

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

Педиатрия

Журнал имени Г.Н. Сперанского

2016/Том 95/№1

ОБРАЩЕНИЕ К ЧИТАТЕЛЯМ

8

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Д.В. Ашерова-Юшкова, В.А. Гребенников,
Т.В. Чапарова, А.А. Шмелева, Е.В. Городова,
А.Ю. Лященко, Ю.С. Баданина, М.О. Протасова,
А.А. Пелевина, С.Н. Кочешков
Методика малоинвазивного введения сурфактанта
(LISA) у глубоко недоношенных детей

10

С.В. Думова, О.Л. Чугунова
Коррекция внутриклеточного энергообмена
у недоношенных новорожденных детей
с задержкой внутриутробного развития

17

Д.А. Холичев, О.А. Сенькевич, Ю.Н. Стецкая
Аспирационный синдром у новорожденных:
особенности клинических вариантов
и респираторной поддержки

24

Г.С. Голосная, А.В. Яковлева, А.В. Заплатников,
Е.Н. Дьяконова, К.В. Воронкова, Л.В. Филякова,
В.М. Трепилец, Е.В. Шниткова
Динамика содержания нейротрофических
и проапоптотических цитокинов в сыворотке крови
у новорожденных с острой асфиксией

27

Т.С. Тумаева, А.В. Герасименко,
Е.И. Науменко, И.Ю. Рязина
Гемодинамика почек в раннем периоде адаптации
у детей, рожденных путем операции кесарева сечения

35

Л.И. Колесникова, Н.В. Протопопова,
А.Ю. Марьянн, Б.Я. Власов, Л.А. Гребенкина,
Н.А. Курашова, Л.В. Натяганова
Состояние метаболической системы новорожденных,
матери которых употребляли алкогольные напитки
в течение беременности

41

Н.Ю. Райгородская, Н.В. Болотова,
Д.А. Морозов, В.К. Поляков, Е.Н. Цмокалюк
Морфофункциональная характеристика гонад у детей
с различными вариантами нарушения формирования
пола в период минипубертата

46

И.Е. Колтунов, А.П. Мазаев,
А.В. Горбунов, М.И. Медведев, М.С. Молодцов
Комплексная лучевая диагностика
врожденных опухолей головного мозга
у детей первых месяцев жизни

51

М.В. Гмошинская, И.Я. Конь, Н.М. Шилина,
В.И. Фурцев, Е.В. Будникова, А.И. Сафронова,
В.И. Куркова, Т.В. Абрамова, А.Г. Соколова
Изучение возможного программирующего влияния
избыточной массы тела и ожирения у беременных
женщин на физическое развитие детей первого года
жизни, находящихся на исключительно грудном
вскармливании

57

МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ – В ПРАКТИКУ

Ю.И. Ровда, К.И. Ворошилина, О.С. Бадьина,
С.А. Шмелевич, Е.В. Иванова, И.А. Селиверстов
СонOMETрические параметры тимуса у недоношенных
детей 3- и 12-месячного скорректированного возраста,
родившихся с экстремально низкой, очень низкой
и низкой массой тела

61

ВОПРОСЫ ВАКЦИНАЦИИ И ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКИ

М.П. Костинов, А.П. Черданцев
Состояние здоровья грудных детей, рожденных
от вакцинированных против гриппа беременных

67

TO READERS

ORIGINAL ARTICLES

D.V. Asherova-Yushkova, V.A. Grebennikov,
T.V. Chaparova, A.A. Shmeleva, E.V. Gorodova,
A.Y. Lyaschenko, Y.S. Badanina, M.O. Protasova,
A.A. Pelevina, S.N. Kocheshkov
Method of less invasive surfactant administration
(LISA) in very preterm infants

S.V. Dumova, O.L. Chugunova
Correction of intracellular energy transfer in preterm
newborns with intrauterine growth retardation

D.A. Holichev, O.A. Senkevich, Y.N. Stetskaya
Aspiration syndrome in newborns: clinical variants
and respiratory support

G.S. Golosnaya, A.V. Yakovleva, A.V. Zaplatnikov,
E.N. Dyakonova, K.V. Voronkova, L.V. Filyakova,
V.M. Trepilets, E.V. Shnitkova
Neurotrophic and pro-apoptotic cytokines dynamics
in serum of newborns with acute asphyxia

