

# РОССИЙСКИЙ ВЕСТНИК ПЕРИНАТОЛОГИИ И ПЕДИАТРИИ

(ВОПРОСЫ ОХРАНЫ МАТЕРИНСТВА И ДЕТСТВА)

Том 55

2.2010

## НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

Входит в перечень изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией (ВАК)

### Учредители и издатели:

Московский НИИ педиатрии и детской хирургии  
Некоммерческая организация “Российская ассоциация педиатрических центров”

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

**Главный редактор** А.Д. Царегородцев

**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)  
Е.Д. Белоусова (Москва)  
С.В. Бельмер (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)  
Е.С. Кешишян (Москва)  
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)  
Н.В. Скрипченко (Санкт-Петербург)  
Е.В. Уварова (Москва)  
М.А. Школьников (Москва)

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

В.И. Широкова (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. Розин (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>

“Российский вестник перинатологии и педиатрии” — научно-практический журнал, выходит 6 раз в год.  
Прежнее название «Вопросы охраны материнства и детства».  
Основан в 1956 г.

“Rossiyskiy Vestnik Perinatologii i Peditrii” is published 6 times a year  
Founded in 1956

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.

### 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. 12.  
Тираж 3000 экз. Заказ № 164  
Отпечатано в типографии  
ООО «Пресс-Арт»  
117587 г. Москва, Варшавское шоссе  
д. 125Ж, стр. 3

## ПЕРЕДОВАЯ

Школьникова М.А.  
Сердечные аритмии и спорт — грань риска

## НЕОНАТОЛОГИЯ

Прахов А.В.  
Систематизация неонатальных функциональных кардиопатий

Лебедева О.В., Черкасов Н.С., Чечухин В.М.  
Клиническое значение использования реамберина в профилактике церебральных и сердечно-сосудистых осложнений у новорожденных с очень низкой и экстремально низкой массой тела

## НАСЛЕДСТВЕННЫЕ БОЛЕЗНИ

Петрова Л.А., Розанов А.В., Баращнев Ю.И., Панов В.О.  
Синдром Денди—Уокера у новорожденных

## КАРДИОЛОГИЯ

Леонтьева И.В.  
Поражение органов-мишеней у детей и подростков с артериальной гипертензией

Ильдарова Р.А., Школьникова М.А.  
Врожденный синдром удлиненного интервала Q—T как проявление первичной электрической патологии сердца

Агапитов Л.И., Белозеров Ю.М.  
Хроническое легочное сердце у детей

Кравцова Л.А.  
Современные аспекты синдрома внезапной смерти детей грудного возраста

Кантемирова М.Г., Луценко Я.В., Абросимова А.А., Кузьменко Л.Г., Полетаев А.Б., Дегтярева Е.А.  
Особенности спектра кардиоспецифических аутоантител у детей с аритмиями

## ПУЛЬМОНОЛОГИЯ

Пикруза О.И., Вахитов Х.М.  
Характеристика липидного обмена и процессов пероксидации при различных клинических формах пневмонии у детей

Тарасова Л.Г., Стрельцова Е.Н., Черкасов Н.С., Чабанова О.Н.  
Аутоантитела к коллагену III типа у детей, больных туберкулезом легких с миокардиодистрофией

## ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ

Мельникова И.Ю., Новикова В.П., Горюнова М.М., Крулевский В.А., Петровский А.Н., Калинина Е.Ю., Цех О.М.  
Гетерогенность хронического гастродуоденита у детей

Хан М.А., Петрова А.В.  
Методы физиотерапии в комплексном лечении хронических запоров у детей

## EDITORIAL

4 Shkolnikova M.A.  
Cardiac arrhythmias and sports — the verge of a risk

## NEONATOLOGY

14 Prakhov A.V.  
Systematization of neonatal functional cardiopathies

19 Lebedeva O.V., Cherkasov N.S., Chechukhin V.M.  
Clinical significance of Reamberin use in the prevention of cerebral and cardiovascular complications in very low and extremely low birth weight neonates

## HEREDITARY DISEASES

25 Petrova L.A., Rozanov A.V., Barashnev Yu.I., Panov V.O.  
The Dandy—Walker syndrome in the newborn

## CARDIOLOGY

30 Leontyeva I.V.  
Target organ lesion in children and adolescents with essential hypertension

42 Ildarova R.A., Shkolnikova M.A.  
Congenital long Q—T interval syndrome as a manifestation of primary cardiac electrical pathology

