

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

---

# *Педиатрия*

*Журнал имени Г.Н. Сперанского*


---

НА СТРАЖЕ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ

# 100

лет

1922–2022



*2022/Том 101/№4*



18+

# СОДЕРЖАНИЕ

О награждениях и присвоении ученых званий членам редакционной коллегии журнала «Педиатрия. Журнал имени Г.Н. Сперанского» .....	8
About awards and conferment of academic titles to the editorial board members of the Journal «PEDIATRIA. Journal named after G.N. Speransky» .....	

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

<i>Н.Н. Володин, А.В. Мостовой, А.Л. Карпова, Е.В. Щепкина, А.С. Петрова, С.Ю. Фиголь, З.Р. Мухаметзянова, О.Б. Бахметьева, Т.И. Павлова, В.Р. Амирова, М.А. Ковалева, И.И. Мебелова, М.И. Ткачук</i> Предикторы потребности в искусственной вентиляции легких у недоношенных новорожденных детей после малоинвазивного введения Берактанта .....	13
<i>N.N. Volodin, A.V. Mostovoi, A.L. Karpova, E.V. Schepkina, A.S. Petrova, S.Yu. Figol, Z.R. Mukhametzyanova, O.B. Bakhmet'yeva, T.I. Pavlova, V.R. Amirova, M.A. Kovaleva, I.I. Mebelova, M.I. Tkachuk</i> Predictors of the need for artificial lung ventilation after minimally invasive injection of Beractant in premature newborns	
<i>Ю.А. Козлов, С.С. Полоян, К.А. Ковальков, Ч.Б. Очиров, В.М. Капуллер, А.Н. Наркевич, Ш.Д. Эшкabiliв, Б.Б. Эргашев, В.Б. Чудаков</i> Торакоскопическая аортопексия в лечении дыхательных расстройств, обусловленных трахеомалиацией .....	21
<i>Yu.A. Kozlov, S.S. Pologyan, K.A. Kovalkov, Ch.B. Ochirov, V.M. Kapuller, A.N. Narkevich, Sh.D. Eshkabilov, B.B. Ergashev, V.B. Chudakov</i> Thoracoscopic aortopexy in the treatment of respiratory disorders caused by tracheomalacia	
<i>П.А. Фролов, М.А. Жесткова, Д.Ю. Овсянников, О.Г. Топилин, М.И. Айрапетян, Л.В. Пушко, Е.В. Бойцова, Е.Ю. Запелова, А.В. Орлов, В.В. Горев</i> Предикторы тяжелого течения и оценка эффективности ступенчатой комплексной консервативной терапии бронхоэктазов, не связанных с муковисцидозом, у детей .....	29
<i>P.A. Frolov, M.A. Zhestkova, D.Yu. Ovsyannikov, O.G. Topilin, M.I. Airapetyan, L.V. Pushko, E.V. Boycova, E.Yu. Zapelova, A.V. Orlov, V.V. Gorev</i> Predictors of severe course and evaluation of the effectiveness of a stepwise complex conservative therapy of bronchiectasis not associated with cystic fibrosis in children	
<i>М.А. Карпенко, С.В. Епифанова, Д.Ю. Овсянников, Ш.А. Гитинов, П.А. Фролов, О.В. Кустова, Е.В. Щепкина, С.В. Зайцева, С.В. Старевская</i> Компьютерно-томографическая семиотика нейроэндокринной клеточной гиперплазии младенцев: клиничко-рентгенологические сопоставления .....	37
