

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

Педиатрия

Журнал имени Г.Н. Сперанского

2019/Том 98/№5



18+

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- С.В. Байко**
Ключевые предикторы неблагоприятного исхода постдиарейного гемолитико-уремического синдрома у детей
- М.Е. Аксенова, Н.Е. Конькова, Л.И. Шагам, П.Э. Повилайтите**
Клиническое значение ультраструктурных изменений почечной ткани у детей с X-сцепленным синдромом Альпорта
- Н.Б. Гусева, С.С. Никитин, Р.О. Игнатъев, Т.Л. Божендаев**
Синдром неполного опорожнения мочевого пузыря у детей: спектр дифференциальной диагностики
- Ю.А. Козлов, А.А. Распутин, К.А. Ковальков, П.Ж. Барадиева, Ч.Б. Очиров, Н.В. Распутина, Г.П. Ус, Н.Н. Кузнецова, М.И. Кононенко, В.М. Капуллер**
Сравнение лапароскопической и открытой геминефрэктомии в лечении удвоения почек у детей грудного возраста
- С.Н. Зоркин, Ф.О. Туров, Б.Н. Уваров**
Особенности диагностики и лечения детей при удвоении верхних мочевыводящих путей с гетеротопическим уретероцеле и резким снижением функции верхнего сегмента

МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ – В ПРАКТИКУ

- А.А. Суфианов, О.Н. Садыкова, Ю.А. Якимов, Р.А. Суфианов**
Ультразвуковое исследование швов черепа как метод диагностики краниосиностозов у детей

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

- В.Д. Коноплев, А.В. Еремеева, Н.В. Авдеенко, М.А. Косырева, И.Е. Турина, А.А. Корсунский, Ю.В. Иванова**
Современные проблемы диагностики и ведения детей грудного возраста с инфекцией мочевой системы на педиатрическом участке
- Н.Б. Гусева, С.С. Никитин, М.Е. Уквальберг**
Роль урофлоуметрии в дифференциальной диагностике уретровгинального рефлюкса и дивертикула мочевого пузыря у детей
- Н.Б. Гусева, С.С. Никитин, А.А. Корсунский, А.В. Колодяжная, Н.С. Хлебтутина, С.П. Яцык**
Особенности лечения детей с энурезом и ночной полиурией
- Е.Н. Волкова, М.Ф. Логачев**
Анализ различных схем терапии гидрокортизоном у детей с врожденной гиперплазией надпочечников
- А.В. Смирнов, В.В. Малиновская, О.В. Шамшева, И.В. Полеско, В.Ф. Учайкин**
Герпесассоциированные гепатиты у детей: клиника, диагностика и лечение

КЛИНИЧЕСКАЯ ГЕНЕТИКА В ПЕДИАТРИИ

- Е.А. Николаева, В.Ю. Воинова, А.Н. Семьякина, М.И. Яблонская**
Использование технологии секвенирования нового поколения для диагностики наследственных заболеваний у детей в специализированной клинике
- М.Е. Аксенова, Е.В. Сунцова**
Заболевания, ассоциированные с мутацией гена MYH9: этиология, патогенез, клинические проявления, терапия
- М.А. Жесткова, Д.Ю. Овсянников, Т.Г. Васильева, И.М. Донин, Ю.Б. Ключина, А.В. Колмыкова, Д.С. Крючко, О.В. Кустова, А.В. Мигали, А.И. Мигали, М.И. Никитина, А.В. Орлов, Н.И. Петрук, Е.Е. Петрайкина, И.Р. Самсонович, А.П. Фисенко, С.С. Халдеев, М.Д. Халдеева, А.Л. Черняев**
Синдром «мозг–легкие–щитовидная железа»: обзор литературы и серия клинических наблюдений
- Е.И. Кондратьева, Н.П. Степаненко, Е.В. Лошкова, Н.В. Тарасенко, Г.Н. Янкина, С.В. Мозгонова, И.А. Деев**
Результаты поиска ассоциации полиморфных вариантов генов воспаления с клинико-лабораторными признаками ожирения в детском возрасте

