

## ОБРАЩЕНИЕ К ЧИТАТЕЛЯМ

## 8 TO READERS

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

## ORIGINAL ARTICLES

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

D.V. Asherova-Yushkova, V.A. Grebennikov,  
T.V. Chaparova, A.A. Shmelyeva, 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

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

17

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

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

24

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

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 асфиксиией

27

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

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

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

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

41

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

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

46

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

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

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

М.В. Гмшинская, И.Я. Конь, Н.М. Шилина,  
В.И. Фурцев, Е.В. Будникова, А.И. Сафонова,  
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  
вскормлении

57

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

## МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ – В ПРАКТИКУ

## DIAGNOSTIC TECHNIQUE IN TO PRACTICE

Ю.И. Ровда, К.И. Ворощилина, О.С. Бадынина,  
С.А. Шмuleвич, Е.В. Иванова, И.А. Селиверстов  
Сонометрические параметры тимуса у недоношенных  
детей 3- и 12-месячного корректированного возраста,  
родившихся с экстремально низкой, очень низкой  
и низкой массой тела

61

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

ВОПРОСЫ ВАКЦИНАЦИИ  
И ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКИPROBLEMS OF VACCINATION  
AND PREVENTIVE VACCINATION

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

67

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. Вальтиц, А.В. Власова, С.Н. Волков,  
 И.Е. Волкова, Ш.А. Гитинов, А.А. Глазырина,  
 М.М. Голобородько, А.В. Горбунов, 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. Запевалова, Л.А. Захарова, Н.Н. Иванова,  
 Т.Ю. Илларионова, И.Е. Колтунов, К.Л. Кондратчик,  
 А.А. Корсунский, Ал.А. Крушельницкий,  
 Ан.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. Пугачева, Ю.Э. Пушкирева,  
 Л.В. Пушкин, 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. Фельдфис, 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

**КЛИНИЧЕСКАЯ ГЕНЕТИКА  
В НЕОНАТОЛОГИИ**

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

**В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ**

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

**ПЕДИАТРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ  
ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИИ**

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

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

**ЛЕКЦИИ**

Г.А. Маковецкая, Л.И. Мазур, Е.А. Балашова  
 Актуальные вопросы пери- и неонатальной нефрологии  
как междисциплинарной проблемы

**ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ**

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

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

**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  
после- операционного сепсиса

**ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ**

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

**RARE PATHOLOGY**

Д.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, Al.A. Krushelnitskiy, An.A. Krushelnitskiy,  
 O.V. Kustova, O.V. Malinina, Y.V. Marchenkova,  
 T.J. 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. Ditzkovskaya, 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. Istromina

82 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  
 93 Postoperative inflammation treatment  
after tonsillectomy in children

E.P. Karpova, M.P. Yemelyanova, D.A. Tulupov

97 Standardized phyto medicines in treatment  
of acute rhinosinusitis in children

**LECTURES**

G.A. Makovetskaya, L.I. Mazur, E.A. Balashova

103 Current issues of perinatal and neonatal nephrology  
as interdisciplinary problem

**LITERATURE REVIEWS**

E.A. Kornienko, O.K. Netrebenko

109 Probiotics: action mechanisms and indications according  
to international recommendations in pediatrics

D.Y. Ovsyannikov, A.M. Bolibok, M.A. Latysheva

122 Bronchopulmonary dysplasia prevention and treatment  
from evidence based medicine position

**CLINICAL RECORD INVESTIGATION**

N.V. Beloborodova, I.B. Dmitrieva, E.A. Chernevskaya,

A.Y. Razumovskiy, I.I. Afukov, L.V. Pavlushkina

130 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

137 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 ребёнка 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 Капронову –  
основателю школы муковисцидоза в РФ

#### КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

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

А.В. Шабалдин, С.А. Шмulevich, Л.А. Глебова,  
А.В. Цепокина, Е.Л. Счастливцев, В.П. Потапов  
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

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

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

#### ORGANIZATIONAL ARTICLES

D.Y. Kachanov, T.V. Shamanskaya, N.S. Grachev,  
A.V. Nechesnyuk, E.S. Vasilyeva,  
S.R. Varfolomeeva, A.G. Rumyantsev  
146 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

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

A.V. Shabaldin, S.A. Shmulevich, L.A. Glebova,  
A.V. Tsepokina, E.L. Schastlivtsev, V.P. Potapov  
158 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