T.S. Tumayeva, A.V. Gerasimenko,
E.I. Naumenko, I.Y. Ryazina
Renal hemodynamics in early adaptation period
in children born by cesarean section

L.I. Kolesnikova, N.V. Protopopova,
A.Y. Maryanyan, B.J. Vlasov, L.A. Grebyonkina,
N.A. Kurashova, L.V. Natyaganova
Metabolic system state of newborns whose mothers
consumed alcohol during pregnancy

N.Y. Raigorodskaya, N.V. Bolotova,
D.A. Morozov, V.K. Polyakov, E.N. Tsmokalyuk
Morphofunctional characteristics of gonads
in children with different types of sex development
disorders during minipuberty

I.E. Koltunov, A.P. Mazaev, A.V. Gorbunov,
M.I. Medvedev, M.S. Molodtsov
Complex radiation diagnosis of congenital
brain tumors in young infants

M.V. Gmoshinskaya, I.Y. Kon, N.M. Shilina,
V.I. Furtsev, E.V. Budnikova, A.I. Safronova,
V.I. Kurkova, T.V. Abramova, A.G. Sokolova
Possible programming impact of pregnant women
overweight and obesity on physical development
of exclusively breastfed infants

DIAGNOSTIC TECHNIQUE IN TO PRACTICE

Y.I. Rovda, K.I. Voroshilina, O.S. Badyina,
S.A. Shmulevich, E.V. Ivanova, I.A. Seliverstov
Sonometric thymus parameters in preterm infants with
corrected age 3 and 12 months, born with extremely low,
very low and low birth weight

PROBLEMS OF VACCINATION AND PREVENTIVE VACCINATION

M.P. Kostinov, A.P. Cherdantsev
Health state of children born from pregnant women
vaccinated against influenza

РЕДКАЯ ПАТОЛОГИЯ

Д.Ю. Овсянников, М.А. Беляшова, Е.В. Бойцова,
А.А. Авакян, О.В. Алексеева, И.К. Ашерова,
Д.В. Ашерова-Юшкова, А.В. Богданова, А.М. Болибок,
Г.О. Бронин, Н.Л. Вальтс, А.В. Власова, С.Н. Волков,
И.Е. Волкова, Ш.А. Гитинов, А.А. Глазырина,
М.М. Голобородко, А.В. Горбунцов, Н.Л. Гришкевич,
Е.А. Дегтярева, И.М. Донин, А.П. Есипенко,
Д.А. Жакота, О.И. Жданова, Н.О. Зайцева, С.В. Зайцева,
Е.Ю. Запелалова, Л.А. Захарова, Н.Н. Иванова,
Т.Ю. Илларионова, И.Е. Колтунцов, К.Л. Кондратчик,
А.А. Корсунский, А.А. Крушельницкий,
А.А. Крушельницкий, О.В. Кустова, О.В. Малинина,
Я.В. Марченков, Т.И. Назарова, М.В. Нароган,
Е.С. Павлова, Н.И. Петрук, Е.Е. Петряйкина,
Е.В. Постникова, И.А. Пушачева, Ю.Э. Пушкарёва,
Л.В. Пушко, П.С. Рогаткин, И.Р. Самсонович,
Л.П. Семенова, С.В. Старевская, О.Г. Степанов,
Е.В. Степанова, О.В. Сурьянинова, О.В. Суслова,
И.Е. Турина, О.В. Усачева, И.А. Федоров, О.П. Федотова,
Л.И. Фельдфикс, А.В. Хромова, А.П. Черняев, К.П. Чусов,
А.В. Шолтояну, А.А. Шокин

Структура интерстициальных заболеваний легких
у детей первых двух лет жизни

72

КЛИНИЧЕСКАЯ ГЕНЕТИКА В НЕОНАТОЛОГИИ

Л.В. Дитковская, Ю.Л. Скородок, Л.В. Тыртова,
Е.Н. Суспицын, Л.А. Желенина, М.Е. Туркунова
Неонатальный сахарный диабет вследствие мутации
в гене глюкокиназы (GCK)

