

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

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

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

11

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

Закономерность формирования зрелого типа
мочеиспускания у детей и критерии его оценки

19

Н.Б. Гусева, В.В. Длин, С.Л. Морозов, К.В. Буянова
Синдром гиперактивного мочевого пузыря с
ноктурнией 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. Карташева, Н.А. Карагулян, Е.Н. Цыгина,
К.В. Севостянов, А.А. Пушкин, А.М. Мазо,
М.М. Кабак, Н.Н. Бабенко, М.Ю. Каган,
А.Н. Цыгин

39

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

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

43

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

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

49

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

LEADER

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

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

ORIGINAL ARTICLES

Kh.M. Emirova, A.V. Popa, N.L. Kozlovskaia,
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. Kulchavenna, 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. Kartamysheva, 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. Ahopyan, 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
Терапия первичного ночного энуреза
сигнальными системами у детей и подростков*

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

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

ПЕДИАТРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ НЕВРОЛОГИИ

*И.Л. Брин, М.Л. Дунайкин
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. Маяловская, 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. Курьянина,
С.В. Васильева, М.В. Мозжухина, Е.А. Евсеева
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. Ващуриня,
А.М. Мазо, С.В. Дмитриенко, Л.В. Леонова,
А.Н. Цыгин
Оценка эффективности тачролимуса у детей
с нефротическим синдромом, рефрактерным
к терапии циклоспорином А*

*Ю.М. Спиваковский, Т.Г. Сухова, Ю.В. Черненков,
Ю.К. Герасименко
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
Острый бронхит в практике врача-педиатра:
современные возможности эффективной терапии*

ГОМЕОПАТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА
В ПЕДИАТРИИ

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

ПОДДЕРЖКА ГРУДНОГО ВСКАРМЛИВАНИЯ

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

PRACTITIONER

*K.V. Kosilov, S.A. Loparev, M.A. Ivanovskaya,
L.V. Kosilova*

*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*

*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
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

*Lateral neuropsychological syndromes in children
and adolescents: course of administration and
dosage principles of carnitine medications*

PHARMAEOPIDEMOLOGY

*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*

*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. Tsygyn*

*Tacrolimus efficacy assessment in children with
cyclosporine A resistant nephrotic syndrome*

*Yu.M. Spivakovskiy, T.G. Sukhova, Yu.V. Chernenkov,
Yu.K. Gerasimenko*

*Lactulose medications clinical effectiveness in
complex therapy of constipation in children with
anomalies of the colon*

*A.L. Zaplatников, A.A. Girina, N.V. Koroid,
N.A. Korovina, G.A. Mingalimova*

*Acute bronchitis in practice of a pediatrician:
up-to-date effective treatment options*

HOMEOPATHIC MEDICINES
IN PEDIATRICS

E.P. Karpova, D.A. Tulupov

*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*

Breastfeeding as a modified factor

ЛЕКЦИИ

О.В. Староверов

Диагностика скрытого полового члена у детей

В.Г. Гельдт, Г.И. Кузовлева

Нарушение мочеиспускания у детей:
взгляд уролога

Н.В. Поляков, В.В. Ромих, В.Е. Поляков

Мочеполовой шистосомоз у детей и подростков

М.А. Хан, В.А. Линок, Л.Б. Меновщикова,
Е.В. Новикова, Е.В. Вахова, О.В. Подгорная,
Н.Л. Лиан

Физические факторы в реабилитации детей с
гиперактивным мочевым пузырем

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

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

КЛИНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ПЕДИАТРИИ

Н.В. Полунина, А.Б. Моисеев, А.А. Миронов,
О.Б. Колбье, С.А. Бадяева, Н.В. Лабутина,
М.А. Новикова

Клинико-экономические аспекты лечения
нейрогенной дисфункции мочевого пузыря у
детей и подростков

ЮБИЛЕЙ

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

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

Николаю Павловичу Шабалову – 75 лет

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Л.Г. Кузьменко, Н.М. Киселева, М.М. Нкане Нзола,
З.В. Смыслова

Прогностическое значение лимфоцитопении
в детском возрасте

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 85th anniversary)

Nina Alekseyevna Korovina
(dedicated to the 80th anniversary)

Nikolay Pavlovich Shabalov – the 75th anniversary

BRIEF COMMUNICATIONS

L.G. Kuzmenko, N.M. Kiseleva, M.M. Nkane Nzola,
Z.V. Smyslova

Prognostic role of lymphocytopenia in children