ORIGINAL ARTICLES

- 8 S.V. Baiko**
Key predictors of adverse outcome of post-diarrheal hemolytic-uremic syndrome in children
- 14 M.E. Aksenova, N.E. Konkova, L.I. Shagam, P.E. Povilaitite**
Clinical significance of ultrastructural changes in renal tissue in children with X-linked Alport syndrome
- 19 N.B. Guseva, S.S. Nikitin, R.O. Ignatiev, T.L. Bozhendaev**
Incomplete bladder emptying syndrome in children: differential diagnosis spectrum
- 26 Yu.A. Kozlov, A.A. Rasputin, K.A. Kovalkov, P.J. Baradieva, Ch.B. Ochirov, N.V. Rasputina, G.P. Us, N.N. Kuznetsova, M.I. Kononenko, V.M. Kapuller**
Comparison of laparoscopic and open heminephrectomy in treatment of duplex kidney in young children
- 33 S.N. Zorkin, F.O. Turov, B.N. Uvarov**
Peculiarities of the diagnosis and treatment of children with upper urinary tract duplication with heterotopic ureterocele and severe decrease of upper segment function

RESEARCH METHOD INTO PRACTICE

- 40 A.A. Sufianov, O.N. Sadykova, I.A. Iakimov, R.A. Sufianov**
Ultrasound examination of cranial sutures as a method for craniostosis diagnosis in children

TO PRACTITIONER

- 47 V.D. Konoplev, A.V. Eremeeva, N.V. Avdeenko, M.A. Kosyeva, I.E. Tyrina, A.A. Korsunskiy, Y.V. Ivanova**
Current problems in the diagnosis and management of infants with urinary tract infection in the pediatric health locality
- 52 N.B. Guseva, S.S. Nikitin, M.E. Ukvalberg**
The role of uroflowmetry in the differential diagnosis of urethrovaginal reflux and bladder diverticulum in children
- 56 N.B. Guseva, S.S. Nikitin, A.A. Korsunsky, A.V. Kolodyazhnaya, N.S. Khlebutina, S.P. Yatsyk**
Peculiarities of treatment of children with enuresis and night polyuria
- 61 E.N. Volkova, M.F. Logachev**
Analysis of various hydrocortisone therapy regimens in children with congenital adrenal hyperplasia
- 66 A.V. Smirnov, V.V. Malinovskaya, O.V. Shamsheva, I.V. Polesko, V.F. Uchaikin**
Herpes-associated hepatitis in children: clinical manifestations, diagnosis, settlement, and treatment

CLINICAL GENETICS IN PEDIATRICS

- 74 E.A. Nikolaeva, V.Yu. Voinova, A.N. Semyachkina, M.I. Yablonskaya**
The use of the next generation sequencing technology for hereditary diseases in children diagnostics in a specialized clinic
- 79 M.E. Aksenova, E.V. Suntsova**
Diseases associated with the MYH9 gene mutation: etiology, pathogenesis, clinical manifestations, therapy
- 85 M.A. Zhestkova, D.Yu. Ovsyannikov, T.G. Vasilieva, I.M. Donin, Yu.B. Klyukhina, A.V. Kolmykova, D.S. Kryuchko, O.V. Kustova, A.V. Migali, A.I. Migali, M.I. Nikitina, A.V. Orlov, N.I. Petruk, E.E. Petryaykina, I.R. Samsonovich, A.P. Fisenko, S.S. Khaldeev, M.D. Khaldeeva, A.L. Chernyaev**
Brain–lung–thyroid syndrome: literature review and series of clinical observations
- 93 E.I. Kondratyeva, N.P. Stepanenko, E.V. Loshkova, N.V. Tarasenko, G.N. Yankina, S.V. Mozgonova, I.A. Deev**
Results of the search for the association of polymorphic variants of inflammation genes with clinical and laboratory signs of obesity in childhood

ПИТАНИЕ ЗДОРОВОГО И БОЛЬНОГО РЕБЕНКА

О.Л. Лукоянова, Т.Э. Боровик, Т.В. Потехина, А.В. Лазарева, О.А. Крыжановская, Г.В. Яцык, Е.В. Щепкина, А.И. Кузнецов
Оценка микробиологической безопасности сцеженного материнского и донорского грудного молока

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА В ПЕДИАТРИИ

И.В. Давыдова, Д.Ю. Овсянников, И.В. Кршеминская, А.В. Рудакова
Новые подходы к иммунопрофилактике тяжелого течения респираторно-синцициальной вирусной инфекции у детей

ЛЕКЦИИ

Е.А. Корабельникова
Современные подходы к диагностике и терапии синдрома дефицита внимания и гиперактивности

Н.Г. Короткий, А.С. Боткина
Корнеотерапия при атопическом дерматите у детей

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

О.Л. Морозова, В.В. Ростовская, Л.Д. Мальцева, Н.С. Морозова, А.В. Бадаева, В.Д. Макарова, Н.Г. Сейлanova
Диагностика острого повреждения почек с позиций молекулярной медицины

