подписано в печать 27.11.20.**  
**Формат 60x84/8. Усл. печ. л. 38.**

Журнал распространяется по подписке. Тираж 5000 экз.  
Выходит 1 раз в два месяца.

Подписные индексы в каталоге «Роспечать»:  
для физических лиц – **71458; 71695** (годовая),  
для организаций – **71459; 71696** (годовая).  
Подписной индекс по объединенному каталогу  
«Пресса России» – **29219**.

Электронная подписка – на сайте Научной электронной  
библиотеки: [https://elibrary.ru/projects/subscription/subsubscription\\_1.asp](https://elibrary.ru/projects/subscription/subsubscription_1.asp)

Присланные в редакцию статьи не возвращаются.  
Мнения авторов могут не совпадать  
с позицией редколлегии и редакционного совета.  
Редакция не несет ответственности  
за содержание рекламных материалов.  
При воспроизведении опубликованных статей  
ссылка на журнал «Педиатрия» обязательна.

**Founded by the Union of Pediatricians of Russia  
and «Pediatria» Ltd. (the Editorial Board).**

The Journal is published continuously since May, 1922.  
Registered by the Ministry of Communications of the USSR in  
May 19, 1947. **Certificate of Registration** of Printed Mass Media  
**Series ПИ № ФС77-340191** dated November 14, 2008, by the  
Federal Service for Supervision the Sphere of Telecom, Information  
Technologies and Mass Communications (Roskomnadzor).

**Journal «PEDIATRIA» n.a. G.N. Speransky** is approved by  
the Higher Attestation Commission of the Ministry for Education  
and Science of Russian Federation for publication of principal  
scientific findings of theses submitted for the degrees  
of Candidate of Sciences and Doctor of Sciences.  
<http://vak.ed.gov.ru/documents/10179/0/Приложение.pdf/523bc2d7-cb7b-49ee-b3a3-f2f4d6945c24>

The Journal is indexed in Russian databases (DB):  
RSCI, RIF, VINITI, CyberLeninka and international DB:  
Scopus, Web of Science, EBSCO Publishing, East View  
Information Services, Inc.

**Editor-in-chief**  
Rumyantsev A.G.

**Deputy Editors-in-chief**  
Kazyukova T.V.  
Samsygina G.A.

**Scientific editor**  
Mazurina N.A.

**Deputy Scientific editor**  
Novikova Yu.Yu.

**Editorial secretary**  
Makarenko E.V.  
M.A. Karpenko

**Managing editor**  
Kazakova M.N.

**Design and layout by**  
Eliseeva M.N.

**Editor-corrector**  
Eletina V.A.

**Translator**  
Kotlukova V.K.

**Web**  
Bessonov E.E.

**Mailing address:**  
Russia 115054 Moscow-54, p/o box 32  
Telephone: +7 (495) 959-88-22

**Published by: «Pediatria» Ltd. (the Editorial Board)**  
located in Russia 119049 Moscow, 4<sup>th</sup> Dobryninsky pereulok, 1/9  
Telephone/fax: +7 (495) 959-88-22  
E-mail: [info@pediatriajournal.ru](mailto:info@pediatriajournal.ru)

**Printed at «Tverskoy Pechatny Dvor» Ltd.**  
located Russia 170518 Tver, Nikolskoye village, 26  
Telephone: +7 (4822) 370-555  
E-mail: [info@tpd-print.ru](mailto:info@tpd-print.ru)

**Signed to print on Nov. 27, 2020.**  
**Format 60x84/8. Size 38 typographic pages.**

Distributed by subscription in amount  
of 5000 copies, bimonthly.  
Subscription Indexes with «Rospechat» Catalogues:  
for individuals – **71458; 71695** (annual),  
for companies – **71459; 71696** (annual).  
Subscription Index with «The Russian Press»  
General Catalogue – **29219**.  
Electronic Subscription with the Scientific  
Electronic Library at [https://elibrary.ru/projects/subscription/subsubscription\\_1.asp](https://elibrary.ru/projects/subscription/subsubscription_1.asp)

Accepted manuscripts are not returning to the corresponding  
authors. The opinions expressed are those of the author(s)  
do not necessarily reflect the opinions of the Editorial Board and  
(or) the Editorial Council.  
The Editorial Board does not accept any responsibility  
for the advertisements. When and if re-using any part of the  
content of the Journal, the reference to the Journal «Pediatria»  
n.a. G.N. Speransky is mandatory.

**ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР – Румянцев Александр Григорьевич**  
академик РАН, д.м.н., профессор

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

**Алексеева Е.И.**, член-корр. РАН, д.м.н., проф., Москва; **Балыкова Л.А.**, член-корр. РАН, д.м.н., проф., Саранск; **Баиндурашвили А.Г.**, акад. РАН, д.м.н., проф., Санкт-Петербург; **Баранов А.А.**, акад. РАН, д.м.н., проф., Москва; **Володин Н.Н.**, акад. РАН, д.м.н., проф., Москва; **Горелов А.В.**, член-корр. РАН, д.м.н., проф., Москва; **Заплатников А.Л.**, д.м.н., проф., Москва; **Ильенко Л.И.**, д.м.н., проф., Москва; **Казюкова Т.В.**, зам. гл. редактора, д.м.н., проф., Москва; **Ковтун О.П.**, член-корр. РАН, д.м.н., проф., Екатеринбург; **Куцев С.И.**, член-корр. РАН, д.м.н., проф., Москва; **Курцер М.А.**, акад. РАН, д.м.н., проф., Москва; **Кучма В.Р.**, член-корр. РАН, д.м.н., проф., Москва; **Лобзин Ю.В.**, акад. РАН, д.м.н., проф., Санкт-Петербург; **Лукьянов С.А.**, акад. РАН, д.б.н., проф., Москва; **Намазова-Баранова Л.С.**, акад. РАН, д.м.н., проф., Москва; **Огородова Л.М.**, член-корр. РАН, д.м.н., проф., Томск; **Петрайкина Е.Е.**, д.м.н., проф., Москва; **Рошаль Л.М.**, д.м.н., проф., Москва; **Румянцев С.А.**, член-корр. РАН, д.м.н., проф., Москва; **Самсыгина Г.А.**, зам. гл. редактора, д.м.н., проф., Москва; **Фурман Е.Г.**, член-корр. РАН, д.м.н., проф., Пермь; **Школьников М.А.**, д.м.н., проф., Москва; **Шумилов П.В.**, д.м.н., проф., Москва

**РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:**

**Алейникова О.В.**, д.м.н., проф., Минск, Беларусь; **Арсентьев В.Г.**, д.м.н., проф., Санкт-Петербург; **Асанов А.Ю.**, д.м.н., проф., Москва; **Байко С.В.**, д.м.н., Минск, Беларусь; **Балаболкин И.И.**, член-корр. РАН, д.м.н., проф., Москва; **Батышева Т.Т.**, д.м.н., проф., Москва; **Безлепкина О.Б.**, д.м.н., проф., Москва; **Богомильский М.Р.**, член-корр. РАН, д.м.н., проф., Москва; **Боровик Т.Э.**, д.м.н., проф., Москва; **Булатова Е.М.**, д.м.н., проф., Санкт-Петербург; **Громова О.А.**, д.м.н., проф., Иваново; **Гусева Н.Б.**, д.м.н., проф., Москва; **Дегтярев Д.Н.**, д.м.н., проф., Москва; **Демикова Н.С.**, д.м.н., проф., Москва; **Жолобова Е.С.**, д.м.н., проф., Москва; **Заваденко Н.Н.**, д.м.н., проф., Москва; **Звягин А.А.**, д.м.н., проф., Воронеж; **Зелинская Д.И.**, д.м.н., проф., Москва; **Зубков В.В.**, д.м.н., проф., Москва; **Зырянов С.К.**, д.м.н., проф., Москва; **Карпова Е.П.**, д.м.н., проф., Москва; **Касаткин В.Н.**, д.м.н., проф., Москва; **Каширская Н.Ю.**, д.м.н., проф., Москва; **Козлов В.К.**, д.м.н., проф., Хабаровск; **Козлов Р.С.**, д.м.н., проф., Смоленск; **Козлов Ю.А.**, д.м.н., проф., Иркутск; **Короткий Н.Г.**, д.м.н., проф., Москва; **Костинов М.П.**, д.м.н., проф., Москва; **Котлукова Н.П.**, д.м.н., проф., Москва; **Kuzmanovska D.B.**, MD, PhD, Skopje, Северная Македония; **Лаврова А.Е.**, д.м.н., проф., Н-Новгород; **Леонова Л.В.**, д.м.н., проф., Москва; **Лыскина Г.А.**, д.м.н., проф., Москва; **Мальцев С.В.**, д.м.н., проф., Казань; **Манчук В.Т.**, д.м.н., проф., Красноярск; **Масчан А.А.**, член-корр. РАН, д.м.н., проф., Москва; **Морозов Д.А.**, д.м.н., проф., Москва; **Овсянников Д.Ю.**, д.м.н., проф., Москва; **Овчинников А.Ю.**, д.м.н., проф., Москва; **Павлов В.И.**, д.м.н., проф., Москва; **Персин Л.С.**, д.м.н., проф., Москва; **Полунина Н.В.**, член-корр. РАН, д.м.н., проф., Москва; **Радциг Е.Ю.**, д.м.н., проф., Москва; **Разумовский А.Ю.**, член-корр. РАН, д.м.н., проф., Москва; **Ревякина В.А.**, д.м.н., проф., Москва; **Сидоренко Е.И.**, член-корр. РАН, д.м.н., проф., Москва; **Скрипченко Н.В.**, д.м.н., проф., Санкт-Петербург; **Сметанина Н.С.**, д.м.н., проф., Москва; **Соболева М.К.**, д.м.н., проф., Новосибирск; **Сорвачева Т.Н.**, д.м.н., проф., Москва; **Спичак Т.В.**, д.м.н., проф., Москва; **Талалаев А.Г.**, д.м.н., проф., Москва; **Тамразова О.Б.**, д.м.н., проф., Москва; **Туманян М.Р.**, д.м.н., проф., Москва; **Харламова Ф.С.**, д.м.н., проф., Москва; **Чернуха М.Ю.**, д.м.н., проф., Москва; **Чугунова О.Л.**, д.м.н., проф., Москва; **Шабалов Н.П.**, д.м.н., проф., Санкт-Петербург; **Щербина А.Ю.**, д.м.н., проф., Москва; **Яковлева Т.В.**, д.м.н., проф., Москва; **Яцык С.П.**, д.м.н., проф., Москва

