

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

---

# *Педиатрия*

*Журнал имени Г.Н. Сперанского*

---

*2023/Том 102/№4*



18+



# СОДЕРЖАНИЕ

## ЮБИЛЕЙ

- 18 июля 2023 года педиатры России отметили юбилей члена редакционной коллегии журнала «Педиатрия. Журнал имени Г.Н. Сперанского», выдающегося ученого-педиатра современности, Заслуженного деятеля науки РФ, лауреата премии Правительства РФ в области науки и техники, Президента Союза педиатров России, академика РАН, профессора Лейлы Сеймуровны Намазовой-Барановой ..... **8**
- On July 18, 2023 pediatric practitioners and scientists in Russia and Worldwide have celebrated the anniversary of the Editorial Board Member with the Journal «Pediatria» named after G.N. Speransky, an outstanding pediatrician of our time, Honored Scientist of the Russian Federation, Laureate of the Russian Federation Government Prize in Science and Technology, President of the Union of Pediatricians of Russia, Academician of the Russian Academy of Sciences, Professor Leyla Seymurovna Namazova-Baranova

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Л.Г. Киселева, С.Н. Васильева, А.С. Соловьева, К.А. Бородина, Т.Н. Скачкова, Н.В. Майкова, Я.Н. Пычина*  
Уровень креатинина сыворотки крови поздних недоношенных детей в раннем неонатальном периоде ..... **10**  
*L.G. Kiseleva, S.N. Vasilyeva, A.S. Solovieva, K.A. Borodina, T.N. Skachkova, N.V. Maikova, Y.N. Pychina*  
Serum creatinine level in late preterm infants in the early neonatal period
- Г.А. Маковецкая, Г.Ю. Порецкова, Л.И. Мазур, О.А. Седашкина, В.Н. Баринов, С.Н. Решетова*  
Подросток с хронической болезнью почек — готовность к переводу во взрослую нефрологическую службу здравоохранения и трудности переходного периода: обзор литературы, собственные наблюдения ..... **16**  
*G.A. Makovetskaya, G.Yu. Poretskova, L.I. Mazur, O.A. Sedashkina, V.N. Barinov, S.N. Reshetova*  
Adolescent patient with chronic kidney disease: readiness for transfer from pediatric into adult nephrology healthcare system, challenges of the transition. Bibliographical review and Authors' own observations
- Е.Н. Кулакова, А.П. Савченко, Т.Л. Настаушева, Л.И. Стахурлова, Т.Г. Звягина, А.Ю. Мокроусова, Е.М. Ковалик, Ю.В. Хорошилова, Д.О. Руднева*  
Подростки с заболеваниями органов мочевой системы на этапе завершения наблюдения в детской нефрологической службе: одномоментное исследование на основе 10-летней базы областного стационара ..... **28**  
*E.N. Kulakova, A.P. Savchenko, T.L. Nastausheva, L.I. Stahurlova, T.G. Zvyagina, A.Yu. Mokrousova, E.M. Kovalik, Yu.V. Khoroshilova, D.O. Rudneva*  
Adolescents with urinary system diseases in their final stage of pediatric nephrology care: a crosssectional study based on a regional hospital's 10 year database
- П.В. Ананьин, А.М. Милованова, Т.В. Вашурина, О.И. Зробок, Е.С. Столяревич, К.А. Куликов, А.Н. Цыгин*  
Течение IgA-нефропатии у детей и ограниченные возможности иммуносупрессивной терапии ..... **40**  
*P.V. Ananin, A.M. Milovanova, T.V. Vashurina, O.I. Zrobok, E.S. Stoliarevich, K.A. Kulikov, A.N. Tsygin*  
IgA nephropathy in children and the limited options for the immunosuppressive therapy
- Р.А. Николаева, П.В. Ананьин, Т.В. Вашурина, О.И. Зробок, А.А. Пушков, К.В. Савостьянов, А.П. Фисенко, А.Н. Цыгин*  
Этиологические факторы и клинические проявления нефрокальциноза у детей ..... **46**  
*R.A. Nikolaeva, P.V. Ananin, T.V. Vashurina, O.I. Zrobok, A.A. Pushkov, K.V. Savostyanov, A.P. Fisenko, A.N. Tsygin*  
Etiological factors and clinical manifestations of nephrocalcinosis in children
- М.Е. Аксёнова, Н.Е. Конькова, О.Р. Пирузеева, Н.М. Зайкова, Т.В. Лепяева, Т.А. Никишина, В.А. Обухова, В.В. Длин*  
Факторы риска неблагоприятного нефрологического прогноза у мальчиков с X-сцепленным синдромом Альпорта: однокентровое когортное исследование ..... **52**  
*M.E. Aksenova, N.E. Konkova, O.R. Piruzeeva, N.M. Zaikova, T.V. Lepaeva, T.A. Nikishina, V.A. Obukhova, V.V. Dlin*  
Risk factors for poor nephrological prognosis in boys with X-linked Alport syndrome: a single center cohort study
- М.Е. Аксёнова, Н.Е. Конькова, О.Р. Пирузеева, Н.М. Зайкова, Т.В. Лепяева, Т.А. Никишина, В.А. Обухова, В.В. Длин*  
Эффективность терапии ингибиторами ангиотензин-превращающего фермента в профилактике развития протеинурии у мальчиков с X-сцепленным синдромом Альпорта: данные однокентрового когортного нерандомизированного исследования ..... **58**  
*M.E. Aksenova, N.E. Konkova, O.R. Piruzeeva, N.M. Zaikova, T.V. Lepaeva, T.A. Nikishina, V.A. Obukhova, V.V. Dlin*  
Angiotensin-Converting Enzyme Inhibitors in preventing proteinuria in boys with X-linked Alport syndrome: a singlecenter cohort nonrandomized study
- Т.Н. Будкина, С.С. Вязанкина, М.М. Лохматов, С.Г. Макарова, Н.Н. Мурашкин, А.П. Фисенко, Д.С. Ясаков, В.И. Олдаковский, А.В. Тупыленко, Г.А. Королёв, А.С. Потапов, К.А. Куликов, О.А. Еreshko, А.А. Галимова, И.Г. Гордеева*  
Клинико-морфологические характеристики эозинофильного эзофагита у детей. Данные когортного исследования ..... **63**  
*T.N. Budkina, S.S. Vyazankina, M.M. Lokhmatov, S.G. Makarova, N.N. Murashkin, A.P. Fisenko, D.S. Yasakov, V.I. Oldakovskiy, A.V. Tupylenko, G.A. Korolev, A.S. Potapov, K.A. Kulikov, O.A. Ereshko, A.A. Galimova, I.G. Gordeeva*  
Clinical and morphological characteristics of eosinophilic esophagitis in children: a cohort study



