

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

---

# *Педиатрия*

*Журнал имени Г.Н. Сперанского*

---

*2014/Том 93/№2*

18+

## ПЕРЕДОВАЯ

Г.А. Маковецкая, Л.И. Мазур, Е.А. Балашова,  
С.С. Терехин

Актуальные проблемы детской урологии  
в практике врача-нефролога:  
междисциплинарный подход

6

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Х.М. Эмирова, А.В. Попа, Н.Л. Козловская,  
Е.М. Толстова, А.И. Макулова, Т.Е. Панкратенко,  
Т.Ю. Абасеева, О.В. Зайцева

Наследственная тромбофилия как фактор риска  
тяжелого течения гемолитико-уремического  
синдрома у детей

11

М.В. Поляков, А.Л. Румянцев, С.С. Паунова,  
Е.А. Молчанова, А.Л. Валов

Динамика артериального давления по данным  
суточного мониторирования у детей  
с V стадией хронической болезни почек после  
аллотрансплантации трупной почки

19

Р.О. Игнатъев, Н.Б. Гусева, С.С. Никитин,  
В.Д. Коноплев

Закономерность формирования зрелого типа  
мочеиспускания у детей и критерии его оценки

23

Н.Б. Гусева, В.В. Длин, С.Л. Морозов, К.В. Буянова  
Синдром гиперактивного мочевого пузыря с  
никтурией у детей: выбор оптимальной тактики  
лечения

27

Е.В. Кульчавеня, К. Муканбаев, И.И. Жукова,  
Д.П. Холтобин, Е.В. Брижатюк

Туберкулез мочеполовой системы у детей  
и подростков в Сибири и Кыргызстане

35

## РЕДКАЯ ПАТОЛОГИЯ

Н.Н. Картамышева, Н.А. Карагулян, Е.Н. Цыгина,  
К.В. Севостьянов, А.А. Пушков, А.М. Мазо,  
М.М. Кабак, Н.Н. Бабенко, М.Ю. Казан,  
А.Н. Цыгин

Клиническая и молекулярно-генетическая  
характеристика цистиноза у детей Российской  
Федерации и перспективы его лечения

39

## КЛИНИЧЕСКАЯ ГЕНЕТИКА

А.Ю. Резников, Е.Е. Тихомиров, Э.К. Петросян,  
Е.С. Столеревич, П.Э. Повилатите, М.Б. Бояджян,  
А.С. Боткина, П.В. Шумилов

Роль мутации гена подоцина NPHS2 в развитии  
стероидрезистентного нефротического синдрома  
у детей

43

## МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ В ПРАКТИКУ

С.Н. Зоркин, А.В. Акопян, Л.Е. Воробьева,  
Е.И. Зеликович, Д.С. Шахновский, А.М. Мазо,  
Е.Н. Цыгина, Г.М. Дворяковская

Использование современных методов  
компьютерной томографии для прогнозирования  
эффективности дистанционной литотрипсии  
у детей с уролитиазом

49

## LEADER

G.A. Makovetskaya, L.I. Mazur, Ye.A. Balashova,  
S.S. Terekhin

Current issues of pediatric urology in nephrologists'  
practice: multidisciplinary approach

## ORIGINAL ARTICLES

Kh.M. Emirova, A.V. Popa, N.L. Kozlovskaya,  
Ye.M. Tolstova, A.I. Makulova, T.E. Pankratenko,  
T.Yu. Abaseyeva, O.V. Zaytseva

Inherited thrombophilia as a risk factor of severe  
hemolytic-uremic syndrome in children

M.V. Polyakov, A.L. Rumyantsev, S.S. Paunova,  
Ye.A. Molchanova, A.L. Valov

Blood pressure dynamics in children with the chronic  
kidney disease stage 5 after the cadaver kidney  
allotransplantation, based on the 24-hour blood  
pressure monitoring