**EDITOR-IN-CHIEF – Rumyantsev Alexander Grigoryevich**  
**Academician of the Russian Academy of Sciences, Doctor Med. Sci., Professor**

**EDITORIAL BOARD:**

**Alekseeva E.I.**, Associate Member of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Balykova L.A.**, Associate Member of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Saransk, Republic of Mordovia; **Baindurashvili A.G.**, Academician of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., St. Petersburg; **Baranov A.A.**, Academician of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Volodin N.N.**, Academician of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Gorelov A.V.**, Associate Member of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Zaplatnikov A.L.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Ilyenko L.I.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Kazyukova T.V.**, Deputy Editor-in-Chief, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Kovtun O.P.**, Associate Member of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Yekaterinburg; **Kutsev S.I.**, Associate Member of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Kurtser M.A.**, Academician of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Kuchma V.R.**, Associate Member of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Lobzin Yu.V.**, Academician of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., St. Petersburg; **Lukyanov S.A.**, Academician of RAS, Doctor Bio. Sci., Prof., Moscow; **Namazova-Baranova L.S.**, Academician of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Ogorodova L.M.**, Associate Member of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Tomsk; **Petryaykina E.E.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Roshal L.M.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Rumyantsev S.A.**, Associate Member of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Samsygina G.A.**, Deputy Editor-in-Chief, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Furman E.G.**, Associate Member of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Perm; **Shkolnikova M.A.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Shumilov P.V.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow

**ADVISORY COUNCIL:**

**Aleinikova O.V.**, Doctor Med. Sci., Prof., Minsk, Belarus; **Arsentiev V.G.**, Doctor Med. Sci., Prof., St. Petersburg; **Asanov A.Yu.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Baiko S.V.**, Doctor Med. Sci., Minsk, Belarus; **Balabolkin I.I.**, Associate Member of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Batysheva T.T.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Bezlepkin O.B.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Bogomilsky M.R.**, Associate Member of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Borovik T.E.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Bulatova E.M.**, Doctor Med. Sci., Prof., St. Petersburg; **Gromova O.A.**, Doctor Med. Sci., Prof., Ivanovo; **Guseva N.B.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Degtyarev D.N.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Demikova N.S.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Zholobova E.S.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Zavadenko N.N.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Zvyagin A.A.**, Doctor Med. Sci., Prof., Voronezh; **Zelinskaya D.I.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Zubkov V.V.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Zyryanov S.K.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Karpova E.P.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Kasatkin V.N.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Kashirskaya N.Yu.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Kozlov V.K.**, Doctor Med. Sci., Prof., Khabarovsk; **Kozlov R.S.**, Doctor Med. Sci., Prof., Smolensk; **Kozlov Yu.A.**, Doctor Med. Sci., Prof., Irkutsk; **Korotkiy N.G.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Kostinov M.P.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Kotlukova N.P.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Kuzmanovska D.B.**, MD, PhD, Skopje, North Macedonia; **Lavrova A.E.**, Doctor Med. Sci., Prof., Nizhny Novgorod; **Leonova L.V.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Lyskina G.A.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Maltsev S.V.**, Doctor Med. Sci., Prof., Kazan, Republic of Tatarstan; **Manchuk V.T.**, Doctor Med. Sci., Prof., Krasnoyarsk; **Maschan A.A.**, Associate Member of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Morozov D.A.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Ovsyannikov D.Yu.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Ovchinnikov A.Yu.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Pavlov V.I.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Persin L.S.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Polunina N.V.**, Associate Member of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Radzig E.Yu.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Razumovsky A.Yu.**, Associate Member of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Revyakina V.A.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Sidorenko E.I.**, Associate Member of RAS, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Skipchenko N.V.**, Doctor Med. Sci., Prof., St. Petersburg; **Smetanina N.S.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Soboleva M.K.**, Doctor Med. Sci., Prof., Novosibirsk; **Sorvacheva T.N.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Spichak T.V.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Talalaev A.G.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Tamrazova O.B.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Tumanyan M.R.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Kharlamova F.S.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Chernukha M. Yu.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Chugunova O.L.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Shabalov N.P.**, Doctor Med. Sci., Prof., St. Petersburg; **Shcherbina A.Yu.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Yakovleva T.V.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow; **Yatsyk S.P.**, Doctor Med. Sci., Prof., Moscow