<i>Л.П. Кисельникова, В.Н. Царев, М.С. Подпорин, Ф.М. Балафендиева</i> Клинико-микробиологическая эффективность лечения затрудненного прорезывания временных зубов .....	73
<i>L.P. Kiselnikova, V.N. Tsarev, M.S. Podporin, F.M. Balafendieva</i> Clinical and microbiological efficacy of the treatment of difficult temporary teeth eruption in children	

## ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

<i>С.С. Никитин, Н.Б. Гусева, Р.О. Игнатьев</i> Стандарты проведения и интерпретации результатов уродинамических исследований у детей .....	80
<i>S.S. Nikitin, N.B. Guseva, R.O. Ignatiev</i> Standards for conducting and interpreting the results of urodynamic studies in children	
<i>А.И. Сафина, О.Л. Чугунова, С.С. Паунова, М.А. Даминова</i> Инфекции мочевой системы у детей, родившихся недоношенными: сложности диагностики и лечения .....	92
<i>A.I. Safina, O.L. Chugunova, S.S. Paunova, M.A. Daminova</i> Urinary tract infections in preterm infants: difficulties in diagnosis and treatment	
<i>А.М. Милованова, П.В. Ананин, К.В. Савостьянов, А.Н. Цыгин</i> Генетические причины стероидрезистентного нефротического синдрома .....	100
<i>A.M. Milovanova, P.V. Ananin, K.V. Savostyanov, A.N. Tsygin</i> Genetic causes for steroid resistant nephrotic syndrome: a bibliographical review	
<i>Ю.А. Козлов, С.С. Полюян, А.А. Марчук, А.П. Рожанский, А.А. Быргазов, К.А. Ковальков, Ч.Б. Очиров, В.М. Капуллер, А.Н. Наркевич</i> Систематический обзор и метаанализ торакоскопического и открытого лечения атрезии пищевода .....	112
<i>Yu.A. Kozlov, S.S. Poloyan, A.A. Marchuk, A.P. Rozhanski, A.A. Byrgazov, K.A. Kovalkov, Ch.B. Ochirov, V.M. Kapuller, A.N. Narkevich</i> Systematic bibliographical review and metaanalysis of thoracoscopic vs. open-surgical treatment of esophageal atresia	
<i>М.В. Матвеева, Ю.Г. Самойлова, Д.А. Кудлай, Д.В. Подчиненова, Т.В. Сиволобова, Т.С. Люлька, И.В. Долгалев, М.В. Кошмелева</i> Нейропиплин – новый маркер хронических неинфекционных заболеваний .....	124
<i>M.V. Matveeva, Yu.G. Samoilova, D.A. Kudlay, D.V. Podchinenova, T.V. Sivolobova, T.S. Liulka, I.V. Dolgalev, M.V. Koshmeleva</i> Neuropilin as a new marker for chronic noninfectious diseases	
<i>П.В. Свиринов, Л.Е. Ларина, И.Н. Лаврентьева</i> Тромболитическая терапия у детей (часть 2) .....	133
<i>P.V. Svirin, L.E. Larina, I.N. Lavrentyeva</i> Thrombolytic therapy in pediatric practice: a bibliographical review (Part 2)	
<i>Н.В. Болотова, К.А. Чередникова, Н.Ю. Филина, Л.М. Гарифулина, О.А. Логачева</i> Современный взгляд на роль микробиоты кишечника в развитии метаболических нарушений .....	140
<i>N.V. Bolotova, K.A. Cherednikova, N.Yu. Filina, L.M. Garifulina, O.A. Logacheva</i> Modern view on the role of the intestinal microbiota in the development of metabolic disorders	

