ɳɑddɑʏəʏ bƑ dəɑƑƍbʏɜə ɑ ɛɔɑɑɔɔʏ Jɑddɑʏɑʏè


# РОССИЙСКИЙ ВЕСТНИК ПЕРИНАТОЛОГИИ И ПЕДИАТРИИ

(ВОПРОСЫ ОХРАНЫ МАТЕРИНСТВА И ДЕТСТВА)

**Том 53** **2.2008**

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

**Учредители:**

Московский НИИ педиатрии и детской хирургии Росмедтехнологий

Некоммерческая организация “Ассоциации педиатрических центров”

**Издатель:**

Издательство “Медкнига”, Москва



## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

**Главный редактор** А.Д. Царегородцев

**Научный консультант** Ю.Е. Вельтищев

**Зам. главного редактора** И.М. Османов

**Отв. секретарь** В.С. Сухоруков

**Научный редактор** Е.А. Николаева

**Зав. редакцией** Т.В. Пантелюшина

А.Г. Антонов (Москва)
Е.Н. Байбарина (Москва)
Л.С. Балева (Москва)
Ю.И. Барашнев (Москва)
Е.Д. Белоусова (Москва)
В.П. Ветров (Москва)
А.Ф. Виноградов (Тверь)
Д.Н. Дегтярев (Москва)
Г.М. Дементьева (Москва)
В.В. Длин (Москва)
В.А. Доскин (Москва)
А.М. Запруднов (Москва)
Д.И. Зелинская (Москва)
В.В. Иванова (Санкт-Петербург)
Б.А. Кобринский (Москва)
Ю.И. Кучеров (Москва)
И.В. Леонтьева (Москва)
Л.Н. Мазанкова (Москва)
Ю.Л. Мизерницкий (Москва)
П.В. Новиков (Москва)
В.А. Петеркова (Москва)
Е.В. Уварова (Москва)
М.А. Школьникова (Москва)

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

О.В. Шарапова (Москва)
В.Е. Шаробаро (Смоленск)
Л.В. Козлова (Смоленск)
О.П. Ковтун (Екатеринбург)
С.Ф. Гнусаев (Тверь)
А.И. Волков (Нижний Новгород)
Л.В. Посисеева (Иваново)
Л.А. Никольская (Москва)
Г.А. Маковецкая (Самара)
В.К. Козлов (Хабаровск)
В.М. Розинов (Москва)
В.И. Орлов (Ростов-на-Дону)
Г.А. Черданцева (Екатеринбург)
В.А. Анохин (Казань)
С.М. Гавалов (Новосибирск)
Н.В. Дмитриева (Рязань)
А.Н. Узунова (Челябинск)
Т.В. Заболотских (Благовещенск)
Л.М. Огородова (Томск)
М.С. Игнатова (Москва)
М.Ю. Никанорова (Дания)



**АДРЕС РЕДАКЦИИ:**
125412 Москва,
Талдомская, 2
Тел.: (495) 483-95-49
E-mail: redakciya@pedklin.ru
http://www.pedklin.ru
Оригинал-макет подготовлен
Издательством “Медкнига”

**Издательство “Медкнига”**
Россия, 117997 Москва,
Профсоюзная ул., 90
Тел. (495) 334-73-18; 334-89-98
Факс: (495) 334-89-98
E-mail: bookman@maik.ru
medpantv@maik.ru
http://www.akademkniga.com



“Российский вестник перинатологии и педиатрии” – двухмесячный научно-практический журнал.
Прежнее название «Вопросы охраны материнства и детства».
Основан в 1956 г.

Перерегистрирован Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия
ПИ № ФС77-27248 16 февраля 2007 г.



Перепечатка материалов журнала невозможна без письменного разрешения редакции.
Редакция не несет ответственности за достоверность информации в материалах на правах рекламы.



