

**Учредители:** Союз педиатров России, Российский Национальный Исследовательский Медицинский Университет имени Н.И. Пирогова Министерства здравоохранения Российской Федерации 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-ch7b-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

**Научный редактор**  
Н.А. Мазурина

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

**Ответственный секретарь**  
М.А. Карпенко

**Заведующая редакцией**  
М.Н. Казакова

**Компьютерная верстка**  
М.Н. Елисеева

**Перевод**  
С.В. Казюков

**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: +7 (495) 959-88-22  
E-mail: info@pedatriajournal.ru

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

**Подписано в печать 29.05.24.**  
Формат 60×84/8. Усл. печ. л. 13.

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  
«Прессы России» – 29219.  
Электронная подписка – на сайте Научной электронной  
библиотеки: [https://elibrary.ru/projects/subscription/\\_subscription\\_1.asp](https://elibrary.ru/projects/subscription/_subscription_1.asp)

При slанные в редакцию статьи не возвращаются.  
Мнения авторов могут не совпадать  
с позицией редакции 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,  
Pirogov Russian National Research Medical University  
and «Pediatrics» 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 III № ФС77-340191 dated November 14, 2008, by the  
Federal Service for Supervision 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-ch7b-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**  
Kazukova T.V.

**Scientific editor**  
Mazurina N.A.

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

**Editorial secretary**  
Karpenko M.A.

**Managing editor**  
Kazakova M.N.

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

**Translator**  
Kazukov S.V.

**Web**  
Bessonov E.E.

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

**Published by:** «Pediatrics» Ltd. (the Editorial Board)  
located in Russia 119049 Moscow, 4th Dobryninsky perelok, 1/9  
Telephone: +7 (495) 959-88-22  
E-mail: info@pedatriajournal.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

**Signed to print on May 29, 2024.**  
Format 60×84/8. Size 13 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/\\_subscription\\_1.asp](https://elibrary.ru/projects/subscription/_subscription_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 «Pediatrics  
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; Байндурашвили А.Г., акад. РАН, д.м.н., проф., Санкт-Петербург; Барабанов А.А., акад. РАН, д.м.н., проф., Москва; Володин Н.Н., акад. РАН, д.м.н., проф., Москва; Горелов А.В., акад. РАН, д.м.н., проф., Москва; Заплатников А.Л., д.м.н., проф., Москва; Ильинко Л.И., д.м.н., проф., Москва; Казюкова Т.В., зам. гл. редактора, д.м.н., Москва; Ковтун О.П., акад. РАН, д.м.н., проф., Екатеринбург; Кудлай Д.А., член-корр. РАН, д.м.н., проф., Москва; Куцев С.И., акад. 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; Морозов Д.А., д.м.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; Петряйкина Е.Е., д.м.н., проф., Москва; Ребриков Д.В., д.б.н., проф. РАН, Москва; Рошаль Л.М., д.м.н., проф., Москва; Румянцев С.А., член-корр. РАН, д.м.н., проф., Москва; Самсыгина Г.А., д.м.н., проф., Москва; Фурман Е.Г., член-корр. РАН, д.м.н., проф., Пермь; Школьникова М.А., д.м.н., проф., Москва; Шумилов П.В., д.м.н., проф., Москва

**РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:**

Арсентьев В.Г., д.м.н., проф., Санкт-Петербург; Асанов А.Ю., д.м.н., проф., Москва; Байко С.В., д.м.н., проф., Минск, Республика Беларусь; Безлепкина О.Б., д.м.н., проф., Москва; Белогурова М.Б., д.м.н., проф., Санкт-Петербург; Бельмер С.В., д.м.н., проф., Москва; Бойцова Е.В., д.м.н., проф., Санкт-Петербург; Бойченко Э.Г., д.м.н., Санкт-Петербург; Болотова Н.В., д.м.н., проф., Саратов; Боровик Т.Э., д.м.н., проф., Москва; Громова О.А., д.м.н., проф., Иваново; Головина А.Г., д.м.н., проф., Москва; Гусева Н.Б., д.м.н., проф., Москва; Демикова Н.С., д.м.н., проф., Москва; Жарков П.А., д.м.н., проф., Москва; Желудкова О.Г., 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; Зоркин С.Н., 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; Каширская Н.Ю., д.м.н., проф., Москва; Киселевич О.К., к.м.н., доц., Москва; Козлов И.Г., д.м.н., проф., Москва; Козлов Ю.А., член-корр. РАН, д.м.н., проф., Иркутск; Костинов М.П., д.м.н., проф., Москва; Котлукова Н.П., д.м.н., проф., Москва; Кумирова Э.В., д.м.н., проф., Москва; Лаврова А.Е., д.м.н., проф., Н-Новгород; Мазанкова Л.Н., д.м.н., проф., Москва; Мальцев С.В., д.м.н., проф., Казань; Мостовой А.В., к.м.н., доц., Москва; Овсянников Д.Ю., д.м.н., Москва; Окороков П.Л., к.м.н., доц., Москва; Павлов В.И., д.м.н., проф., Москва; Пампура А.Н., д.м.н., проф., Москва; Петров В.Ю., д.м.н., проф., Москва; Подчерняева Н.С., д.м.н., проф., Москва; Полунина Н.В., акад. РАН, д.м.н., проф., Москва; Пыков М.И., 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; Ртищев А.Ю., к.м.н., доц., Москва; Салугина С.О., д.м.н., проф., Москва; Свирин П.В., к.м.н., доц., Москва; Сметанина Н.С., д.м.н., проф., Москва; Сорвачева Т.Н., д.м.н., Москва; Тамразова О.Б., д.м.н., проф., Москва; Туманян М.Р., д.м.н., проф., Москва; Чернуха М.Ю., д.м.н., проф., Москва; Чугунова О.Л., д.м.н., проф., Москва; Цыгин А.Н., д.м.н., проф., Москва; Эмирова Х.М., к.м.н., доц., Москва; Яцык С.П., член-корр. РАН, д.м.н., проф., Москва

## EDITOR-IN-CHIEF – Rumyantsev Alexander Grigoryevich

Academician of the Russian Academy of Sciences, D. Sc. Med., Professor

### **EDITORIAL BOARD:**

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

### **ADVISORY COUNCIL:**

Arsentyev V.G., Doctor of Medical Sciences, Prof., Saint Petersburg; Asanov A.Yu., Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; Bayko S.V., Doctor of Medical Sciences, Prof., Minsk, Republic of Belarus; Bezlepkinsa O.B., Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; Belogurova M.B., Doctor of Medical Sciences, Prof., Saint Petersburg; Belmer S.V., Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; Boytsova E.V., Doctor of Medical Sciences, Prof., Saint Petersburg; Boychenko E.G., Doctor of Medical Sciences, Saint Petersburg; Bolotova N.V., Doctor of Medical Sciences, Prof., Saratov; Borovik T.E., Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; Gromova O.A., Doctor of Medical Sciences, Prof., Ivanovo; Golovina A.G., Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; Guseva N.B., Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; Demikova N.S., Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; Zharkov P.A., Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; Zheludkova O.G., Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; Zholobova E.S., Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; Zavadenko N.N., Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; Zvyagin A.A., Doctor of Medical Sciences, Prof., Voronezh; Zelinskaya D.I., Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; Zorkin S.N., Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; Zubkov V.V., Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; Zyryanov S.K., Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; Karpova E.P., Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; Kashirskaya N.Yu., Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; Kiselevich O.K., Candidate of Medical Sciences, Associate Prof., Moscow; Kozlov I.G., Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; Kozlov Yu.A., Corresponding Member of RAS, Doctor of Medical Sciences, Prof., Irkutsk; Kostinov M.P., Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; Kotlukova N.P., Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; Kumirova E.V., Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; Lavrova A.E., Doctor of Medical Sciences, Prof., Nizhny Novgorod; Mazankova L.N., Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; Maltsev S.V., Doctor of Medical Sciences, Prof., Kazan, Republic of Tatarstan; Mostovoy A.V., Candidate of Medical Sciences, Associate Prof., Moscow; Ovsyannikov D.Yu., Doctor of Medical Sciences, Moscow; Okorokov P.L., Candidate of Medical Sciences, Associate Prof., Moscow; Pavlov V.I., Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; Pampura A.N., Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; Petrov V.Yu., Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; Podehernyaeva N.S., Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; Polunina N.V., Academician of RAS, Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; Pykov M.I., Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; Radtsig E.Yu., Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; Razumovskiy A.Yu., Corresponding Member of RAS, Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; Revyakina V.A., Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; Rtishchev A.Yu., Candidate of Medical Sciences, Associate Prof., Moscow; Salugina S.O., Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; Svirin P.V., Candidate of Medical Sciences, Associate Prof., Moscow; Smetanina N.S., Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; Sorvacheva T.N., Doctor of Medical Sciences, Moscow; Tamrazova O.B., Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; Tumanyan M.R., Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; Chernukha M.Yu., Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; Chugunova O.L., Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; Tsygin A.N., Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow; Emirova Kh.M., Candidate of Medical Sciences, Associate Prof., Moscow; Yatsyk S.P., Corresponding Member of RAS, Doctor of Medical Sciences, Prof., Moscow