# СОДЕРЖАНИЕ

## ПЕРЕДОВАЯ

- А.В. Горелов, С.В. Николаева  
Актуальные вопросы инфекционной респираторной патологии у детей ..... 8  
A.V. Gorelov, S.V. Nikolaeva  
Topical issues of infectious respiratory pathology in children

## ТЕКУЩАЯ ПАНДЕМИЯ COVID-19: РЕАЛЬНОСТЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ

- А.А. Коренькова, Е.М. Майорова, В.В. Бахметьев, М.В. Третьяк, В.М. Говорун  
К вопросу о COVID-19, вирусе и болезни ..... 15  
A.A. Korenkova, E.M. Mayorova, V.V. Bahmetjev, M.V. Tretyak, V.M. Govorun  
Addressing the issue of COVID-19, SARS-CoV-2 virus and the disease
- Л.С. Намазова-Баранова, А.А. Баранов  
COVID-19: что педиатры узнали об особенностях иммунного ответа на новую коронавирусную инфекцию за год борьбы с ней ..... 32  
L.S. Namazova-Baranova, A.A. Baranov  
COVID-19: what pediatricians learned about peculiarities of the immune response to a new coronavirus infection after year of fighting it
- М.М. Шмаров, А.Э. Никонова, Е.С. Седова, Д.Ю. Логунов  
Рекомбинантные аденовирусы человека как платформа для создания новых эффективных и безопасных вакцин ..... 52  
M.M. Shmarov, A.E. Nikonova, E.S. Sedova, D.I. Logunov  
Recombinant human adenoviruses as a platform for the creation of new effective and safe vaccines