R.O. Ignatyev, N.B. Guseva, S.S. Nikitin,  
V.D. Konoplev

Principles of the adult urine system genesis in  
children and its evaluation criteria

N.B. Guseva, V.V. Dlin, S.L. Morozov, K.V. Buyanova  
Overactive bladder syndrome with nocturia in  
children: choosing the optimal therapeutic approach

E.V. Kulchavenya, K. Mukanbayev, I.I. Zhukova,  
D.P. Kholtobin, Ye.V. Brizhatyuk

Urogenital tuberculosis in children and adolescents  
of Siberia and Kirghizstan

## RARE PATHOLOGY

N.N. Kartamyshva, N.A. Karagulyan, Ye.N. Tsygina,  
K.V. Sevostyanov, A.A. Pushkov, A.M. Mazo,  
M.M. Kabak, N.N. Babenko, M.Yu. Kagan,  
A.N. Tsygin

Clinical, molecular-genetic characteristics of  
cystinosis in children of Russian Federation  
and perspectives of its treatment

## CLINICAL GENETICS

A.Yu. Reznikov, Ye.E. Tikhomirov, E.K. Petrosyan,  
Ye.S. Stolerevich, P.E. Povilatite, M.B. Boyadzhyan,  
A.S. Botkina, P.V. Shumilov

The role of podocin gene NPHS2 mutation in  
genesis of the steroid-resistant nephrotic syndrome  
in children

## DIAGNOSTIC TECHNIQUE INTO PRACTICE

S.N. Zorkin, A.V. Akopyan, L.E. Vorobyeva,  
Ye.I. Zelikovich, D.S. Shakhnovskiy, A.M. Mazo,  
Ye.N. Tsygina, G.M. Dvoryakovskaya

Use of up-to-date computer tomography methods  
for prediction of extracorporeal shock wave  
lithotripsy efficacy in children with urolithiasis

**В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ**

*К.В. Косилов, С.А. Лопарев, М.А. Ивановская, Л.В. Косилова*  
**53** **Терапия первичного ночного энуреза сигнальными системами у детей и подростков**

*С.Н. Николаев, Л.Б. Меновщикова, С.Л. Коварский, М.Н. Лазишвили, Т.А. Склярлова*  
**58** **Лечение дисфункций нижних мочевых путей у детей с миелодисплазией с помощью ботулинического токсина типа А**

*И.В. Нестерова, С.В. Ковалева, Е.И. Клеценко, О.Н. Шинкарева, В.В.Малиновская, Е.Н. Выжлова*  
**62** **Ретроспективный анализ клинической эффективности коротких курсов интерферонов в лечении ОРВИ у иммунокомпрометированных часто и длительно болеющих детей**

**ПЕДИАТРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ НЕВРОЛОГИИ**

*И.Л. Брин, М.Л. Дунайкин*  
**68** **Латеральные нейропсихологические синдромы у детей и подростков: принципы режима приема и дозирования препаратов карнитина**

**ВОПРОСЫ ФАРМАКОЭПИДЕМИОЛОГИИ**

*И.Н. Захарова, С.В. Мальцев, Т.Э. Боровик, Г.В. Яцык, С.И. Мальявская, И.В. Вахлова, Т.А. Шуматова, Е.Б. Романцова, Ф.П. Романюк, Л.Я. Климов, Т.Н. Елкина, Н.И. Пирожкова, С.М. Колесникова, В.А. Курьянинова, С.В. Васильева, М.В. Мозжухина, Е.А. Евсеева*  
**75** **Недостаточность витамина D у детей раннего возраста в России (результаты многоцентрового исследования – зима 2013–2014 гг.)**

**ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА В ПЕДИАТРИИ**

*М.В. Матвеева, О.И. Зробок, Т.В. Вашурина, А.М. Мазо, С.В. Дмитриенко, Л.В. Леонова, А.Н. Цыгин*