# СОДЕРЖАНИЕ

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

<i>О.В. Горонкова, Е.А. Тузова, Т.Ю. Салимова, В.С. Фоминых, А.Д. Шутова, Э.Х. Мехиева, Д.Д. Байдильдина, Е.В. Сунцова, И.И. Калинина, А.В. Павлова, Д.В. Юхачева, И.В. Мерсиянова, Е.В. Райкина, Ю.В. Ольшанская, И.А. Дёмина, А.А. Семченкова, А.М. Попов, А.А. Масчан, Г.А. Новичкова</i>	
<b>Дифференциальная диагностика приобретенной апластической анемии у детей: анализ данных регистрового исследования.....</b>	<b>8</b>
<i>O.V. Goronkova, E.A. Tuzova, T.Yu. Salimova, V.S. Fominykh, A.D. Shutova, E.Kh. Mekhieva, D.D. Baydildina, E.V. Suntsova, I.I. Kalinina, A.V. Pavlova, D.V. Yukhacheva, I.V. Mersianova, E.V. Raykina, Yu.V. Olshanskaya, I.A. Dyomina, A.A. Semchenkova, A.M. Popov, A.A. Maschan, G.A. Novichkova</i>	
<b>Differential diagnosis of acquired aplastic anemia in children: analysis of data gathered from the earlier Register Study</b>	
<i>Н.Г. Степанян, К.И. Киргизов, Е.Б. Мачнева, Р.Р. Фатхуллин, Т.З. Алиев, И.О. Костарева, А.П. Казанцев, Н.В. Матинян, В.В. Жогов, М.В. Рубанская, О.М. Романцова, Н.А. Батманова, Т.Т. Валиев, Т.В. Горбунова, В.Г. Поляков, С.Р. Варфоломеева</i>	
<b>Оценка безопасности и эффективности методики мобилизации и сбора гемопоэтических стволовых клеток у детей разных возрастных групп со злокачественными новообразованиями: опыт одного центра .....</b>	<b>21</b>
<i>N.G. Stepanyan, K.I. Kirgizov, E.B. Machneva, R.R. Fathullin, T.Z. Aliev, I.O. Kostareva, A.P. Kazantsev, N.V. Matinyan, V.V. Zhogov, M.V. Rubanskaya, O.M. Romantsova, N.A. Batmanova, T.T. Valiev, T.V. Gorbunova, V.G. Polyakov, S.R. Varfolomeeva</i>	
<b>Safety and effectiveness assessment of the hematopoietic stem cell mobilization and collection method in children from different age groups with malignant neoplasms. A single-center experience</b>	
<i>С.И. Лапаева, Ю.К. Тошина, Ю.В. Диникина</i>	
<b>Клиническое значение реактивации герпесвирусных инфекций у детей с онкологическими заболеваниями.....</b>	<b>31</b>
<i>S.I. Lapaeva, Yu.K. Toshina, Yu.V. Dinikina</i>	
<b>Herpesvirus infections reactivation in oncological pediatric patients</b>	