Н.С. Подчерняева, М.С. Коневина, М.И. Тихая
Ювенильный дерматомиозит: современные представления. Часть 2: оценка активности и лечение

В.А. Кузнецов, А.А. Соколов, Л.М. Малишевский
Сердечная ресинхронизирующая терапия у пациентов с врожденными пороками сердца с унивентрикулярной физиологией

Л.С. Калагина
Инфекционные болезни у детей с атопией

Н.О. Кувардина, Ф.С. Харламова, И.В. Полеско, О.В. Шамшева, Э.Р. Самитова, О.С. Остапущенко
Поражения кожи при микоплазменной инфекции у детей: междисциплинарная проблема

ПЕДИАТРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИИ

Ю.Ю. Русецкий, И.Ю. Мейтель, У.С. Малавина, О.А. Спиранская, С.К. Арутюнян
Возможности эндоскопии в диагностике и лечении хронических гнойных средних отитов у детей

Е.Ю. Радциг, М.Р. Богомилский, Е.Н. Котова, Я.Е. Бульнко
О роли эндоскопического исследования в ранней диагностике ЛОР-патологии и нарушений голоса

ПЕДИАТРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФТИЗИАТРИИ

Ю.П. Чугаев, А.И. Цветков, И.А. Черняев, Н.Г. Камаева, Д.А. Кудлай
Латентная туберкулезная инфекция у детей как предпосылка развития туберкулеза у взрослых лиц

ХИРУРГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПЕДИАТРИИ

Ю.А. Козлов, А.А. Распутин, Д.А. Звонков, А.Д. Тимофеев, К.А. Ковальков, Д.М. Чубко, Н.И. Михайлов, П.Ж. Барадиева, Г.П. Ус, Н.Н. Кузнецова
Одноэтапное эндохирургическое лечение новорожденных детей с сочетанием атрезии пищевода и двенадцатиперстной кишки

Е.В. Кривошеков, О.А. Егунов, А.Ю. Подоксенев, Н.М. Трошкин, Е.А. Связов, А.А. Соколов
Оценка непосредственных результатов хирургической коррекции коарктации аорты в условиях антеградной селективной церебральной перфузии

ФИЗИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

В.Р. Кучма, Н.А. Скоблина, Д.С. Надеждин
Сравнительный анализ методик оценки физического развития детей и подростков: бесконечная дискуссия в науке и практике

Р.Ж. Мухамедрахимов, Л.А. Цветкова, Н.А. Антонова, И.А. Аринина, Е.А. Вершинина, Ю.В. Михайлова, О.Ю. Наумова, В.В. Одинцова
Социобиологические факторы физического развития детей при рождении: курение матери во время беременности и социальное окружение

NUTRITION FOR HEALTHY AND ILL CHILDREN

- 102 O.L. Lukoyanova, T.E. Borovik, T.V. Potechina, A.V. Lazareva, O.A. Kryzhanovskaya, G.V. Yatsyk, E.V. Schepkina, A.I. Kuznetsov
Assessment of microbiological safety of expressed mother and donor breast milk

MEDICINES IN PEDIATRICS

- 110 I.V. Davydova, D.Yu. Ovsyannikov, I.V. Krscheminskaia, A.V. Rudakova
New approaches to immunization of severe respiratory syncytial virus infection in children

LECTURES

- 114 E.A. Korabelnikova
Modern approaches to diagnosis and treatment of attention deficit hyperactivity disorder
- 122 N.G. Korothiy, A.S. Botkina
Corneotherapy for atopic dermatitis in children

LITERATURE REVIEWS

- 128 O.L. Morozova, V.V. Rostovskaya, L.D. Maltseva, N.S. Morozova, A.V. Badayeva, V.D. Makarova, N.G. Seylanova
Diagnosis of acute kidney damage from the perspective of molecular medicine
- 135 N.S. Podchernyaeva, M.S. Konevina, M.I. Tikhaya
Modern ideas about juvenile dermatomyositis. Part 2: activity assessment and treatment
- 146 V.A. Kuznetsov, A.A. Sokolov, L.M. Malishevsky
Cardiac resynchronization therapy in patients with congenital heart defects with univentricular physiology
- 154 L.S. Kalagina
Infectious diseases in children with atopy
- 159 N.O. Kuvarina, F.S. Kharlamova, I.V. Polesko, O.V. Shamsheva, E.R. Samitova, O.S. Ostapushchenko
Skin lesions in children with mycoplasma infection: an interdisciplinary problem