82

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

И.А. Тузанкина, Е.Л. Истомина
Клинико-иммунологические аспекты раннего
онтогенеза социально-депривированных детей

86

ПЕДИАТРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИИ

Н.В. Бойко, А.С. Бачурина, О.С. Оксенюк, Т.С. Колмакова
Лечение послеоперационного воспаления
после тонзиллэктомии у детей

93

Е.П. Карпова, М.П. Емельянова, Д.А. Тулупов
Стандартизированные фитопрепараты в терапии
острых риносинуситов у детей

97

ЛЕКЦИИ

Г.А. Маковецкая, Л.И. Мазур, Е.А. Балашова
Актуальные вопросы перинатальной нефрологии
как междисциплинарной проблемы

103

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Е.А. Корниенко, О.К. Нетребенко
Пробиотики: механизмы действия и показания
в соответствии с международными рекомендациями
в педиатрии

109

Д.Ю. Овсянников, А.М. Болибок, М.А. Латышева
Профилактика и лечение бронхолегочной дисплазии
с позиций доказательной медицины

122

РАЗБОР ИСТОРИИ БОЛЕЗНИ

Н.В. Белобородова, И.Б. Дмитриева, Е.А. Черневская,
А.Ю. Разумовский, И.И. Афуков, Л.В. Павлушкина
Мониторинг современных биомаркеров инфекционных
осложнений у ребенка 1,5 месяцев с высоким риском
послеоперационного сепсиса

130

ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

И.В. Артемова, Ю.Ю. Митина, Е.А. Британишская,
О.А. Шулакова, Н.П. Вайнштейн
Врожденная хлоридная диарея

137

РЕДКАЯ ПАТОЛОГИЯ

D.Y. Ovsyannikov, M.A. Belyashova, E.V. Boytsova,
A.A. Avakyan, O.V. Alekseeva, I.K. Asherova,
D.V. Asherova-Yushkova, A.V. Bogdanova, A.M. Bolibok,
G.O. Bronin, N.L. Valtts, A.V. Vlasova, S.N. Volkov,
I.E. Volkova, S.A. Gitinov, A.A. Glazyrina,
M.M. Goloborodko, A.V. Gorbunov, N.L. Grishkevich,
E.A. Degtyareva, I.M. Donin, A.P. Esipenko, D.A. Zhakota,
O.I. Zhdanova, N.O. Zaytseva, S.V. Zaytseva,
E.J. Zapevalova, L.A. Zaharova, N.N. Ivanova,
T.Y. Illarionova, I.E. Koltunov, K.L. Kondratchik,
A.A. Korsunskiy, A.A. Krushelnitskiy, A.A. Krushelnitskiy,
O.V. Kustova, O.V. Malinina, Y.V. Marchenkov,
T.I. Nazarova, M.V. Narogan, E.S. Pavlova, N.I. Petruk,
E.E. Petryaykina, E.V. Postnikova, I.A. Pugacheva,
J.E. Pushkareva, L.V. Pushko, P.S. Rogatkin,
I.R. Samsonovich, L.P. Semenova, S.V. Starevskaya,
O.G. Stepanov, E.V. Stepanova, O.V. Suryaninova,
O.V. Suslova, I.E. Turina, O.V. Usacheva,
I.A. Fedorov, O.P. Fedotova, L.I. Feldfiks,
A.V. Hromova, A.P. Chernyaev, K.P. Chusov,
A.V. Sholtoyanu, A.A. Shokin
The structure of interstitial lung disease in children
of the first two years of life

CLINICAL GENETICS IN NEONATOLOGY

L.V. Ditkovskaya, J.L. Skorodok, L.V. Tyrtova,
E.N. Suspitzin, L.A. Zhelenina, M.E. Turkunova
Neonatal diabetes caused by mutations in glucokinase
gene (GCK)

TO PRACTITIONER

I.A. Tuzankina, E.L. Istomina
Clinical and immunological aspects of early
ontogenesis of social deprived children

PEDIATRIC ASPECTS OF OTORHINOLARYNGOLOGY

N.V. Boiko, A.S. Bachurina, O.S. Oksenyuk, T.S. Kolmakova
Postoperative inflammation treatment
after tonsillectomy in children