“Rossiyskiy Vestnik Perinatologii i Pediatrii” is published 6 times a year by Publishing House “Medkniga”.
Founded in 1956

**Каталог “Роспечать”:**
Индекс 73065
для индивидуальных подписчиков
Индекс 73066
для предприятий и организаций

**Каталог “Пресса России”:**
Индекс 43516
для индивидуальных подписчиков
Индекс 43519
для предприятий и организаций

Формат 60 × 84/8 Усл. печ. л. 13,5.
Тираж 3000 экз. Заказ № 1820
Отпечатано в типографии
ООО «Рейнир»
119180 Москва, Якиманская
набережная, д. 4, кор. 2


ɳɑddɑʏəʏ bƑ dəɑƑƍbʏɜə ɑ ɛɔɑɑɔɔʏ Jɑddɑʏɑʏè

ηqdqγəγ bƑ dəqƑƀγzə d ɛɔɑbɔγ Jqdqγqγè

## СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS


### ЮБИЛЕЙ

С.И. Воздвиженский (к 80-летию со дня рождения) 4

### ПЕРЕДОВАЯ

*Лешкевич И.А., Прошин В.А., Румянцев А.Г., Тимакова М.В.*
Состояние здоровья детей и перспективы развития детского здравоохранения в Москве 5

### НЕОНАТОЛОГИЯ

*Чугунова О.Л., Сухоруков В.С., Казанцева И.А., Симонова Л.В., Бокерия Е.Л., Клейменова Н.В.*
Метаболическая коррекция нарушений клеточного энергообмена у детей с задержкой внутриутробного развития в неонатальном периоде 13

*Громада Н.Е.*
Эффективность метода кариометрии лимфоцитов в диагностике тяжести гипоксического перинатального поражения центральной нервной системы у новорожденных 19

*Кондратьева Е.И., Барабаш Н.А., Станкевич С.С., Барановская Н.В.*
Влияние микроэлементов на состояние здоровья детей, находящихся на различных видах вскармливания 24

*Жученко Л.А., Летуновская А.Б., Демикова Н.С.*
Частота и динамика врожденных пороков развития у детей в Московской области, по данным регистра врожденных пороков развития за период 2000—2005 гг. 30

### ПУЛЬМОНОЛОГИЯ

*Буркастова Л.Н., Мизерницкий Ю.Л.*
Клиническая эффективность босвеллиевых кислот в комплексе реабилитации детей, больных бронхиальной астмой 39

*Котов В.С., Ружицкая Е.А., Мизерницкий Ю.Л., Миненкова Т.А., Окунева Т.С.*
Роль сенсибилизации к антигенам грибов рода *Cladosporium* при аллергических заболеваниях легких у детей 46

*Яровенко Е.В., Кондратьева Е.И., Янкина Г.Н., Перевозчикова Т.В., Филимонова М.Н., Файт Е.А., Недосеков А.В.*
Иммунологические маркеры воспалительного процесса при муковисцидозе у детей 55

### КАРДИОЛОГИЯ

*Школьникова М.А., Березницкая В.В.*
Диагностика и медикаментозное лечение желудочковых экстрасистолий у детей 60

*Шарыкин А.С., Шилыковская Е.В., Байн Я.А.*
Физическое развитие детей с малыми дефектами межпредсердной перегородки 68

### ANNIVERSARY

S.I. Vozdvizhensky (on the 80th anniversary of birth) 4

### EDITORIAL

*Leshkevich I.A., Proshin V.A., Rumyantsev A.G., Timakova M.A.*
Children's health and prospects for pediatric health care development in Moscow 5

### NEONATOLOGY

*Chugunova O.L., Sukhorukov V.S., Kazantseva I.A., Simonova L.V., Bockeria E.L., Kleimenova N.V.*
Neonatal metabolic correction of cellular energy metabolic disturbances in babies with retarded intrauterine growth 13

*Gromada N.E.*
Efficiency of lymphocytic caryometry in the diagnosis of the severity of perinatal hypoxic central nervous system lesion in the newborn 19

*Kondratyeva E.I. , Barabash N.A., Stankevich S.S., Baranovskaya N.V.*
Effect of trace elements on the health of babies on different feedings 24

*Zhuchenko L.A., Letunovskaya A.B., Demikova N.S.*
The incidence and trends of congenital malformations in the children of the Moscow Region in accordance by the 2000—2005 registers of congenital malformations 30

### PULMONOLOGY

*Burkastova L.N., Mizernitsky Yu.L.*
Clinical efficacy of boswellian acids in the complex of rehabilitation of children with asthma 39