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- А.В. Горелов, С.В. Николаева, В.Г. Акимкин  
Новая коронавирусная инфекция COVID-19: особенности течения у детей в Российской Федерации ..... 57  
A.V. Gorelov, S.V. Nikolaeva, V.G. Akimkin  
New coronavirus infection COVID-19: features of the course in children in the Russian Federation
- Е.А. Бовт, В.А. Бражник, А.Ю. Буланов, Е.Ю. Васильева, Т.А. Вуймо, Д.А. Затеищников, Е.Н. Лунец, С.С. Карамзин, М.А. Лысенко, Д.С. Морозова, Д.Ю. Нечипуренко, А.С. Писарюк, Д.Н. Проценко, А.В. Пырегов, С.А. Румянцев, И.С. Спиридонов, С.В. Царенко, С.С. Шахиджанов, Ф.И. Атауллаханов, А.Г. Румянцев  
Результаты многоцентрового мониторинга показателей гемостаза у больных COVID-19 ..... 62  
E.A. Bovt, V.A. Brazhnik, A.Yu. Bulanov, E.Yu. Vasilyeva, T.A. Vuimo, D.A. Zateyshnikov, D.A. Lipets, S.S. Karamzin, M.A. Lysenko, D.A. Morozova, D.Yu. Nechipurenko, A.S. Pisaryuk, D.A. Protsenko, A.V. Pyregov, S.A. Rumyantsev  
Results of multicenter monitoring of hemostasis parameters in patients with COVID-19
- Ю.Ю. Новикова, Д.Ю. Овсянников, А.А. Глазырина, О.И. Жданова, Н.Н. Зверева, М.А. Карпенко, Е.С. Крышова, С.Х. Курбанова, А.Ю. Ртищев, Р.Ф. Сайфуллин, А.В. Харьков, И.О. Шедеркина, Е.Ю. Брыксина, П.И. Богдан, Н.И. Колганова, Д.А. Сергеев, М.А. Зорина, Е.Е. Петряйкина, В.В. Горев  
Клиническая, лабораторно-инструментальная характеристика, течение и терапия детского мультисистемного воспалительного синдрома, ассоциированного с COVID-19 ..... 73  
Yu.Yu. Novikova, D.Yu. Ovsyannikov, A.A. Glazyrina, O.I. Zhdanova, N.N. Zvereva, M.A. Karpenko, E.S. Kryshova, S.Kh. Kurbanova, A.Yu. Rtishchev, R.F. Sayfullin, A.V. Kharkin, I.O. Shchederkina, E.Yu. Bryksina, P.I. Bogdan, N.I. Kolganova, D.A. Sergeev, M.A. Zorina, E.E. Petryaykina, V.V. Gorev  
Clinical, laboratory-instrumental characteristics, course and therapy of pediatric multisystem inflammatory syndrome associated with COVID-19
- Н.Ю. Кан, А.А. Мухина, Ю.А. Родина, Н.Б. Кузьменко, Е.А. Деордиева, А.Л. Козлова, Е.В. Дерипапа, А.А. Роппельт, А.Л. Хорева, А.А. Моисеева, В.И. Бурлаков, Е.А. Викторова, О.А. Швец, З.А. Нестеренко, Е.А. Латышева, Т.В. Латышева, Е.А. Фролов, Р.Н. Кузнецова, А.А. Тотолян, А.М. Миличкина, Е.В. Власова, Н.В. Зиновьева, С.Б. Зимин, А.К. Константинова, О.А. Рычкова, К.П. Кузьмичева, Е.Н. Семенюк, Д.С. Фомина, И.В. Фисун, О.С. Селезнева, Г.А. Новичкова, А.Ю. Щербина  
Течение инфекции COVID-19 у пациентов с первичными иммунодефицитными состояниями ..... 83  
N.Yu. Kan, A.A. Mukhina, Yu.A. Rodina, N.B. Kuzmenko, E.A. Deordieva, A.L. Kozlova, E.V. Deripapa, A.A. Roppelt, A.L. Khoreva, A.A. Moiseeva, V.I. Burlakov, E.A. Viktorova, O.A. Shvets, Z.A. Nesterenko, E.A. Latysheva, T.V. Latysheva, E.A. Frolov, R.N. Kuznetsova, A.A. Totolian, A.M. Milichkina, E.V. Vlasova, N.V. Zinovieva, S.B. Zimin, A.K. Konstantinova, O.A. Richkova, K.P. Kuzmicheva, E.N. Semenyuk, D.S. Fomina, I.V. Fisun, O.S. Selezneva, G.A. Novichkova, A.Yu. Shcherbina  
COVID-19 infection in patients with primary immunodeficiencies
- Е.И. Кондратьева, В.Д. Шерман, Е.К. Жекайте, О.И. Симонова, Ю.В. Горинова, Е.В. Бойцова, М.А. Мухина, Н.Ю. Каширская, А.Б. Малахов  
Коронавирусная инфекция (COVID-19) у детей с муковисцидозом ..... 91  
E.I. Kondratyeva, V.D. Sherman, E.K. Zhekaite, O.I. Simonova, Y.V. Gorinova, E.V. Boitsova, M.A. Mukhina, N.Yu. Kashirskaya, A.B. Malakhov  
Coronavirus infection (COVID-19) in children with cystic fibrosis
- И.В. Бабаченко, Ю.В. Нестерова, Н.В. Скрипченко  
Клинико-лабораторные особенности коклюша у детей разных возрастных групп ..... 98  
I.V. Babachenko, Y.V. Nesterova, N.V. Skripchenko  
Clinical and laboratory peculiarities of whooping cough in children of different age groups
- Т.Г. Маланичева, Ю.Л. Мизерницкий, Е.В. Агафонова, С.С. Можгина  
Состояние мукозального иммунитета у детей с внебольничной пневмонией на фоне сниженной резистентности организма ..... 105  
T.G. Malanicheva, Yu.L. Mizernitskiy, E.V. Agafonova, S.S. Mozhgina  
The state of mucosal immunity in children with community-acquired pneumonia against the background of reduced body's resistance

Ю.П. Чугаев, Н.Г. Камаева, А.И. Цветков, Д.А. Кудлай, И.А. Черняев

Иновационные рекомбинантные технологии выявления и диагностики туберкулеза у детей и подростков:

достижения и проблемы ..... 112

Yu.P. Chugaev, N.G. Kamayeva, A.I. Tsvetkov, D.A. Kudlay, I.A. Cherniaev

Innovative technologies for detecting and diagnostic of tuberculosis in children and adolescents: achievements and problems

**В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ**

Д.Ю. Овсянников, Ю.Ю. Новикова, Д.С. Абрамов, А.Е. Анджель, А.А. Глазырина, М.Г. Кантемирова, А.Н. Кисляков,

