

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

---

# *Педиатрия*

*Журнал имени Г.Н. Сперанского*

---

*2021/Том 100/№2*



18+

# СОДЕРЖАНИЕ

## ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ

<i>С.А. Недоспасов</i> О значении фундаментального иммунологического образования в эпоху пандемии ..... 8 <i>S.A. Nedospasov</i> On the importance of fundamental immunological education in the era of a pandemic	8
<i>Е.Л. Насонов</i> Проблемы аутоиммунитета и аутовоспаления в ревматологии: уроки коронавирусной болезни-2019 (COVID-19) ..... 12 <i>E.L. Nasonov</i> Problems of autoimmunity and autoinflammation in rheumatology: lessons from coronavirus disease 2019 (COVID-19)	12
<i>А.Г. Румянцев</i> Гуморальный и клеточный ответ на SARS-CoV-2 у больных COVID-19 ..... 17 <i>A.G. Romyantsev</i> Humoral and cellular response to SARS-CoV-2 in COVID-19 patients	17

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

<i>Д.В. Богданова, Ю.А. Родина, Е.В. Райкина, М.Ю. Алексенко, А.М. Києва, А.А. Роппельт, Д.В. Юхачева, А.Л. Лаберко, В.И. Бурлаков, А.Л. Хорева, Е.В. Дерипапа, О.А. Швец, И.Н. Абрамова, А.А. Мухина, А.В. Пишонкин, Д.Е. Першин, В.А. Ведмедская, Г.Г. Солопова, Д.С. Абрамов, Г.Н. Терещенко, А.Ю. Щербина</i> Клиническая характеристика группы пациентов с синдромом гаплонедостаточности CTLA4: опыт одного центра ..... 22 <i>D.V. Bogdanova, Y.A. Rodina, E.V. Raykina, M.Yu. Alexenko, A.M. Kieva, A.A. Roppelt, D.V. Yukhacheva, A.L. Laberko, V.I. Burlakov, A.L. Khoreva, E.V. Deripapa, O.A. Shvets, I.N. Abramova, A.A. Mukhina, A.V. Pshonkin, D.E. Pershin, V.A. Vedmedskia, G.G. Solopova, D.S. Abramov, G.N. Tereshenko, A.Yu. Shcherbina</i> Clinical characteristics of a group of patients with CTLA4 haploinsufficiency syndrome: experience of one center	22
<i>Д.Е. Першин, Е.А. Кулаковская, А.Л. Хорева, И.В. Мерсиянова, В.А. Ведмедская, М.С. Фадеева, И.С. Владимиров, Е.А. Малахова, О.В. Лодоева, А.М. Києва, Е.В. Райкина, Ю.А. Родина, М.А. Масчан, А.Ю. Щербина</i> Феномен бимодальной экспрессии белка WASP у пациентов с синдромом Вискотта–Олдрича при оценке с помощью проточной цитофлуориметрии ..... 31 <i>D.E. Pershin, E.A. Kulakovskaya, A.L. Khoreva, I.V. Mersiyanova, V.A. Vedmedskia, M.S. Fadeeva, I.S. Vladimirov, E.A. Malakhova, O.V. Lodoeva, A.M. Kieva, E.V. Raikina, Yu.A. Rodina, M.A. Maschan, A.Yu. Shcherbina</i> The phenomenon of bimodal expression of WASP in patients with Wiskott–Aldrich syndrome assessed by flow cytometry	31
<i>А.Г. Румянцев, О.М. Демина</i> Молекулярно-генетическая характеристика компонентов системы комплемента при тяжелой форме акне ..... 40 <i>A.G. Romyantsev, O.M. Demina</i> Molecular genetic characteristics of components of the complement system in severe acne	40
<i>М.Н. Гусева, Е.И. Зинина, Е.Н. Суспицын, М.М. Костик</i> Наследственный ангиоотек – проблема на стыке иммунологии и аллергологии: анализ данных литературы и описание серии 34 случаев ..... 49 <i>M.N. Guseva, E.I. Zinina, E.N. Suspitsyn, M.M. Kostik</i> Hereditary angioedema – a problem at the intersection of immunology and allergology: analysis of literature data and description of a series of 34 cases	49
<i>Н.В. Есакова, А.Н. Пампура</i> Особенности пищевой анафилаксии у детей, возникающей при альтернативных путях поступления аллергена ..... 57 <i>N.V. Esakova, A.N. Pampura</i> Features of food anaphylaxis in children arising from alternative routes of allergen intake	57