<i>О.Ю. Александрова, Е.Ю. Шукан, И.А. Комаров, Е.В. Макарова, А.Р. Малахова, Т.П. Васильева, И.В. Бакрадзе, А.М. Рунов</i>	
<b>Анализ качества жизни, связанного со здоровьем, у детей и взрослых с первичными иммунодефицитами в Российской Федерации .....</b>	<b>41</b>
<i>O.Yu. Alexandrova, E.Yu. Shukan, I.A. Komarov, E.V. Makarova, A.R. Malakhova, T.P. Vasilyeva, I.V. Bakradze, A.M. Runov</i>	
<b>Health-related quality of life in children and adults with primary immunodeficiencies in Russia</b>	
<i>Э.М. Калашникова, Е.А. Исупова, Е.В. Гайдар, В.В. Масалова, К.Е. Белозеров, Л.С. Сорокина, М.А. Канева, Р.К. Раупов, Е.Д. Сысоева, Т.Л. Корнишина, О.В. Калашникова, В.Г. Часнык, М.М. Костик</i>	
<b>Сравнительный анализ раннего и позднего назначения биоаналога ритуксимаба BCD020 при системной красной волчанке у детей: результаты одноцентрового ретроспективного когортного исследования .....</b>	<b>48</b>
<i>E.M. Kalashnikova, E.A. Isupova, E.V. Gaidar, V.V. Masalova, K.E. Belozerov, L.S. Sorokina, M.A. Kaneva, R.K. Raupov, E.D. Sysoeva, T.L. Kornishina, O.V. Kalashnikova, V.G. Chasnyk, M.M. Kostik</i>	
<b>Comparative analysis of early and late administration of the Rituximab biosimilar BCD020 for systemic lupus erythematosus in children. Results of a single-center retrospective cohort study</b>	
<i>Л.В. Брегель, О.С. Ефремова, М.М. Костик, Н.Ю. Руденко, Т.С. Коринец, Н.С. Дрантусова, А.О. Баракин, Ю.А. Козлов, В.В. Альбот, Ки О Пак, Н.А. Князева, О.П. Толмачева, С.В. Ованесян, Л.В. Белоусова, Е.А. Балакирев, А.А. Быргазов, А.Е. Матюнова, С.С. Полоян, Т.Г. Кондратьева</i>	
<b>Мультисистемный воспалительный синдром, ассоциированный с COVID-19 у детей, осложненный венозными и артериальными тромбозами: серия клинических наблюдений .....</b>	<b>56</b>
<i>L.V. Bregel, O.S. Efremova, M.M. Kostik, N.Yu. Rudenko, T.S. Korinets, N.S. Drantusova, A.O. Barakin, Yu.A. Kozlov, V.V. Albot, Ki O Pak, N.A. Knyazeva, O.P. Tolmacheva, S.V. Ovanesyan, L.V. Belousova, E.A. Balakirev, A.A. Byrgazov, A.E. Matyunova, S.S. Poloyan, T.G. Kondratyeva</i>	
<b>Multisystem inflammatory syndrome in children associated with COVID-19 and complicated by venous and arterial thromboses: a series of clinical cases</b>	