Е.С. Крышова, С.Х. Курбанова, Е.Е. Петряйкина, А.Ю. Ртищев, Ж.Г. Тигай, А.В. Харьков, М.П. Шалатонин

Детский мультисистемный воспалительный синдром, ассоциированный с новой коронавирусной инфекцией (COVID-19): ..... 119

клинико-морфологические сопоставления

D.Yu. Ovsyannikov, Yu.Yu. Novikova, D.S. Abramov, A.E. Angel, A.A. Glazyrina, M.G. Kantemirova, A.N. Kislyakov,

E.S. Kryshova, S.Kh. Kurbanova, E.E. Petryaykina, A.Yu. Rtishchev, Zh.G. Tigai, A.V. Kharkin, M.P. Shalatonin

Multisystem inflammatory syndrome in children associated with new coronavirus infection (COVID-19):

clinical and morphological comparisons

С.Р. Родионовская, Л.Н. Мазанкова, И.М. Османов, Э.Р. Самитова, М.А. Анцупова, В.В. Коройд, Е.П. Каурова

Новая коронавирусная инфекция как триггерный фактор мультисистемного воспалительного синдрома у детей:

обзор литературы и анализ собственных данных ..... 127

S.R. Rodionovskaya, L.N. Mazankova, I.M. Osmanov, E.R. Samitova, M.A. Antsupova, V.V. Koroid, E.P. Kaurova

New coronavirus infection as trigger factor for multisystem inflammatory syndrome in children:

literature review and analysis of original data

К.Д. Ермоленко, Н.В. Гончар, Н.В. Скрипченко

Поражение органов желудочно-кишечного тракта при новой коронавирусной инфекции у детей ..... 135

K.D. Ermolenko, N.V. Gonchar, N.V. Skripchenko

Gastrointestinal tract lesion with a new coronavirus infection

Е.И. Краснова, Г.С. Карпович, Т.В. Комиссарова, И.Я. Извекова, М.А. Михайленко, Ю.С. Серова, А.Е. Шестаков

Особенности течения COVID-19 у детей различных возрастных групп ..... 141

E.I. Krasnova, G.S. Karpovich, T.V. Komissarova, I.I. Izvekova, M.A. Mihajlenko, Yu.S. Serova, A.E. Shestakov

Peculiarities of COVID-19 in children of different age groups

С.Б. Антонова, М.А. Уфимцева, Ю.М. Бочкарев, К.И. Николаева, Н.В. Савченко

Выпадение волос (алопеция) у детей: этиология, эпидемиология, особенности клинического течения, ..... 148

дифференциальная диагностика

S.B. Antonova, M.A. Ufimtseva, Yu.M. Bochkarev, K.I. Nikolaeva, N.V. Savchenko

Hair loss (alopecia) in children: etiology, epidemiology, clinical characteristics, differential diagnosis

О.Б. Тамразова, С.П. Селезнев, А.В. Тамразова

Применение средств натуральной косметики в уходе за детьми раннего возраста ..... 155

O.B. Tamrazova, S.P. Seleznev, A.V. Tamrazova

Natural cosmetics in the care of young children

**ПИТАНИЕ ЗДОРОВОГО И БОЛЬНОГО РЕБЕНКА**

С.Е. Украинцев, Е.А. Корниченко, Л.И. Кафарская, М.И. Дубровская

Микробы внутри нас: случайные попутчики или условие нашего выживания?

Или зачем нужны пробиотики в детских молочных смесях ..... 163

S.E. Ukraintsev, E.A. Kornienko, L.I. Kafarskaya, M.I. Dubrovskaya

Microbes inside our bodies: casual companions, or prerequisite for our survival? Or why probiotics are needed in infant formulae

**ВАКЦИНАЦИЯ И ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКА**

О.В. Иозефович

Вакцинопрофилактика во время пандемии COVID-19. Специфическая профилактика коронавирусной инфекции ..... 172

O.V. Iosefovich

Vaccine prophylaxis during the COVID-19 pandemic. Specific prevention of coronavirus infection

М.П. Костинов, А.А. Джумагазиев, Д.А. Безрукова, Д.В. Райский, О.В. Усаева, А.Е. Власенко

Иммунный ответ к капсульным полисахаридам *Streptococcus pneumoniae* у детей с избыточной массой тела, ..... 177

привитых 13-валентной конъюгированной вакциной против пневмококковой инфекции

M.P. Kostinov, A.A. Dzhumagaziev, D.A. Bezrukova, D.V. Raitsky, O.V. Usaeva, A.E. Vlasenko

Immune response to capsular polysaccharides of *Streptococcus pneumoniae* in overweight children vaccinated

with 13-valent conjugate pneumococcal vaccine

А.М. Костинов, М.П. Костинов

Восприимчивость к SARS-CoV2 привитых против *S. pneumoniae* – механизмы неспецифического действия ..... 183