*Kotov V.S., Ruzhitskaya E.A., Mizernitsky Yu.L., Minenkova T.A., Okuneva T.S.*
Role of sensitization to antigens to fungi of the genus *Cladosporium* in children with allergic diseases of the lung 46

*Yarovenko E.V., Kondratyeva E.I., Yankina G.N., Perevozchikova T.V., Filimonova M.N., Fait E.A., Nedosekov A.V.*
Immunological markers of an inflammatory process in children with cystic fibrosis 55

### CARDIOLOGY

*Shkolnikova M.A., Bereznitskaya V.V.*
Diagnosis and drug treatment for ventricular premature beats in children 60

*Sharykin A.S., Shilykovskaya E.V., Bain Ya.A.*
Physical development in infants with minor atrial septal defects 68


© Издательство «Медкнига», 2008



ηqdqγəγ bƑ dəqƑƀγzə d ɛɔɑbɔγ Jqdqγqγè

### ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ

*Кондракова О.А., Мазанкова Л.Н., Затевалов А.М., Бегиашвили Л.В., Бабин В.Н., Дубинин А.В.*
Нарушения микробиоценоза кишечника у детей раннего возраста с вторичной лактазной недостаточностью — 74

*Рылова Н.В., Малиновская Ю.В.*
Показатели тканевой гипоксии у детей с патологией органов пищеварения (краткое сообщение) — 82

### НЕФРОЛОГИЯ

*Кварацхелия М.В.*
Рост, ростовые факторы и применение рекомбинантного человеческого гормона роста у детей с хронической почечной недостаточностью — 84

### ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

*Никольский М.А.*
Инфекция, вызванная вирусом герпеса человека 6 типа, у детей: современное состояние проблемы — 93

### ПРОБЛЕМЫ ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ

*Воздвиженский С.И., Ватолин К.В., Шурова Л.В.*
Клинико-рентгенологическая характеристика легочной патологии у детей с термической травмой — 98

### КРАТКОЕ СООБЩЕНИЕ

*Терещенко С.Ю., Сущик Н.Н., Прахин Е.И., Калачева Г.С., Гладышев М.И., Бычковская С.В., Лаптева Л.В., Терещенко В.П.*
Состав жирных кислот плазмы крови и мембран эритроцитов у детей с атопическим дерматитом — 105

### ПО СТРАНИЦАМ ЗАРУБЕЖНЫХ ИЗДАНИЙ

Взаимосвязь качества воздуха и обострений бронхиальной астмы у детей — 23
Гипертонический криз у новорожденных и детей старшего возраста — 73
Выявление инфекции, обусловленной астровирусом человека, у детей с острым гастроэнтеритом — 81
Буллезный эпидермолиз: вопросы ухода, лечения и транспортировки — 97

### GASTROENTEROLOGY

*Kondrakova O.A., Mazankova L.N., Zatevalov A.M., Begiashvili L.V., Babin V.N., Dubinin A.V.*
Intestinal microenvironmental disorders in babies with secondary lactase deficiency — 74

*Rylova N.V., Malinovskaya Yu.V.*
Tissue hypoxia indices in children with digestive pathology (a brief communication) — 82

### NEPHROLOGY

*Kvaratskhelia M.V.*
Growth, growth factors, and the use of recombinant human growth hormone in children with chronic renal failure — 84

### INFECTIOUS DISEASES

*Nikolsky M.A.*
Type 6 Human herpesvirus infection in children: state of the art — 93

### PROBLEMS OF PEDIATRIC SURGERY

*Vozdvizhensky S.I., Vatolin K.V., Shurova L.V.*
Clinical and X-ray characteristics of lung diseases in children with thermal injury — 98

### BRIEF COMMUNICATION

*Tereshchenko S.Yu., Sushchik N.N., Prakhin E.I., Kalacheva G.S., Gladyshev M.I., Bychkovskaya S.V., Lapteva L.V., Tereshchenko V.P.*
Composition of plasma and red blood membrane fatty acids in children with atopic dermatitis — 105

### FROM FOREIGN PERIODICALS

Air quality and pediatric asthma-related emergencies — 23
Hypertensive Crisis in Infancy and Childhood — 73
Identification of human astrovirus infections among children with acute gastroenteritis — 81
Epidermolysis bullosa: a case study in transport, treatment, and care — 97