<i>О.Н. Зайнуллина, Д.В. Печкуров, З.Р. Хисматуллина, Л.В. Ганковская</i> Пилотное исследование уровней Toll-подобного рецептора 2 и тимического стромального лимфопоэтина в сыворотке крови детей с atopическим дерматитом ..... 64 <i>O.N. Zaynullina, D.V. Pechkurov, Z.R. Hismatullina, L.V. Gankovskaya</i> The pilot study of Toll-like receptor level 2 and thymic stromal lymphopoietin in children with atopic dermatitis	64
<i>Н.В. Шахова, Е.М. Камалтынова, Т.С. Кашинская</i> Распространенность аллергического ринита и бронхиальной астмы среди городских детей дошкольного возраста: результаты одномоментного исследования ..... 72 <i>N.V. Shakhova, E.M. Kamaltynova, T.S. Kashinskaya</i> Prevalence of allergic rhinitis and bronchial asthma among urban preschool children: results of a oneminute study	72
<i>Л.С. Созаева, Н.В. Маказан, Л.В. Никанкина, Н.М. Мальшева, М.А. Карева, Е.М. Орлова, В.А. Петеркова</i> Значение антител к 21-гидроксилазе для диагностики, дифференциальной диагностики и прогнозирования аутоиммунной первичной хронической надпочечниковой недостаточности ..... 78 <i>L.S. Sozaeva, N.V. Makazan, L.V. Nikankina, N.M. Malysheva, M.A. Kareva, E.M. Orlova, V.A. Peterkova</i> The importance of antibodies to 21-hydroxylase for the diagnosis, differential diagnosis and prognosis of autoimmune chronic primary adrenal insufficiency	78
<i>Р.К. Раупов, Л.С. Сорочкина, Н.Т. Гарипова, М.С. Асадулаев, Е.А. Исупова, Е.В. Гайдар, И.А. Чикова, В.В. Масалова, Т.С. Лихачева, А.Ю. Мушкин, М.М. Костик</i> Поражение шейного отдела позвоночника при ювенильном идиопатическом артрите: что упускается из виду? (собственный опыт и обзор литературы) ..... 86 <i>R.K. Raupov, L.S. Sorokina, N.T. Garipova, M.S. Asadulaev, E.A. Isupova, E.V. Gaidar, I.A. Chikova, V.V. Masalova, T.S. Likhacheva, A.Yu. Mushkin, M.M. Kostik</i> Cervical spinal injury in juvenile idiopathic arthritis: what is overlooked (the first-hand experience and the bibliographical review)	86
<i>И.В. Нестерова, Г.А. Чудилова, С.В. Ковалева, В.Н. Павленко, Л.В. Ломтатидзе, В.А. Тараканов, Н.К. Барова</i> Дифференцированная трансформация фенотипа субпопуляций нейтрофильных гранулоцитов при вирусно-вирусных и гнойных бактериальных инфекциях у иммунокомпрометированных детей ..... 95 <i>I.V. Nesterova, G.A. Chudilova, S.V. Kovaleva, V.N. Pavlenko, L.V. Lomtadidze, V.A. Tarakanov, N.K. Barova</i> Differentiated transformation of the phenotype of subpopulations of neutrophilic granulocytes in viral-viral and purulent bacterial infections in immunocomprometed children	95
<i>Л.В. Феклисова, Н.В. Каражас, М.К. Хадисова, Е.И. Лиханская, А.М. Затевалов, М.Н. Корниенко, Т.Н. Рыбалкина, Н.С. Матвеевская, Ю.В. Никитюк</i> Встречаемость <i>Pneumocystis jirovecii</i> у часто болеющих детей при поступлении в респираторное отделение и при реабилитации в санатории ..... 104 <i>L.V. Feklisova, N.V. Karazhas, M.K. Khadisova, E.I. Likhanskaya, A.M. Zatevalov, M.N. Kornienko, T.N. Rybalkina, N.S. Matveevskaya, Y.V. Nikityuk</i> Prevalence of <i>Pneumocystis jirovecii</i> in frequently ill children on admission to the respiratory department and during sanatorium rehabilitation	104