**81** **Оценка эффективности такролимуса у детей с нефротическим синдромом, рефрактерным к терапии циклоспорином А**

*Ю.М. Спиваковский, Т.Г. Сухова, Ю.В. Черненко, Ю.К. Герасименко*  
**85** **Клиническая эффективность препаратов лактулозы в комплексной терапии запоров у детей с аномалиями толстого кишечника**

*А.Л. Заплатников, А.А. Гирина, Н.В. Коройд, Н.А. Коровина, Г.А. Мингалимова*  
**91** **Острый бронхит в практике врача-педиатра: современные возможности эффективной терапии**

**ГОМЕОПАТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА В ПЕДИАТРИИ**

*Е.П. Карпова, Д.А. Тулупов*  
**96** **Симптоматическая терапия кашля при оториноларингологической патологии у детей**

**ПОДДЕРЖКА ГРУДНОГО ВСКАРМЛИВАНИЯ**

*В.И. Фурцев, Е.В. Будникова, А.В. Дерю, С.В. Новикова*  
**99** **Грудное вскармливание – управляемый фактор**

**PRACTITIONER**

*K.V. Kosilov, S.A. Loparev, M.A. Ivanovskaya, L.V. Kosilova*  
**53** **Treatment of primal nocturnal enuresis with the use of signal systems in children and adolescents**

*S.N. Nikolayev, L.B. Menovshchikova, S.L. Kovarskiy, M.N. Lazishvili, T.A. Sklyarova*  
**58** **Treatment of lower urinary tract dysfunction in children with myelodysplasia using the botulinum toxin A**

*I.V. Nesterova, S.V. Kovalyov, E.I. Kleshchenko, O.N. Shinkarev, V.V.Malinovskaya, E.N. Vyzhlova*  
**62** **Retrospective analysis of the clinical effectiveness of short-course interferon in treatment of ARI in immunocompromised frequently and chronically ill children**

**PEDIATRIC ASPECTS IN NEUROLOGY**

*I.L. Brin, M.L. Dunaykin*  
**68** **Lateral neuropsychological syndromes in children and adolescents: course of administration and dosage principles of carnitine medications**

**PHARMACOEPIDEMOLOGY**

*I.N. Zakharova, S.V. Maltsev, T.E. Borovik, G.V. Yatsyk, S.I. Malyavskaya, I.V. Vakhlova, T.A. Shumatova, Ye.B. Romantsova, F.P. Romanyuk, L.Ya. Klimov, T.N. Yelkina, N.I. Pirozhkova, S.M. Kolesnikova, V.A. Kuryaninova, S.V. Vasilyeva, M.V. Mozzhukhina, Ye.A. Yevseyeva*  
**75** **Vitamin D deficiency assessment in infants from different regions of Russian Federation (based on the results of multicenter study – winter 2013–2014)**

**REMEDIES IN PEDIATRICS**

*M.V. Matveyeva, O.I. Zrobok, T.V. Vashurina, A.M. Mazo, S.V. Dmitriyenko, L.V. Leonova, A.N. Tsygin*  
**81** **Tacrolimus efficacy assessment in children with cyclosporine A resistant nephrotic syndrome**

*Yu.M. Spivakovskiy, T.G. Sukhova, Yu.V. Chernenkov, Yu.K. Gerasimenko*  
**85** **Lactulose medications clinical effectiveness in complex therapy of constipation in children with anomalies of the colon**

*A.L. Zaplatnikov, A.A. Girina, N.V. Koroid, N.A. Korovina, G.A. Mingalimova*  
**91** **Acute bronchitis in practice of a pediatrician: up-to-date effective treatment options**

**HOMEOPATHIC MEDICINES IN PEDIATRICS**

*E.P. Karpova, D.A. Tulupov*  
**96** **Symptomatic therapy of cough associated with other ENT pathology in children**

**SUPPORT OF BREASTFEEDING**

*V. I. Furtsev, E.V. Budnikova, A.V. Deryu, S. V. Novikova*  
**99** **Breastfeeding as a modified factor**