пневмококковой вакцины

A.M. Kostinov, M.P. Kostinov

Susceptibility of people vaccinated against *S. pneumoniae* to SARS-CoV-2 – mechanisms

of non-specific action of pneumococcal vaccine

**ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА В ПЕДИАТРИИ**

Т.А. Андреева, В.В. Лебедев, В.В. Вдовин, М.А. Тимофеева, И.Л. Давыдкин, И.А. Лавриченко,

О.А. Крашенинникова, Т.В. Асекретова, П.В. Свиринов, В.Ю. Петров, И.В. Куртов, Е.Э. Шиллер,

И.С. Тарасова, Д.А. Кудлай, Е.В. Гапченко, О.А. Маркова, А.Ю. Борозинец

Результаты открытого, проспективного, многоцентрового, несравнительного исследования фармакокинетики, эффективности ..... 190

и безопасности нонаког альфа у пациентов в возрасте 6–12 лет с тяжелой и среднетяжелой гемофилией В

T.A. Andreeva, V.V. Lebedev, V.V. Vdovin, M.A. Timofeeva, I.L. Davydkin, I.A. Lavrichenko,

O.A. Krashenninnikova, T.V. Asekretova, P.V. Svirin, V.Yu. Petrov, I.V. Kurtov, E.E. Shiller,

I.S. Tarasova, D.A. Kudlay, E.V. Gapchenko, O.A. Markova, A.Yu. Borozinets

Results of an open, prospective, multicenter, noncomparative study of the pharmacokinetics,

efficacy and safety of nonacog alfa in patients aged 6–12 years with severe and moderate hemophilia B

**ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ**

Б.И. Кузник, В.Г. Стуров

Особенности течения новой коронавирусной инфекции (SARS-CoV-2) у детей ..... 199

B.I. Kuznik, V.G. Sturov

Features of the course of the new coronavirus infection (SARS-CoV-2) in children

Л.В. Брежел, М.М. Костик, Л.З. Фелль, О.С. Ефремова, М.К. Соболева, Т.С. Крупская, А.Е. Матюнова Болезнь Kawasaki и мультисистемный воспалительный синдром при инфекции COVID-19 у детей .....	209
L.V. Bregel, M.M. Kostik, L.Z. Fell, O.S. Efremova, M.K. Soboleva, T.S. Krupskaya, A.E. Matyunova Kawasaki disease and multisystem inflammatory syndrome in children with COVID-19 infection	
Н.Г. Короткий, А.С. Боткина Великий маскировщик: поражения кожи при COVID-19 у детей .....	219
N.G. Korotkiy, A.S. Botkina The great camouflager: COVID-19 skin lesions in children	
А.В. Пермякова, А.В. Сажин, Е.В. Мелехина, А.В. Горелов Возможности биологического и математического моделирования инфекции, вызванной вирусом Эпштейна–Барр .....	226
A.V. Permyakova, A.V. Sazhin, E.V. Melekhina, A.V. Gorelov Possibilities of biological and mathematical modeling of the infection caused by Epstein–Barr virus	
О.Е. Русских, Д.А. Кудлай Место IGRA-тестов (тесты на определение интерферона-гамма) в диагностике туберкулезной инфекции .....	231
O.E. Russkikh, D.A. Kudlay Place of IGRA tests (tests for interferon-gamma determination) in tuberculosis infection diagnosis	
С.В. Бельмер, А.И. Хавкин, В.Ф. Приворотский Кашель и гастроэзофагеальный рефлюкс: непростые взаимодействия (часть 2) .....	236
S.V. Belmer, A.I. Khavkin, V.F. Privorotsky Cough and gastroesophageal reflux: difficult interactions (part 2)	
Ю.А. Козлов, А.А. Смирнов, А.А. Распутин, П.А. Барадиева, К.А. Ковальков, Ч.Б. Очиров, Д.М. Чубко, В.М. Капуллер Пероральная эндоскопическая миотомия в лечении ахалазии пищевода у детей .....	241
Yu.A. Kozlov, A.A. Smirnov, A.A. Rasputin, P.A. Baradieva, K.A. Kovalkov, Ch.B. Ochirov, D.M. Chubko, V.M. Kapuller Peroral endoscopic myotomy in treatment of the esophageal achalasia at children	
<b>ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ СТАТЬИ</b>	
Е.А. Галова, В.В. Краснов О согласованности знаний и действий врачей по вопросам профилактики вирусного гепатита С у детей: пилотное исследование .....	247
E.A. Galova, V.V. Krasnov Coherence physicians actions in the prevention of viral hepatitis C in children: a pilot study	
<b>ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ</b>	
Е.В. Мелехина, С.В. Николаева, Т.Ю. Зыбина, В.И. Барыкин, Д.В. Новиков, Ж.Б. Понезжева, В.А. Мирзонов, А.В. Горелов Случай мультисистемного воспалительного синдрома, ассоциированного с SARS-CoV-2, у ребенка 8 лет .....	253
E.V. Melekhina, S.V. Nikolaeva, T.Yu. Zybin, V.I. Barykin, D.V. Novikov, J.B. Ponezheva, V.A. Mirzonov, A.V. Gorelov A case of SARS-CoV-2-associated multisystem inflammatory syndrome in an 8-year-old child	
О.Б. Тамразова, И.М. Османов, А.С. Стадникова, Л.Н. Мазанкова, Э.Р. Самитова, С.Р. Родионовская, В.Г. Акимкин, М.А. Анцупова, А.А. Плоскирева Поражение кожи при мультисистемном воспалительном синдроме, ассоциированном с COVID-19, у детей .....	259
O.B. Tamrazova, I.M. Osmanov, A.S. Stadnikova, L.N. Mazankova, E.R. Samitova, S.R. Rodionovskaya, V.G. Akimkin, M.A. Antsupova, A.A. Ploskireva Skin lesions in children with COVID-19-associated multisystem inflammatory syndrome	
А.С. Левина, Е.Н. Суспицын, Н.В. Скрипченко, Д.Л. Стрекалов, О.В. Голева Рецидивирующая стрептококковая инфекция у ребенка с врожденным дефицитом маннозосвязывающего лектина .....	266
A.S. Levina, E.N. Suspitsin, N.V. Skripchenko, D.L. Strekalov, O.V. Goleva Recurrent streptococcal infection in a child with a congenital deficiency of mannosebinding lectin	
М.А. Сайфуллин, Н.Н. Зверева, Е.Ю. Пылаева, С.В. Сметанина, В.Ф. Ларичев, Л.С. Карань, А.М. Бутенко Лихорадка Чикунгунья у ребенка после посещения Таиланда .....	271
M.A. Sayfullin, N.N. Zvereva, E.Yu. Pylaeva, S.V. Smetanina, V.Ph. Larichev, L.S. Karan, A.M. Butenko Chikungunya fever in a child after visiting Thailand	
М.А. Гаджимаева, Ю.В. Ерпулэва, А.А. Корсунский, Н.О. Ильина, А.Л. Россина, Н.В. Кондратенко Эффективность нутритивной поддержки у ребенка раннего возраста с тяжелой кишечной инфекцией .....	275
M.A. Gadzhimaeva, Y.W. Erpuleva, A.A. Korsunskiy, N.O. Ilyina, A.L. Rossina, N.V. Kondratenko Effectiveness of nutritional support in young child with severe intestinal infection	
М.А. Щербакова, А.В. Трусов, М.Г. Фомина, С.М. Батаев, Р.О. Игнатьев, А.С. Батаев Результаты хирургического лечения ребенка с глубоким дефектом мягких тканей волосистой части головы с помощью дермотензии тканевым экспандером .....	279
M.A. Shcherbakova, A.V. Trusov, M.G. Fomina, S.M. Bataev, R.O. Ignatyev, A.S. Bataev Results of surgical treatment of a child with severe defect in scalp soft tissues using tissue expander	
С.Н. Щава, Т.Е. Заячникова, Е.А. Сердюкова, Е.Е. Шиповскова, Н.С. Селезнева Клинический случай фокальной дермальной гипоплазии (синдром Гольца) .....	283
S.N. Shchava, T.E. Zayachnikova, E.A. Serdjukova, E.E. Shipovskova, N.S. Selezneva Clinical case of focal dermal hypoplasia (Goltz syndrome)	
Н.С. Лев, Ю.Л. Мизерницкий, П.А. Шатоха, О.С. Грознова Трансплантация легких у подростка с легочным фиброзом в исходе интерстициальной болезни легких (гиперсенситивного пневмонита) .....	287
N.S. Lev, Y.L. Mizernitskiy, P.A. Shatokha, O.S. Groznova Lung transplantation in an adolescent with pulmonary fibrosis as a result of interstitial lung disease (hypersensitivity pneumonitis)	
М.О. Гуля, Ю.В. Варламова, О.С. Янулевич, Н.А. Ильина, К.В. Завадовский Редкий случай врожденного венолобарного синдрома в сочетании с внутригрудной гетеротопической тканью печени .....	294
M.O. Gulya, Yu.V. Varlamova, O.S. Yanulevich, N.A. Ilyina, K.V. Zavadovsky A rare case of congenital pulmonary venolobar syndrome combined with intrathoracic heterotopic liver tissue	