<i>Е.А. Кулебина, А.Н. Сурков, Н.М. Алябьева, И.В. Зубкова, А.А. Жужула</i> Изменения сывороточных концентраций прямых биомаркеров фиброзирования при хронических болезнях печени у детей .....	112
<i>E.A. Kulebina, A.N. Surkov, N.M. Alyabeva, I.V. Zubkova, A.A. Zhuzhula</i> Changes in concentration of serum fibrosis direct biomarkers in chronic liver diseases in children	

**ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ**

<i>Е.В. Козлова, Т.Э. Боровик, Н.Г. Звонкова, А.П. Фисенко, Т.В. Бушуева, В.А. Скворцова, И.М. Гусева, Е.А. Рославцева, О.Л. Лукоянова, Т.В. Казюкова, Н.Н. Мурашкин, Л.А. Опрятин</i> Нутритивный статус у детей с атопическим дерматитом, обусловленным пищевой аллергией .....	119
<i>E.V. Kozlova, T.E. Borovik, N.G. Zvonkova, A.P. Fisenko, T.V. Bushueva, V.A. Skvortsova, I.M. Guseva, E.A. Roslavtseva, O.L. Lukoyanova, T.V. Kazuyukova, N.N. Murashkin, L.A. Opryatin</i> The nutritional status in children with atopic dermatitis caused by food allergies	
<i>Д.Ю. Овсянников, Т.И. Елсеева, М. Халед, О.В. Алексеева, О.П. Артюков, Ф.Э. Ахвердиева, И.К. Ашерова, А.М. Болибок, Н.А. Бондаренко, О.В. Быстрова, Н.И. Ерусланкин, М.А. Жесткова, Т.Ю. Илларионова, Т.В. Казюкова, М.А. Карпенко, Н.И. Колганова, Д.А. Кравчук, С.В. Красильникова, И.В. Кршеминская, Л.Г. Кузьменко, Е.В. Макаренко, Т.И. Назарова, Б.В. Нгуен, Н.В. Ноздриухина, Е.Е. Петряйкина, Е.С. Петряйкина, А.В. Тимофеев, И.Е. Турина, А.А. Кириловский, К.С. Кириловская, Е.В. Туш, П.А. Фролов, Е.Ю. Брыксина</i> Коморбидность бронхиальной астмы у детей: причинная, осложненная, неуточненная, обратная .....	127
<i>D.Yu. Ovsyannikov, T.I. Eliseeva, M. Khaled, O.V. Alekseeva, O.P. Artyukov, F.E. Akhverdiyeva, I.K. Asherova, A.M. Bolibok, N.A. Bondarenko, O.V. Bystrova, N.I. Eruslankin, M.A. Zhestkova, T.Yu. Illarionova, T.V. Kazuyukova, M.A. Karpenko, N.I. Kolganova, D.A. Kravchuk, S.V. Krasilnikova, I.V. Krsheminskaya, L.G. Kuzmenko, E.V. Makarenko, T.I. Nazarova, B.V. Nguyen, N.V. Nozdryukhina, E.E. Petryaykina, E.S. Petryaykina, A.V. Timofeev, I.E. Turina, A.A. Kirilovsky, K.S. Kirilovskaya, E.V. Tush, P.A. Frolov, E.Yu. Bryksina</i> Comorbidity in children with bronchial asthma: causal, complicated, unspecified, reverse	
<i>И.К. Ашерова, Д.Ю. Овсянников, Т.Ю. Илларионова</i> Гиперсенситивный пневмонит (экзогенный аллергический альвеолит) у детей .....	137
<i>I.K. Asherova, D.Yu. Ovsyannikov, T.Yu. Illarionova</i> Hypersensitivity pneumonitis (exogenous allergic alveolitis) in children	
<i>Т.Н. Будкина, С.Г. Макарова, М.М. Лохматов, В.И. Олдаковский, А.В. Тупыленко, Е.М. Мухаметова</i> Новое в диагностике эозинофильного эзофагита у детей .....	146
<i>T.N. Budkina, S.G. Makarova, M.M. Lokhmatov, V.I. Oldakovskiy, A.V. Tupylenko, E.M. Mukhametova</i> New in the diagnosis of eosinophilic esophagitis in children	
<i>А.А. Старшинова, А.М. Малкова, А.Я. Старшинова, В.Е. Карев, Д.А. Кудлай, И.Ф. Довгалюк</i> Туберкулез в условиях новой коронавирусной инфекции .....	153
<i>A.A. Starshinova, A.M. Malkova, A.Ya. Starshinova, V.E. Karev, D.A. Kudlay, I.F. Dovgalyuk</i> Tuberculosis under conditions of novel coronavirus infection	
<i>А.П. Продеус, Г.Н. Гильдеева, Д.Р. Мамиляева, И.Г. Козлов</i> Глюкозаминилмурамиддипептид: обзор по использованию и оценке эффективности в педиатрической практике .....	157
<i>A.P. Prodeus, G.N. Gildeeva, D.R. Mamilyaeva, I.G. Kozlov</i> Glucosaminylmuramyldipeptide: review of use and effectiveness evaluation in pediatric practice	
<i>С.П. Яцык, А.О. Тарзан, А.А. Гусев</i> Формирование мужской фертильности в онтогенезе .....	167
<i>S.P. Yatsyk, A.O. Tarzyan, A.A. Gusev</i> Formation of male fertility in ontogenesis	