PEDIATRIC ASPECTS OF OTORHINOLARYNGOLOGY

- 168 Y.Y. Rusetsky, I.Yu. Meytel, U.S. Malyavina, O.A. Spiranskaya, S.K. Arutyunyan
Possibilities of endoscopy in diagnostics and treatment of chronic suppurative otitis media in children
- 175 E.Yu. Radtsig, E.N. Kotova, M.R. Bogomilskiy, I.E. Bulynko
On the role of endoscopic research in early diagnosis of ENT pathology and voice disorders

PEDIATRIC ASPECTS OF PHTHISIOLOGY

- 179 Yu.P. Chugaev, A.I. Tsvetkov, I.A. Chernyaev, N.G. Kamaeva, D.A. Kudlay
Latent tuberculosis infection in children as a prerequisite for the tuberculosis development in adults

SURGICAL ASPECTS OF PEDIATRICS

- 182 Y.A. Kozlov, A.A. Rasputin, D.A. Zvonkov, A.D. Timofeev, K.A. Kovalkov, D.M. Tshubko, N.I. Mikhailov, P.J. Baradieva, G.P. Us, N.N. Kuznetsova
Single-stage endosurgical treatment of newborns with a combination of esophageal and duodenal atresia
- 188 E.V. Krivoshekov, O.A. Egunov, A.Yu. Podoksenov, N.M. Troshkinev, E.A. Svyazov, A.A. Sokolov
Assessment of the immediate results of aortic coarctation surgical correction under conditions of antegrade selective cerebral perfusion

PHYSICAL DEVELOPMENT CHILDREN AND ADOLESCENTS

- 196 V.R. Kuchma, N.A. Skoblina, D.S. Nadeshdin
Comparative analysis of methods for assessing the physical development of children and adolescents: endless discussion in science and practice
- 201 R.J. Muhamedrahimov, L.A. Tsvetkova, N.A. Antonova, I.A. Arintcina, E.A. Verzhinina, Yu.V. Mikhailova, O.Yu. Naumova, V.V. Odintsova
Sociobiological factors of physical development of children at birth: maternal smoking during pregnancy and social environment

Н.О. Березина, М.И. Степанова
Физическое развитие современных дошкольников:
результаты динамических наблюдений

208 N.O. Berezina, M.I. Stepanova
Physical development of modern preschoolers:
dynamic observations results

СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ПЕДИАТРИИ

В.К. Юрьев, В.В. Соколова
Оценка информированности родителей о правах ребенка
в системе обязательного медицинского страхования

SOCIAL ASPECTS IN PEDIATRICS

213 V.K. Iurev, V.V. Sokolova
Assessment of parental awareness of children's rights
in the system of compulsory health insurance

ОБМЕН ОПЫТОМ

М.В. Кошмелева, Ю.Г. Самойлова, О.С. Кобякова,
Д.А. Кудлай, О.А. Олейник, М.В. Матвеева,
Т.А. Филиппова, Д.В. Подчинова, И.В. Толмачев
Опыт применения технологий дистанционного
мониторинга сахарного диабета 1-го типа на этапе
амбулаторного звена здравоохранения

EXPERIENCE EXCHANGE

219 M.V. Koshmeleva, I.G. Samoilova, O.S. Kobyakova,
D.A. Kudlay, O.A. Oleynik, M.V. Matveeva, T.A. Filippova,
D.V. Podchinenova, I.V. Tolmachev
Experience of using technologies for remote monitoring
of type 1 diabetes mellitus at the stage
of outpatient healthcare

ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

Х.М. Эмирова, О.М. Орлова, А.Л. Музуров,
Г.А. Генералова, Т.Е. Панкратенко, Т.Ю. Абасеева,
П.А. Шаталов, А.А. Козина, В.В. Ильинский,
А.М. Шустер, Д.А. Кудлай
Опыт применения Элизарии® при атипичном
гемолитико-уремическом синдроме

PRACTICE NOTES

225 Kh.M. Emirova, O.M. Orlova, A.L. Muzurov,
G.A. Generalova, T.E. Pankratenko, T.Y. Abaseeva,
P.A. Shatalov, A.A. Kozina, V.V. Ilinsky,
A.M. Shuster, D.A. Kudlay
The experience of using Elizaria® for atypical hemolytic
uremic syndrome

Е.А. Рядинская, М.А. Косырева, Н.Б. Гусева,
А.А. Корсунский, С.Б. Орехова, Н.В. Авдеенко
Особенности лечения пиелонефрита у ребенка
с нейрогенным мочевым пузырем

230 E.A. Ryadinskaya, M.A. Kosyрева, N.B. Guseva,
A.A. Korsunskiy, S.B. Orekhova, N.V. Avdeenko
Peculiarities of pyelonephritis treatment in a child
with neurogenic bladder