<i>M.A. Karpenko, S.V. Epifanova, D.Yu. Ovsyannikov, Sh.A. Gitinov, P.A. Frolov, O.V. Kustova, E.V. Schepkina, S.V. Zaytseva, S.V. Starevskaya</i> Computed tomography semiotics of neuroendocrine cellular hyperplasia in infants: clinical and radiological comparisons	
<i>В.А. Аксенова, И.А. Васильева, Н.И. Клевно, А.В. Казаков, Н.П. Докторова</i> Валидность отрицательного результата кожного теста с аллергеном туберкулезным рекомбинантным для исключения активного туберкулеза у детей .....	43
<i>V.A. Aksenova, I.A. Vasilyeva, N.I. Klevno, A.V. Kazakov, N.P. Doktorova</i> Validity of a negative skin test result with recombinant tuberculosis allergen in order to exclude the active tuberculosis in children	
<i>Е.С. Овсянкина, Л.В. Панова</i> К вопросу о выявлении туберкулеза органов дыхания у подростков при проведении плановой флюорографии: взгляд фтизиатра .....	49
<i>E.S. Ovsyankina, L.V. Panova</i> On the issue of respiratory tuberculosis detection in adolescents during routine fluorography: a phthisiatrician's view	
<i>В.К. Севостьянов, П.С. Лотоцкая, Н.В. Бабич, Д.Д. Рассоха, А.С. Новиков, С.Л. Балашов, Е.С. Жолобова</i> Анализ выживаемости генно-инженерной биологической терапии при ювенильном идиопатическом артрите .....	55
<i>V.K. Sevostyanov, P.S. Lototskaya, N.V. Babich, D.D. Rassoha, A.S. Novikov, S.L. Balashov, E.S. Zholobova</i> Analysis of the survival of genetically engineered biological therapy in juvenile idiopathic arthritis	
<i>С.О. Салугина, Е.С. Федоров, М.И. Каледа, Е.А. Каменец, Е.Ю. Захарова</i> Клиничко-генетическая характеристика больных с TRAPS (периодический синдром, ассоциированный с рецептором фактора некроза опухоли) по данным федерального ревматологического центра .....	64
<i>S.O. Salugina, E.S. Fedorov, M.I. Kaleda, E.A. Kamenets, E.Y. Zakharova</i> Clinical and genetic characteristics of patients with tumor necrosis factor receptor-associated periodic syndrome (TRAPS) according to the data from the V.A. Nasonova Research Institute of Rheumatology	
<i>Ю.С. Сергеев, В.Г. Арсентьев, Е.А. Волошина, С.Б. Калядин</i> Роль вегетативной нервной системы в генезе первичной хронической боли у подростков по результатам выборочного кросс-секционного исследования .....	72
<i>Yu.S. Sergeev, V.G. Arsentev, E.A. Voloshina, S.B. Kalyadin</i> The role of the autonomic nervous system in the genesis of primary chronic pain in adolescents according to the results of a selective cross-sectional study	

## АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИНФЕКЦИОННОЙ ПАТОЛОГИИ И ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКИ

- Ю.А. Ермолаева, Ю.Г. Самойлова, О.А. Олейник, В.Э. Юн, Д.А. Кудлай*  
**COVID-19 у детей: обобщение мирового опыта** ..... 80  
*Yu.A. Ermolaeva, Yu.G. Samoiloa, O.A. Oleinik, V.E. Yun, D.A. Kudlay*  
**COVID-19 in children: summarizing worldwide experience to date**
- О.М. Оленькова, О.П. Ковтун, А.Н. Харитонов, Я.Б. Бейкин, Э.А. Рыбинскова*  
**Оценка уровня коллективного иммунитета у детей г. Екатеринбурга к вакциноуправляемым инфекциям на фоне распространения пандемии COVID-19** ..... 88  
*O.M. Olenkova, O.P. Kovtun, A.N. Kharitonov, Ya.B. Beikin, E.A. Rybinskova*  
**Evaluation of the level of collective immunity in children living in the city of Yekaterinburg to vaccine-preventable infections against the backdrop of the spread of the COVID-19 pandemic**
- А.П. Помогаева, Т.В. Згерская, О.Л. Носарева*  
**Применение Полисорба при новой коронавирусной инфекции (SARS-CoV-2) и острой респираторной вирусной инфекции (ОРВИ) у детей** ..... 97  
*A.P. Pomogaeva, T.V. Zgerskaya, O.L. Nosareva*  
**Application of inorganic nonselective multifunctional enterosorbent «Polisorb MP» in a new coronavirus infection (SARS-CoV-2) and acute respiratory viral infection (ARVI) in children**
- Ю.Ю. Новикова, М.А. Абрамян, И.И. Афуков, А.А. Глазырина, В.В. Горев, М.Г. Кантемирова, О.А. Коровина, С.Х. Курбанова, В.П. Мирошниченко, А.Н. Николишин, Д.Ю. Овсянников, В.Н. Чагирев*  
**Первый опыт применения экстракорпоральной мембранной оксигенации у девочки с детским мультисистемным воспалительным синдромом, ассоциированным с COVID-19** ..... 104  
*Yu.Yu. Novikova, M.A. Abramyun, I.I. Afukov, A.A. Glazyrina, V.V. Gorev, M.G. Kantemirova, O.A. Korovina, S.Kh. Kurbanova, V.P. Miroshnichenko, A.N. Nikolishin, D.Yu. Ovsyannikov, V.N. Chagirev*  
**Russia's first experience of the use of extracorporeal membrane oxygenation in a girl with pediatric inflammatory multisystem syndrome associated with COVID-19**
- С.С. Никитин, Н.В. Гусева*  
**Клиническое наблюдение острого повреждения почек после перенесенной инфекции COVID-19 у пациента со спинальным нейрогенным мочевым пузырем** ..... 111  
*S.S. Nikitin, N.B. Guseva*  
**Acute kidney injury after COVID-19 in a patient with neurogenic lower urinary tract dysfunction: a clinical case observation**
- О.Е. Саморукова, А.А. Усынина, М.М. Маракушина, Е.В. Гольшиева*  
**Постнатальная цитомегаловирусная инфекция у недоношенного ребенка: клиническое наблюдение** ..... 115  
*O.E. Samorukova, A.A. Usynina, M.M. Marakushina, E.V. Golsheva*  
**Postnatal cytomegalovirus infection in a preterm infant: a clinical case**

## ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

- М.И. Каледа, И.П. Никишина, С.О. Салугина, Е.С. Федоров*  
**Поражение желудочно-кишечного тракта и гепатобилиарной системы при системной красной волчанке с ювенильным началом** ..... 122  
*M.I. Kaleda, I.P. Nikishina, S.O. Salugina, E.S. Fedorov*  
**Lesions of the gastrointestinal tract and hepatobiliary system in systemic lupus erythematosus with juvenile onset**
- К.В. Куликова, П.Е. Ходкевич, С.Д. Стрельникова, Е.С. Куликов, И.А. Деев, О.С. Федорова*  
**Особенности физического и нервно-психического развития детей с массой тела при рождении менее 2500 г в разные возрастные периоды жизни: обзор исследований за последние 10 лет** ..... 132  
*K.V. Kulikova, P.E. Khodkevich, S.D. Strelnikova, E.S. Kulikov, I.A. Deev, O.S. Fedorova*  
**Features of growth and neurodevelopmental outcomes of children with birth weight less than 2500 grams during different ages of life: review of studies over the past 10 years**

## В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

- Г.А. Лыскина, В.А. Подзолкова, О.В. Шпитонкова, Ю.О. Костина*  
**Проблемы хирургического лечения детей с артериитом Такаясу с позиции педиатра** ..... 137  
*G.A. Lyiskina, V.A. Podzolkova, O.V. Shpitonkova, Yu.O. Kostina*  
**Issues in surgical treatment of children with Takayasu's arteritis from the pediatric physician's point of view**
- Е.М. Толстова, О.В. Зайцева, Д.В. Хаспеков, Н.А. Шолохова*  
**Роль системы гемостаза в развитии деструктивной пневмонии у детей: обзор литературы и клинические наблюдения** ..... 146  
*E.M. Tolstova, O.V. Zaitseva, D.V. Khaspekov, N.A. Sholokhov*  
**The role of the hemostasis system in the development of destructive pneumonia in children: a bibliographical review and clinical observations**
- Н.Г. Звонкова, Т.Э. Боровик, В.В. Черников, Э.Г. Гемджян, С.П. Яцык, А.П. Фисенко, И.В. Винярская, Е.В. Антонова*  
**Адаптация и валидация русскоязычной версии опросника STRONGkids для оценки нутритивного риска у детей** ..... 156  
*N.G. Zvonkova, T.E. Borovich, V.V. Chernikov, E.G. Gemdzian, S.P. Yatsyk, A.P. Fisenko, I.V. Vinyarskaya, E.V. Antonova*  
**Adaptation and validation of the STRONGkids nutritional risk screening tool for the Russian language speaking audience**