**ЛЕКЦИИ**

*О.В. Староверов*  
**Диагностика скрытого полового члена у детей** 101

*В.Г. Гельдт, Г.И. Кузовлева*  
**Нарушение мочеиспускания у детей: взгляд уролога** 104

*Н.В. Поляков, В.В. Ромих, В.Е. Поляков*  
**Мочеполовой шистосомоз у детей и подростков** 107

*М.А. Хан, В.А. Линок, Л.Б. Меновщикова, Е.В. Новикова, Е.В. Вахова, О.В. Подгорная, Н.Л. Лян*  
**Физические факторы в реабилитации детей с гиперактивным мочевым пузырем** 114

**ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ**

*О.Л. Морозова, Д.А. Морозов, Н.Б. Захарова*  
**Причины и ключевые звенья патогенеза локального воспаления в мочевыводящих путях у детей с обструктивными уропатиями** 117

*О.А. Громова, Л.Э. Федотова, Т.Р. Гришина, И.Ю. Торшин, А.Г. Калачева, О.А. Лиманова*  
**Роль магния в формировании метаболического синдрома, коррекции избыточного веса и ожирения у детей и подростков** 123

**КЛИНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ПЕДИАТРИИ**

*Н.В. Полунина, А.Б. Моисеев, А.А. Миронов, О.Б. Кольбе, С.А. Бадяева, Н.В. Лабутина, М.А. Новикова*  
**Клинико-экономические аспекты лечения нейрогенной дисфункции мочевого пузыря у детей и подростков** 134

**ЮБИЛЕЙ**

**Алексей Иванович Кузнецов (к 85-летию со дня рождения)** 137

**Нина Алексеевна Коровина (к 80-летию со дня рождения)** 138

**Николаю Павловичу Шабалову – 75 лет** 139

**КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ**

*Л.Г. Кузьменко, Н.М. Киселева, М.М. Нкане Нзола, З.В. Смыслова*  
**Прогностическое значение лимфоцитопении в детском возрасте** 140

**LECTURES**

*O.V. Staroverov*  
**Diagnostics of webbed penis in children**

*V.G. Geldt, G.I. Kuzovleva*  
**Urination disorders in children: the opinion of urologist**

*N.V. Polyakov, V.V. Romikh, V.E. Polyakov*  
**Genitourinary schistosomiasis in children and adolescents**

*M.A. Khan, V.A. Linok, L.B. Menovshchikova, Ye.V. Novikova, Ye.V. Vakhova, O.V. Podgornaya, N.L. Lyan*  
**Physical factors in children with overactive bladder rehabilitation**

**LITERATURE REVIEWS**

*O.L. Morozova, D.A. Morozov, N.B. Zakharova*  
**Reasons and first key pathway elements of the local inflammation of urinary tract in children with obstructive uropathy**

*O.A. Gromova, L.E. Fedotova, T.R. Grishina, I.Yu. Torshin, A.G. Kalacheva, O.A. Limanova*  
**Magnesium role in metabolic syndrome formation, correction of overweight and obesity in children and adolescents**

**CLINICO-ECONOMIC STUDIES IN PEDIATRICS**

*N.V. Polunina, A.B. Moiseyev, A.A. Mironov, O.B. Kolbe, S.A. Badyayeva, N.V. Labutina, M.A. Novikova*  
**Clinico-economic aspects of the neurogenic bladder dysfunction treatment in children and adolescents**

**ANNIVERSARY**

**Aleksey Ivanovich Kuznetsov (dedicated to the 85<sup>th</sup> anniversary)**

**Nina Alekseyevna Korovina (dedicated to the 80<sup>th</sup> anniversary)**

**Nikolay Pavlovich Shabalov – the 75<sup>th</sup> anniversary**

**BRIEF COMMUNICATIONS**

*L.G. Kuzmenko, N.M. Kiseleva, M.M. Nkane Nzola, Z.V. Smyslova*  
**Prognostic role of lymphocytopenia in children**