## В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

<i>Е.С. Зубарева, Д.Д. Генералова, А.В. Сантимов, Г.А. Новик, О.Б. Тамразова, С.В. Гречаный</i> Выявление нарушений психического здоровья при ювенильном идиопатическом артрите с хроническим болевым синдромом .....	147
<i>E.S. Zubareva, D.D. Generalova, A.V. Santimov, G.A. Novik, O.B. Tamrazova, S.V. Grechanyi</i> Mental health disorders identification in pediatric patients with juvenile idiopathic arthritis with chronic pain syndrome	
<i>Д.Н. Лаптев, А.О. Емельянов, О.Б. Безлепкина, А.В. Карпушкина, Е.С. Демина, Е.Е. Петряйкина, Я.В. Гирш, И.В. Гунбина, Е.В. Колбасина, Д.Ю. Сорокин, В.А. Петеркова</i> Оценка эффективности модели медицинской помощи детям с сахарным диабетом 1 типа, проводимой с применением мобильного приложения и дистанционных консультаций: адресная помощь детям-инвалидам с сахарным диабетом и их семьям в рамках программы «Альфа-Эндо» .....	159
<i>D.N. Laptev, A.O. Emelyanov, O.B. Bezlepkina, A.V. Karpushkina, E.S. Demina, E.E. Petryaikina, Ya.V. Girsh, I.V. Gunbina, E.V. Kolbasina, D.Yu. Sorokin, V.A. Peterkova</i> Evaluation of the medical care model for children with type 1 diabetes mellitus carried out using mobile app and remote consultations. Targeted assistance to disabled pediatric patients with diabetes mellitus and their families under the «Alfa-Endo» Charity Program for children with endocrine diseases	
<i>Т.И. Курдюкова, О.Н. Красноруцкая, Д.Ю. Бугримов, А.Н. Шевцов, Г.С. Голосная</i> Влияние иммуномодулирующей терапии с использованием дезоксирибонуклеата натрия на микробиоту ротоглотки у детей с рекуррентными респираторными инфекциями в возрасте 1–6 лет .....	166
<i>T.I. Kurdyukova, O.N. Krasnorutskaya, D.Yu. Bugrimov, A.N. Shevtsov, G.S. Golosnaya</i> Immunomodulatory therapy using sodium deoxyribonucleate and the oropharyngeal microbiota in children aged 1 to 6 years old with recurrent respiratory infections	



## РЕДКАЯ ПАТОЛОГИЯ

- Е.С. Васичкина, Н.Д. Вашакмадзе, С.В. Воронин, Е.Ю. Захарова, А.Л. Коротеев, Е.Ю. Красильникова, С.И. Куцев, С.В. Моисеев, Т.М. Первунина, А.Г. Румянцев, Е.А. Серебрякова, Е.А. Хвостикова*  
**Резолюция Совета Экспертов «Диагностика и лечение болезни Фабри: перспективы и вызовы» от 20 апреля 2023 года, город Москва..... 172**  
*E.S. Vasichkina, N.D. Vashakmadze, S.V. Voronin, E.Yu. Zakharova, A.L. Koroteev, E.Yu. Krasilnikova, S.I. Kutsev, S.V. Moiseev, T.M. Pervunina, A.G. Rumyantsev, E.A. Serebryakova, E.A. Khvostikova*  
**«Diagnosis and treatment of Fabry disease: prospects and challenges.» Resolution by the Council of Experts dated April 20, 2023. Moscow, Russia**

## ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

- М.В. Шумихина, О.Л. Чугунова, А.И. Гуревич*  
**Аутосомно-доминантная поликистозная болезнь почек с очень ранним началом..... 177**  
*M.V. Shumikhina, O.L. Chugunova, A.I. Gurevich*  
**Autosomal dominant polycystic kidney disease with very-early onset**
- Е.А. Орехова, О.Л. Чугунова, С.П. Блох, М.Б. Бояджян, М.Ю. Юдин, П.В. Павлова, О.И. Ярошевская, П.В. Шумилов*  
**Первичный гиперпаратиреоз как причина нефрокальциноза и нефролитиаза у подростка ..... 186**  
*E.A. Orekhova, O.L. Chugunova, S.P. Blokh, M.B. Boyadjan, M.Yu. Yudin, P.V. Pavlova, O.I. Yaroshevskaya, P.V. Shumilov*  
**Primary hyperparathyroidism as a cause of nephrocalcinosis and nephrolithiasis in an adolescent patient: a clinical case**
- М.А. Ромашин, Н.Б. Гусева, Е.В. Млынчик, С.С. Никитин*  
**Эффективность хемоденервации детрузора ботулиническим токсином в сочетании с консервативной терапией у ребенка с нейрогенным мочевым пузырем и миелодисплазией: клиническое наблюдение ..... 193**  
*M.A. Romashin, N.B. Guseva, E.V. Mlynchik, S.S. Nikitin*  
**Efficiency of detrusor chemodenervation with botulinum toxin in combination with conservative therapy in a child with neurogenic bladder and myelodysplasia: a clinical case**
- Ю.А. Козлов, С.С. Полоян, А.А. Марчук, А.П. Рожанский, А.А. Быргазов, К.А. Ковальков, В.М. Капуллер, А.Н. Наркевич, С.А. Муравьев*  
**Использование ICG-навигации в лечении гидронефроза при aberrантных нижнеполярных почечных сосудах у мальчика 5 лет..... 198**  
*Yu.A. Kozlov, S.S. Poloyan, A.A. Marchuk, A.P. Rozhanski, A.A. Byrgazov, K.A. Kovalkov, V.M. Kapuller, A.N. Narkevich, S.A. Muravjev*  
**ICG navigation in the treatment of hydronephrosis caused by aberrant lower polar renal vessels in a 5-year-old boy: a clinical case**
- С.С. Никитин, Н.Б. Гусева, Р.О. Игнатьев, В.С. Никитин*  
**Инкрустирующий цистит у детей: обзор литературы и клиническое наблюдение ..... 204**  
*S.S. Nikitin, N.B. Guseva, R.O. Ignatiev, V.S. Nikitin*  
**Encrusting cystitis in children: bibliographical review and a clinical case**
- Ю.А. Козлов, С.С. Полоян, К.А. Ковальков, Ч.Б. Очиров, В.М. Капуллер, А.Н. Наркевич, Ш.Д. Эшкabilов, Б.Б. Эргашев, В.С. Черемнов, В.Г. Погорелко, С.Д. Иванов*  
**Описание серии клинических наблюдений торакоскопического лечения врожденных изолированных трахеопищеводных свищей Н-типа у младенцев..... 210**  
*Yu.A. Kozlov, S.S. Poloyan, K.A. Kovalkov, Ch.B. Ochirov, V.M. Kapuller, A.N. Narkevich, Sh.D. Eshkabilov, B.B. Ergashev, V.S. Cheremnov, V.G. Pogorelko, S.D. Ivanov*  
**Case series of thoracoscopic treatment of congenital isolated H-type tracheoesophageal fistulas in infants**

## КРАТКОЕ СООБЩЕНИЕ

- А.Р. Полищук, А.С. Романова, М.Ш. Хайдер, С.Л. Балашов, В.К. Севостьянов*  
**Структура заболеваемости детей 14 лет города Москвы по данным профилактических медицинских осмотров ..... 217**  
*A.R. Polishchuk, A.S. Romanova, M.Sh. Khaider, S.L. Balashov, V.K. Sevostyanov*  
**Morbidity structure in 14-years-old residents of the Moscow City (Russia): checkups' study**

## ИСТОРИЯ ПЕДИАТРИИ

- С.А. Шер, В.Ю. Альбицкий, Н.В. Устинова*  
**Санаторно-курортная оздоровительная помощь детскому населению Советского Союза в послевоенное время (1946–1950 гг.) ..... 219**  
*S.A. Sher, V.Yu. Albitskiy, N.V. Ustinova*  
**Sanatorium and resort recreation services for child population in USSR in post-WWII period (1946 to 1950)**