E.P. Karpova, M.P. Yemelyanova, D.A. Tulupov
Standardized phyto medicines in treatment
of acute rhinosinusitis in children

LECTURES

G.A. Makovetskaya, L.I. Mazur, E.A. Balashova
Current issues of perinatal and neonatal nephrology
as interdisciplinary problem

LITERATURE REVIEWS

E.A. Kornienko, O.K. Netrebenco
Probiotics: action mechanisms and indications according
to international recommendations in pediatrics

D.Y. Ovsyannikov, A.M. Bolibok, M.A. Latysheva
Bronchopulmonary dysplasia prevention and treatment
from evidence based medicine position

CLINICAL RECORD INVESTIGATION

N.V. Beloborodova, I.B. Dmitrieva, E.A. Chervenskaya,
A.Y. Razumovskiy, I.I. Afukov, L.V. Pavlushkina
Monitoring of modern biomarkers of infection in a child
1,5 months old with high risk of postoperative sepsis

PRACTICE NOTES

I.V. Artemova, Y.Y. Mitina, E.A. Britanishskaya,
O.A. Shulakova, N.P. Vaynshteyn
Congenital chloride diarrhea

С.С. Паунова, И.М. Донин, Е.С. Бусова,
И.В. Семина, М.И. Лифшиц, В.Е. Попов, А.П. Левов,
А.И. Макулова, О.И. Стенина
Вальпроат-синдром у новорожденного

Т.В. Спичак, О.В. Кустова,
Ю.В. Разуваева, Д.В. Хаспеков
Инородное тело бронхов как причина необычного
течения пневмонии у ребенка 2,5 лет

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ СТАТЬИ

Д.Ю. Качанов, Т.В. Шаманская,
Н.С. Грачев, А.В. Нечеснюк, Е.С. Васильева,
С.Р. Варфоломеева, А.Г. Румянцев
Паспорт диспансерного наблюдения детей и подростков,
завершивших терапию по поводу злокачественного
новообразования

ЮБИЛЕЙ

75 лет профессору Николаю Ивановичу Капанову –
основателю школы муковисцидоза в РФ

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Н.В. Алексанина, Т.И. Твердохлебова
Динамика параметров микробиоценоза кишечника
детей на протяжении первого года жизни в зависимости
от характера вскармливания

А.В. Шабалдин, С.А. Шмелевич, Л.А. Глебова,
А.В. Цепоккина, Е.Л. Счастливцев, В.П. Потанов
Эпидемиологические и медико-социальные аспекты
врожденных пороков сердца у детей крупного
промышленного центра

ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ ПОЧКИ

ПРЕСС-РЕЛИЗ

Национальная программа оптимизации питания детей
в возрасте от 1 до 3 лет в Российской Федерации

140 S.S. Paunova, I.M. Donin, E.S. Busova, I.V. Semina,
M.I. Lifshits, V.E. Popov, A.P. Levov,
A.I. Makulova, O.I. Stenina
Valproate syndrome in a newborn

143 T.V. Spichak, O.V. Kustova,
Y.V. Razuvaeva, D.V. Haspekov
Foreign body in bronchus as the cause of unusual course
of pneumonia in a child 2,5 y.o.

ORGANIZATIONAL ARTICLES

146 D.Y. Kachanov, T.V. Shamanskaya, N.S. Grachev,
A.V. Nechesnyuk, E.S. Vasilyeva,
S.R. Varfolomeeva, A.G. Rumyantsev
Dispensary observation passport of children
and adolescents, who completed therapy for malignant
neoplasms

ANNIVERSARY

154 75th birthday of Professor Nikolai Ivanovich Kapranov,
founder of Cystic Fibrosis School in Russia

BRIEF COMMUNICATIONS

156 N.V. Aleksanina, T.I. Tverdokhlebova
Intestinal microbiocenose parameters dynamic
in children during the first year of life, depending
on feeding type

158 A.V. Shabaldin, S.A. Shmulevich, L.A. Glebova,
A.V. Tsepokina, E.L. Schastlivtsev, V.P. Potapov
Epidemiological, medical and social aspects of congenital
heart defects in children living in large industrial center

WORLD KIDNEY DAY

PRESS RELEASE

166 National Program of nutrition optimization for children
aged 1 to 3 years in Russian Federation