А.В. Писклаков, Н.И. Павленко, В.И. Пономарев,
А.В. Лысов, А.Ю. Горлина
Синдром Герлина–Вернара–Вандерлиха с эктопией
мочеточника у девочки-подростка

233 A.V. Pisklakov, N.I. Pavlenko, V.I. Ponomarev,
A.V. Lysov, A.Y. Gorlina
Herlyn–Werner–Wunderlich syndrome with ureteral
ectopia in an adolescent girl

С.М. Батаев, И.И. Афукров, А.Б. Алхасов, Р.О. Игнатъев,
Н.Т. Зурбаев, М.В. Афаунов, А.К. Федоров, А.М. Богданов,
А.П. Шадчнев, Р.С. Молотов
Опыт использования венозно-артериальной
экстракорпоральной мембранной оксигенации
в лечении ребенка с тяжелым течением
внебольничной пневмонии

236 S.M. Bataev, I.I. Afukov, A.B. Alkhasov, R.O. Ignatyev,
N.T. Zurbayev, M.V. Afaunov, A.K. Fedorov, A.M. Bogdanov,
A.P. Shadchnev, R.S. Molotov
Experience of using venous arterial extracorporeal
membrane oxygenation in treatment of a child
with severe course of community-acquired pneumonia

Ю.Н. Грекова, Е.Л. Урюпина, Н.П. Малишевская,
Н.П. Торопова, Е.И. Кузнецова
Трихотилломания у ребенка 8 лет, впервые
диагностированная как гнездная алопеция

240 Yu.N. Grekova, E.L. Uryupina, N.P. Malishevskaya,
N.P. Toropova, E.I. Kuznetsova
Trichotillomania in an 8-year-old child, primarily
diagnosed as alopecia areata

А.Г. Пашинян, Л.И. Ильенко
Клинический случай кожного осложнения,
развившегося на месте татуировки

243 A.G. Pashinyan, L.I. Iliencko
A clinical case of a dermatological complication that
developed at tattoo spot

А.С. Наумова, О.А. Тиганова, Л.И. Ильенко,
К.Л. Кондратчик, Е.А. Шершакова
Трудности диагностики лимфомы Ходжкина
у подростка 14 лет

247 A.S. Naumova, O.A. Tiganova, L.I. Ilyenko,
K.L. Kondratchik, E.A. Shershakova
Difficulties in diagnosing Hodgkin's lymphoma
in a 14-year-old adolescent

ЮБИЛЕИ

Е.В. Бойцова, Д.Ю. Овсянников
Алевтина Викторовна Богданова
(к 80-летию со дня рождения)

ANNIVERSARY

253 E.V. Boytsova, D.Yu. Ovsyannikov
Alevtina Viktorovna Bogdanova
(to her 80th anniversary)

Анатолий Михайлович Запруднов
(к 80-летию со дня рождения)

255 Anatoly Mikhailovich Zaprudnov
(to his 80th anniversary)

ИСТОРИЯ ПЕДИАТРИИ

Д.Ю. Овсянников, М.Г. Кантемирова,
Т.Ю. Илларионова, С.С. Паунова
Опередивший свое время...
(к 160-летию со дня рождения А.А. Киселя)

HISTORY OF PEDIATRICS

257 D.Yu. Ovsyannikov, M.G. Kantemirova,
T.Yu. Illarionova, S.S. Paunova
Ahead of his time...
(on the 160th anniversary of A.A. Kisel birth)

Т.Ш. Моргошия, Н.А. Сыроеждин, Д.О. Беляева
Памяти Г.Н. Сперанского – педиатра-новатора
и выдающегося ученого (1873–1969)

260 T.Sh. Morgoshia, N.A. Syroezhin, D.O. Belyaeva
In memory of G.N. Speransky – pediatrician-innovator
and outstanding scientist (1873–1969)

А.В. Бурлуцкая, С.А. Шадрин, А.В. Статова, Е.С. Гурина
Кафедра педиатрии № 2 Кубанского государственного
медицинского университета (к 45-летию образования)

265 A.V. Burlutskaya, S.A. Shadrin, A.V. Statova, E.S. Gurina
Chair of pediatrics № 2, Kuban state medical university
(to the 45th anniversary of foundation)

НЕКРОЛОГИ

Майя Сергеевна Игнатова
(1929–2019)

OBITUARY

267 Maya Sergeevna Ignatova
(1929–2019)

Игорь Яковлевич Конь
(1943–2019)

268 Igor Yakovlevich Kon
(1943–2019)