**В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ**

<i>С.С. Вахлярская, М.Н. Костылева, А.С. Боткина, Е.С. Ильина, Е.К. Донюш, И.В. Кондратенко</i> Практические аспекты применения иммуноглобулинов для внутривенного введения при различной патологии .....	174
<i>S.S. Vakhlayrskaya, M.N. Kostyleva, A.S. Botkina, E.S. Ilyina, E.K. Donyush, I.V. Kondratenko</i> Practical aspects of the application of intravenous immunoglobulins for intravenous administration in various pathologies	
<i>П.А. Жарков</i> Современные возможности заместительной терапии и профилактики гемофилии А у детей .....	182
<i>P.A. Zharikov</i> Modern possibilities of substitution therapy and hemophilia A prevention in children	
<i>С.С.К. Зейд, Л.В. Яковлева</i> Факторы риска снижения обеспеченности витамином D у подростков с артериальной гипертензией и ожирением .....	187
<i>S.S.K. Zeid, L.V. Yakovleva</i> Risk factors for reducing vitamin D supply in adolescents with arterial hypertension and obesity	

**КЛИНИЧЕСКАЯ ГЕНЕТИКА В ПЕДИАТРИИ**

<i>И.В. Кондратенко, С.С. Вахлярская, Д.В. Рогожин</i> Дефицит LRBA: обзор литературы и описание клинических наблюдений .....	192
<i>I.V. Kondratenko, S.S. Vakhlayrskaya, D.V. Rogozhin</i> Deficiency of LRBA: bibliographical review and case report	
<i>Т.В. Кожанова, С.С. Жилина, Т.И. Мещерякова, Е.Н. Лукаш, С.И. Маркова, А.А. Абрамов, Н.Н. Заваденко, А.Г. Притыко</i> Спектр наследственной и врожденной патологии в многопрофильной специализированной детской клинике: персонализированный подход к диагностике .....	204
<i>T.V. Kozhanova, S.S. Zhilina, T.I. Mescheryakova, E.N. Lukash, S.I. Markova, N.N. Zavadenko, A.G. Prityko</i> The structure of hereditary and congenital pathology in a multidisciplinary specialized pediatric clinic: personalized approach to diagnostics	
<i>Т.А. Баирова, Е.А. Шенеман, К.Д. Иевлева, Л.В. Рычкова</i> Взаимосвязь полиморфизма rs9939609 гена FTO с клинико-метаболическими параметрами у девочек с разной топографией жировоголожения: пилотное исследование .....	211
<i>T.A. Bairova, E.A. Sheneman, K.D. Ievleva, L.V. Rychkova</i> Interrelation of rs9939609 polymorphism of the FTO gene with clinical and metabolic parameters in girls with different fat deposition topography: a pilot study	

## ХИРУРГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПЕДИАТРИИ

- Д.Г. Ахаладзе, Г.С. Рабаев, И.В. Твердов, Н.С. Грачёв  
Лапароскопические резекции печени у детей: современное состояние проблемы ..... 219  
D.G. Akhaladze, G.S. Rabaev, I.V. Tverdov, N.S. Grachev  
Laparoscopic liver resections in children: the current state of the problem
- Д.А. Морозов, Е.С. Пименова, И.В. Поддубный, М.Ю. Козлов, С.М. Шарков, А.Г. Талалаев, Е.А. Окулов, О.Ю. Фоменко, М.М. Лохматов, Н.С. Корчагина, К.М. Кеженбаева, М.В. Клементьев, Д.Б. Еремин, Д.С. Тарасова, А.А. Загребина  
Диагностика болезни Гиршпрунга у детей: мультицентровое исследование ..... 226  
D.A. Morozov, E.S. Pimenova, I.V. Poddubnyi, M.Yu. Kozlov, S.M. Sharkov, A.G. Talalaev, E.A. Okulov, O.Y. Fomenko, M. M. Lokhmatov, N.S. Korchagina, K.M. Kezhenbaeva, M. Klementyev, D.B. Eremin, D.S. Tarasova, A. Zagrebina  
Diagnosing Hirschsprung disease in children: a multicenter research trial

## ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ В ПЕДИАТРИИ

- М.А. Тимофеева, Т.А. Андреева, В.В. Вдовин, А.Н. Мамаев, И.Л. Давыдкин, В.В. Лебедев, Н.И. Зозуля, В.М. Чернов, К.Г. Копылов, Л.Г. Басалаева, И.А. Лавриченко, О.А. Крашенинникова, П.В. Свиринов, В.Ю. Петров, И.Н. Лаврентьева, А.А. Румянцев, И.В. Куртов, Т.В. Асекретова, В.В. Шкрябунова, Е.Э. Шиллер, Д.А. Кудлай, Е.В. Гапченко, О.А. Маркова, А.Ю. Борозинец  
Результаты открытого многоцентрового проспективного клинического исследования эффективности, безопасности и фармакокинетики мороктокога альфа у детей в возрасте от 6 до 12 лет с гемофилией А ..... 236  
M.A. Timofeeva, T.A. Andreeva, V.V. Vdovin, A.N. Mamaev, I.L. Davydkin, V.V. Lebedev, N.I. Zozulya, V.M. Chernov, K.G. Kopylov, L.G. Basalaeva, I.A. Lavrichenko, O.A. Krashennnikova, P.V. Svirin, V.Yu. Petrov, I.N. Laurentieva, A.A. Rumyantsev, I.V. Kurtov, T.V. Asekretova, V.V. Shkryabunova, E.E. Shiller, D.A. Kudlay, E.V. Gapchenko, O.A. Markova, A.Yu. Borozinets  
Results of the open multicenter prospective clinical study of the efficacy, safety, and pharmacokinetics of moroctocog alpha in 6 to 12 year old children with hemophilia A

## ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

- А.Л. Козлова, З.А. Нестеренко, К.К. Егорова, Н.Ю. Кан, А.Л. Хорева, А.А. Моисеева, В.И. Бурлаков, О.В. Жогова, Ю.Е. Белкина, С.В. Ивановский, В.В. Захарова, А.В. Павлова, М.Э. Дубровина, Д.С. Абрамов, Д.В. Коновалов, Ю.А. Родина, Е.В. Райкина, А.Ю. Щербина  
Многоликость аутовоспаления: синдром дефицита аденозиндеаминазы 2 (DADA2) у ребенка 12 лет ..... 246  
A.L. Kozlova, Z.A. Nesterenko, K.K. Egorova, N.Yu. Kan, A.L. Khoreva, A.A. Moiseeva, V.I. Burlakov, O.V. Zhogova, Yu.E. Belkina, S.V. Ivanovsky, V.V. Zakharova, A.V. Pavlova, M.E. Dubrovina, D.S. Abramov, D.V. Konovalov, Yu.A. Rodina, E.V. Raikina, A.Yu. Shcherbina  
The many faces of autoinflammation: adenosine deaminase 2 (DADA2) deficiency in a 12 year old
- О.Г. Суховьёва, И.А. Иванова, Н.А. Калугина, Е.С. Жолобова  
Синдром хронического атипичного нейтрофильного дерматоза с липодистрофией и повышением температуры (синдром CANDLE) в практике педиатра ..... 254  
O.G. Sukhovjova, I.A. Ivanova, N.A. Kalugina, E.S. Zholobova  
Chronic atypical neutrophilic dermatosis with lipodystrophy and fever (CANDLE syndrome) in pediatric practice
- Л.К. Знаменская, Н.А. Шадчнева, Г.Н. Паневская  
Опыт применения алергенспецифической иммунотерапии в лечении круглогодичного аллергического ринита и сопутствующего атопического дерматита ..... 261  
L.K. Znamenskaya, N.A. Shadchneva, G.N. Panevskaya  
Experience in the use of allergenspecific immunotherapy in treatment of perennial allergic rhinitis and concomitant atopic dermatitis
- О.А. Рычкова, Е.Ю. Хоросхева, К.П. Кузьмичева, Н.Е. Горохова, Е.И. Малинина, М.М. Шешегова  
Синдром Гейнера – редкая форма аллергии к белкам коровьего молока у ребенка первого года жизни ..... 266  
O.A. Richkova, E.Yu. Khorosheva, K.P. Kuzmicheva, N.E. Gorohova, E.I. Malinina, M.M. Sheshhegova  
Heiner syndrome as a rare form of allergy to cow's milk proteins during the baby's first year of life
- Н.В. Зиновьева, М.А. Гордукова, О.В. Барабанова  
Клинические случаи выявления хромосомно-интегрированного вируса герпеса человека 6-го типа у двух детей ..... 271  
N.V. Zinovieva, M.A. Gordukova, O.V. Varabanova  
Clinical cases of detection of chromosomally integrated human herpesvirus type 6 in two children
- М.Ф. Дубко, Р.К. Раупов, М.А. Канева, Е.Н. Суспицын, М.М. Костик  
Синдром дефицита мевалонаткиназы у ребенка раннего возраста: ключевые аспекты диагностики и лечения ..... 276  
M.F. Dubko, R.K. Raupov, M.A. Kaneva, E.N. Suspitsyn, M.M. Kostik  
Mevalonate kinase deficiency in an infant: key aspects of diagnosis and treatment
- Е.С. Дружинина, Р.Ц. Бембеева, Д.С. Дружинин, У.М. Азизова, С.С. Никитин, А.А. Маслак  
Перекрестные неврологические синдромы, ассоциированные с антителами к декарбоксилазе глутаминовой кислоты: описание клинического наблюдения ..... 284  
E.S. Druzhinina, R.T. Bembeeva, D.S. Druzhinin, U.M. Azizova, S.S. Nikitin, A.A. Maslak  
Overlap neurological syndromes associated with antibodies to glutamic acid decarboxylase: clinical observation
- Д.А. Андреев, И.Н. Хворостов, О.И. Вербин, В.Н. Шрамко, С.М. Батаев  
Хирургическое лечение новорожденного с торакошизисом ..... 288  
D.A. Andreev, I.N. Khvorostov, O.I. Verbin, V.N. Shramko, S.M. Bataev  
Surgical treatment of the newborn with thoracoschisis
- В.Н. Короткий, М.И. Шемшук, А.Г. Румянцев  
Первый опыт применения холодной атмосферной плазмы в лечении микробной экземы у ребенка 3 лет ..... 292  
V.N. Korotkiy, M.I. Shemshuk, A.G. Rumyantsev  
First time experience of cold atmospheric plasma use in microbial eczema treatment in a 3-year-old child
- Ю.В. Тихонович, А.Ю. Ртищев, А.А. Глазырина, Д.Ю. Овсянников, А.В. Тимофеев, И.Г. Рыбкина, И.В. Гаряева, Ю.Ю. Новикова, В.В. Романова, И.Г. Воронцова, Е.Е. Петряйкина  
Детский мультисистемный воспалительный синдром, ассоциированный с COVID-19, у пациентки 6 лет с манифестацией сахарного диабета 1-го типа диабетическим кетоацидозом ..... 295  
Yu.V. Tikhonovich, A.Yu. Rtishchev, A.A. Glazyrina, D.Yu. Ovsyannikov, A.V. Timofeev, I.G. Rybkina, I.V. Gariaeva, Yu.Yu. Novikova, V.V. Romanova, I.G. Vorontsova, E.E. Petryaykina  
Multisystem inflammatory syndrome in children associated with COVID-19 in the 6-year-old patient with manifestation of type 1 diabetes mellitus with diabetic ketoacidosis