*C.B. Байко, M.D. Чередниченко***Атипичный гемолитико-уре米ческий синдром у детей в Республике Беларусь:****первый опыт комплементблокирующей терапии ..... 70***S.V. Baiko, M.D. Charadnichenka***Atypical hemolytic-uremic syndrome in children in Belarus and the first use of complement blocking treatment therapies****ПИТАНИЕ ЗДОРОВОГО И БОЛЬНОГО РЕБЕНКА***И. Соколов, М.В. Симонов, О.И. Симонова, Т.Э. Боровик, Т.В. Бушуева, В.А. Скворцова, А.А. Пушкиов,**К.В. Савостьянов, А.П. Фисенко, Т.В. Казюкова, И.Ю. Мацнева, Д.И. Мустафаева, Н.Ю. Каширская***Особенности нутритивного статуса детей с муковисцидозом различных****этнических групп Северного Кавказа ..... 79***Ina Sokolov, M.V. Simonov, O.I. Simonova, T.E. Borovik, T.V. Bushueva, V.A. Skvortsova, A.A. Pushkov,**K.V. Savostyanov, A.P. Fisenko, T.V. Kazukova, I.Yu. Matsneva, D.I. Mustafaeva, N.Yu. Kashirskaya***Nutritional status peculiarities in children with cystic fibrosis of the Russia's****North Caucasus various ethnic groups***Н.Г. Звонкова, Т.Э. Боровик, А.Х. Ульбашев, Т.А. Огай, П.С. Суслопарова, А.М. Тепоян,**О.Л. Лукоянова, Н.Н. Семенова, Л.М. Кузенкова, Т.В. Казюкова, Т.В. Бушуева***Перевод и межкультурная адаптация «Инструмента скрининга трудностей с кормлением/****глотанием и недостаточности питания у детей с детским церебральным параличом (FNST)» ..... 87***N.G. Zvonkova, T.E. Borovik, A.Kh. Ulbashev, T.A. Ogay, P.S. Susloparova, A.M. Teroyan,**O.L. Lukoyanova, N.N. Semenova, L.M. Kuzenkova, T.V. Kazukova, T.V. Bushueva***Russian language translation and cross-cultural adaptation of Feeding and Nutrition****Screening Tool (FNST) for children with cerebral palsy****РЕДКАЯ ПАТОЛОГИЯ***Т.А. Гремякова, О.И. Гремякова, Е.В. Зинина, В.А. Гнетецкая, М.Ю. Комарова, А.А. Степанов,**С.В. Воронин, А.В. Поляков, Е.Ю. Захарова, Н.Д. Вашакмадзе, С.И. Кузев, А.Г. Румянцев***Ранняя диагностика миодистрофии Дюшенна:****актуальность, проблемы, возможности и перспективы ..... 96***T.A. Gremyakova, O.I. Gremyakova, E.V. Zinina, V.A. Gnetetskaya, M.Yu. Komarova, A.A. Stepanov,**S.V. Voronin, A.V. Polyakov, E.Yu. Zakharova, N.D. Vashakmadze, S.I. Kutsev, A.G. Rumyantsev***Duchenne muscular dystrophy and its early diagnosis. Relevance, problematics, possibilities, prospects****В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ***Ю.А. Козлов, С.С. Полян, Э.В. Сапухин, А.С. Страшинский, М.В. Макарочкина, А.А. Марчук,**А.П. Рожанский, А.А. Быргазов, С.А. Муравьев, А.Н. Наркевич***Робот-ассистированные операции в детской абдоминальной хирургии: первоначальный опыт ..... 111***Yu.A. Kozlov, S.S. Poloyan, E.V. Sapukhin, A.S. Strashinskiy, M.V. Makarochkina, A.A. Marchuk,**A.P. Rozhanskiy, A.A. Byrgazov, S.A. Muravyov, A.N. Narkevich***Robot-assisted interventions in pediatric abdominal surgery: Russia's initial experience****ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА В ПЕДИАТРИИ***Б.М. Блохин, Г.И. Гордиенко, А.С. Суюндукова, И.П. Лобушкива, В.Ю. Стешин***Возможности терапии кашля у детей ..... 122***B.M. Blokhin, G.I. Gordienko, A.S. Suyundukova, I.P. Lobushkova, V.Yu. Steshin***Treatment options for cough in pediatric practitioner's routine***В.А. Аксенова, А.В. Казаков, Н.И. Клевно, А.Д. Пахлавонова, В.А. Романенко, А.В. Карасев,**О.А. Шевлякова, Е.А. Сокольская***Терапевтический лекарственный мониторинг бедаквилина при лечении детей****с туберкулезом органов дыхания с множественной лекарственной устойчивостью ..... 133***V.A. Aksanova, A.V. Kazakov, N.I. Klevno, A.D. Pakhlavonova, V.A. Romanenko, A.V. Karasev,**O.A. Shevlyakova, E.A. Sokolskaya***Therapeutic monitoring of Bedaquiline drug use in the treatment of children****with multidrug-resistant respiratory tuberculosis**

## ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

<i>Ю.Г. Самойлова, М.В. Кошмелева, С.В. Фомина, М.С. Гаун, Е.И. Трифонова, В.Э. Юн, Д.А. Качанов, Д.А. Кудлай</i> Значимость мембранных и мобильных пулов жирных кислот в прогрессировании осложнений сахарного диабета 1 типа.....	139
<i>Yu.G. Samoylova, M.V. Koshmeleva, S.V. Fomina, M.S. Gaun, E.I. Trifonova, V.E. Yun, D.A. Kachanov, D.A. Kudlai</i> Significance of membrane and mobile fatty acids pools in the type 1 diabetes mellitus complications progression	

## ЛЕКЦИИ

<i>К.Е. Белозеров, М.М. Костик</i> Системная форма ювенильного артрита, синдром макрофагальной активации и кардиопульмонарные нарушения – что нужно знать ревматологу?.....	146
<i>K.E. Belozerov, M.M. Kostik</i> Systemic juvenile idiopathic arthritis, macrophage activation syndrome and cardiopulmonary involvement in rheumatic diseases: a rheumatologist's must-knows	
<i>И.А. Ковалёв, В.М. Соловьев, Л.В. Егоров</i> Кардионейроабляция – физиологические основы метода, клиническое применение при нарушениях ритма сердца.....	159
<i>I.A. Kovalyov, V.M. Solovyov, L.V. Egorov</i> Physiological basis of cardioneuroablation and its clinical application in cardiac arrhythmias	

## ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

<i>Т.Г. Кадричева, С.О. Фалалеева, И.М. Демьянова, М.В. Борисова, Е.В. Шишкина, А.И. Красицкий, В.Е. Казакова, Л.С. Карпова, Е.О. Яшина, Е.А. Лямина</i> Паранеопластический неврологический синдром у ребенка с нейробластомой: клиническое наблюдение.....	166
<i>T.G. Kadricheva, S.O. Falaleeva, I.M. Demyanova, M.V. Borisova, E.V. Shishkina, A.V. Krasitskiy, V.E. Kazakova, L.S. Karpova, E.O. Yashina, E.A. Lyamina</i> Clinical case of paraneoplastic neurological syndrome in a child with neuroblastoma	
<i>А.Ю. Мищенко, Ю.В. Петрова, Н.В. Давыдова, А.М. Киева, Н.В. Зиновьева</i> Синдром «голых» лимфоцитов (дефицит молекул МНС II класса): клиническое наблюдение.....	171
<i>A.Yu. Mishchenko, Yu.V. Petrova, N.V. Davydova, A.M. Kiyeva, N.V. Zinov'yeva</i> Clinical case of bare lymphocyte syndrome	
<i>С.О. Салугина, И.П. Никишина, О.В. Бородачева, А.Н. Арефьева, Э.Г. Гасымов</i> Развитие хронического мультиочагового небактериального остеомиелита у пациента с исходно диагностированным системным ювенильным артритом: клиническое наблюдение.....	177
<i>S.O. Salugina, I.P. Nikishina, O.V. Borodacheva, A.N. Arefyeva, E.G. Gasymov</i> Clinical case of chronic multifocal nonbacterial osteomyelitis in a patient with initially diagnosed systemic juvenile arthritis	
<i>V.Yu. Udzhukhu, L.I. Ilyenko, E.R. Gumenaya, A.S. Botkina, S.V. Kukalo</i> Clinical case of pyoderma gangrenosum in a female adolescent.....	185
<i>B.Yu. Уджуху, Л.И. Ильенко, Э.Р. Гуменая, А.С. Боткина, С.В. Кукalo</i> Клиническое наблюдение гангренозной пиодермии у девушки-подростка	
<i>И.Г. Воронцова, О.А. Щагина, Д.О. Коростин, А.А. Глазырина, А.А. Саутенко, Е.С. Демина, Е.Е. Петряйкина, В.М. Кенис, А.Н. Тюльпаков</i> COL2A1-ассоциированная прогрессирующая псевдоревматоидная дисплазия: клиническое наблюдение.....	190
<i>I.G. Vorontsova, O.A. Shchagina, D.O. Korostin, A.A. Glazyrina, A.A. Sautenko, E.S. Demina, E.E. Petryaykina, V.M. Kenis, A.N. Tyulpanov</i> Clinical case of COL2A1-associated progressive pseudorheumatoid dysplasia	
<i>Д.А. Полубояринова, М.О. Ревнова, Н.Л. Волкова, Т.В. Мишина</i> Клиническое наблюдение успешного лечения синдрома короткой кишки у ребенка с использованием препарата тедуглутид .....	198
<i>D.A. Poluboyarinova, M.O. Revnova, N.L. Volkova, T.V. Mishkina</i> Clinical case of short bowel syndrome in a child treated with Teduglutide drug with positive outcome	