<i>О.Г. Мокрушина, А.С. Гурская, В.А. Скворцова, О.Н. Наковкин, К.А. Казакова, Р.Р. Баязитов, Д.М. Ахмедова, М.А. Варичкина, Е.А. Костомарова, А.А. Щукина, И.В. Карнута</i>	
<b>Принципы хирургического лечения детей грудного возраста, угрожаемых по развитию пострезекционного синдрома короткой кишки и формированию хронической кишечной недостаточности: анализ результатов серии клинических наблюдений</b> .....	<b>165</b>
<i>O.G. Mokrushina, A.S. Gurskaia, V.A. Shvortsova, O.N. Nakovkin, K.A. Kazakova, R.R. Baiazitov, D.M. Akhmedova, M.A. Varichkina, E.A. Kostomarov, A.A. Shchukina, A.O. Tarzian, I.V. Karnuta</i>	
<b>Basic principles of surgical treatment of infants at risk for the development of postresection syndrome of the short bowel and the formation of chronic intestinal failure: analysis of the results of a series of clinical observations</b>	
<i>Н.В. Жуков, Л.Л. Рабаева</i>	
<b>Эффективность стандартной профилактики тошноты и рвоты у детей, получающих высокоэметогенную химиотерапию: данные реальной клинической практики</b> .....	<b>172</b>
<i>N.V. Zhukov, L.L. Rabaeva</i>	
<b>Efficacy of standard prophylaxis for nausea and vomiting in children receiving highly emetogenic chemo: real clinical practice</b>	

### ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

<i>В.Ю. Михайлова, Д.И. Мидлер, Н.Л. Волкова, Т.В. Габруская, Е.А. Корниенко, Е.Ю. Макарова, Д.А. Малек, Е.В. Шилова, Д.Г. Баранов, И.М. Гайдук</i>	
<b>Клиническое наблюдение спонтанной эмфиземы множественной локализации у ребенка с тяжелым течением болезни Крона</b> .....	<b>180</b>
<i>V.Yu. Mikhailova, D.I. Midler, N.L. Volkova, T.V. Gabrusskaya, E.A. Kornienko, E.Yu. Makarova, D.A. Malekov, E.V. Shilova, D.G. Baranov, I.M. Gaiduk</i>	
<b>Clinical case observation of asymptomatic spontaneous emphysema of multiple localization in a child with a severe course of Crohn's disease</b>	
<i>Е.Б. Полякова, Н.В. Щербак</i>	
<b>Вариант гена <i>TNNI3K</i>, ассоциированный с семейным заболеванием проводящей системы сердца и суправентрикулярной тахикардией: клиническое наблюдение</b> .....	<b>184</b>
<i>E.B. Polyakova, N.V. Sheherbakova</i>	
<b>Variant of the <i>TNNI3K</i> gene associated with familial conduction disease and supraventricular tachycardia: a clinical case</b>	
<i>Е.А. Дегтярева, Е.С. Павлова, В.Ю. Луканина, М.Г. Кантемирова, М.Р. Чаурели, Д.В. Ковалев, М.Д. Алшибая, В.М. Мвела</i>	
<b>Сложности диагностики редких аномалий коронарных артерий в педиатрической практике: клиническое наблюдение аргезии устья левой коронарной артерии</b> .....	<b>190</b>
<i>E.A. Degtyareva, E.S. Pavlova, V.Yu. Lukanina, M.G. Kantemirova, M.R. Chaureli, D.V. Kovalev, M.D. Alshibya, V.M. Mwela</i>	
<b>Difficulties in diagnosing of rare anomalies of the coronary arteries in pediatric practice: a clinical case of left main coronary artery ostial atresia</b>	
<i>А.А. Иванилова, М.А. Аскеров, Р.Б. Бадуров</i>	
<b>Лечение посттравматического расслоения аорты типа «В» у подростка: клиническое наблюдение</b> .....	<b>195</b>
<i>A.A. Ivanilova, M.A. Askerov, R.B. Badurov</i>	
<b>Treatment of the posttraumatic type B aortic dissection in a teenager: a clinical case</b>	
<i>О.А. Коровина, М.Г. Кантемирова, Д.Ю. Овсянников, Т.Т. Князева, И.Г. Рыбкина, М.А. Абрамян, Е.Е. Петрайкина</i>	
<b>Большой перикардальный выпот у грудного ребенка с аутоиммунным тиреоидитом в фазе гипотиреоза и синдромом Дауна: клиническое наблюдение</b> .....	<b>199</b>
<i>O.A. Korovina, M.G. Kantemirova, D.Yu. Ovsyannikov, T.T. Knyazeva, I.G. Rybkina, M.A. Abramyan, E.E. Petryajkina</i>	
<b>Large pericardial effusion in an infant with autoimmune thyroiditis in the hypothyroidism phase and the Down syndrome: a clinical case</b>	
<i>Ю.А. Козлов, С.С. Полоян, К.А. Ковальков, Ч.Б. Очиров, В.М. Капуллер, А.Н. Наркевич, Ш.Д. Эшкбиллов, Б.Б. Эргашев</i>	
<b>Лечение врожденного стеноза среднего отдела мочеточника у детей с использованием лапароскопии: публикация серии клинических наблюдений</b> .....	<b>205</b>
<i>Yu.A. Kozlov, S.S. Poloyan, K.A. Kovalkov, Ch.B. Ochirov, V.M. Kapuller, A.N. Narkevich, Sh.D. Eshkabilov, B.B. Ergashev</i>	
<b>Treatment of congenital midureteral stenosis in children using laparoscopy: a series of cases study</b>	
<i>О.Б. Кольбе, Г.Б. Бекмурзаева, С.Г. Семин, И.М. Османов, Е.В. Тамбиева</i>	
<b>Стероидрезистентный нефротический синдром и фокально-сегментарный гломерулосклероз у ребенка с аутосомно-доминантной тубулоинтерстициальной болезнью почек и синдромом Элерса–Данло</b> .....	<b>211</b>
<i>O.B. Kolbe, G.B. Bekmurzaeva, S.G. Semin, I.M. Osmanov, E.V. Tambieva</i>	
<b>Steroidresistant nephrotic syndrome and focal segmental glomerulosclerosis in a child with autosomal dominant tubulointerstitial kidney disease and Ehlers–Danlos syndrome</b>	
<i>Е.В. Черемушкина, М.С. Елисеев, О.В. Желябина, А.С. Старкова, М.М. Урумова</i>	
<b>Синдром Келли–Сигмиллера: описание клинического наблюдения и обзор литературы</b> .....	<b>218</b>
<i>E.V. Cheremushkina, M.S. Eliseev, O.V. Zhelyabina, A.S. Starkova, M.M. Urumova</i>	
<b>Kelley–Seegmiller syndrome: a clinical case and bibliographical review</b>	
<i>В.В. Александрова, Н.А. Граненкова, Е.А. Ефет, О.А. Кузнецова, Г.В. Кондратьев, И.С. Новикова, М.О. Ревнова, Т.В. Яковлева, Е.Ю. Макарова</i>	
<b>Клиническое наблюдение синдрома Шиммельпеннинга–Фойерштейна–Мимса в сочетании с рабдомиосаркомой</b> .....	<b>224</b>
<i>V.V. Alexandrova, N.A. Granenkova, E.A. Efet, O.A. Kuznetsova, G.V. Kondratiev, I.S. Novikova, M.O. Revnova, T.V. Yakovleva, E.Yu. Makarova</i>	
<b>Clinical case of Schimmelpenninng–Feuerstein–Mims syndrome with rhabdomyosarcoma</b>	