50 Agapitov L.I., Belozеров Yu.M.  
Chronic cor pulmonale in children

60 Kravtsova L.A.  
Sudden infant death syndrome: Current aspects

68 Kantemirova M.G., Lutsenko Ya.V., Abrosimova A.A., Kuzmenko L.G., Poletayev A.B., Degtyareva E.A.  
The spectrum of cardiospecific autoantibodies in children with arrhythmias

## PULMONOLOGY

73 Pikuza O.I., Vakhitov Kh.M.  
Characteristics of lipid metabolism and peroxidation processes in different clinical forms of pneumonia in children

77 Tarasova L.G., Streltsova E.N., Cherkasov N.S., Chabanova O.N.  
Autoantibodies against collagen type III in children with pulmonary tuberculosis and myocardiodystrophy

## GASTROENTEROLOGY

81 Melnikova I.Yu., Novikova V.P., Goryunova M.M., Krulevsky V.A., Petrovsky A.N., Kalinina E.Yu., Tsekh O.M.  
Heterogeneity of chronic gastroduodenitis in children

87 Khan M.A., Petrova A.V.  
Physiotherapeutic methods in combined treatment of children with chronic constipation

Гаврилова О.А., Зюзькова С.А., Иванова О.В.  
Структура поражений поверхностей зубов кариозным процессом у детей, страдающих хроническими гастродуоденальными заболеваниями

Мазанкова Л.Н., Кафарская Л.И., Яковлева Г.Ю.  
Иммунобиологическая эффективность лечебной смеси Immunofortis при вирусных диареях у детей

#### НЕФРОУРОЛОГИЯ

Вишневский Е.Л., Панин А.П., Игнатьев Р.О.  
Эффективность лечения гиперактивного мочевого пузыря у детей методом биологической обратной связи

#### ОБМЕН ОПЫТОМ

Пономарева Л.И., Виноградов А.Ф., Алексеева Ю.А.  
Состояние глоточной миндалины и формирование здоровья детей

Ключников С.О.  
Целесообразность применения оригинального фитопрепарата при лечении острых респираторных вирусных инфекций у детей

Алямовская Г.А., Кешишян Е.С.  
Влияние левокарнитина на показатели физического развития недоношенных детей на 1—2-м году жизни

#### ПО СТРАНИЦАМ ЗАРУБЕЖНОЙ ПЕЧАТИ

Гипофосфатемия, гиперфосфатурия и лечение бифосфонатами новорожденных с генерализованной артериальной кальцификацией

Прогнозирование реакции на гормон роста у низкорослых детей с хроническими заболеваниями почек

Мембранозная нефропатия у детей: клинические проявления и лечебный подход

Новые аспекты патогенеза, профилактики и лечения гипонатриемической энцефалопатии у детей

91 Gavrilova O.A., Zyuzkova S.A., Ivanova O.V.  
The pattern of caries process-induced tooth surface lesions in children with chronic gastroduodenal diseases

96 Mazankova L.N., Kafarskaya L.I., Yakovleva G.Yu.  
Immunobiological efficiency of the therapeutic formula Immunofortis in infants with viral diarrheas

#### NEPHROUROLOGY

104 Vishnevsky E.L., Panin A.P., Ignatyev R.O.  
The efficiency of biofeedback treatment for overactive bladder in children

#### EXCHANGE OF EXPERIENCE

109 Ponomareva L.I., Vinogradov A.F., Alekseyeva Yu.A.  
The pharyngeal tonsil and health formation in children

114 Klyuchnikov S.O.  
Expediency of using the original phytopreparation in the treatment of acute respiratory viral infections in children

118 Alyamovskaya G.A., Keshishyan E.S.  
Effect of levocarnitine on the physical development in premature infants of the first-second years of life

#### FROM FOREIGN PERIODICALS

29 Hypophosphatemia, hyperphosphaturia, and biphosphate treatment in neonates with generalized calcification

103 Prediction of a reaction to growth hormone in short stature children with chronic renal diseases

113 Membrane nephropathy in children: clinical manifestations and a therapeutic approach

122 New aspects of the pathogenesis, prevention, and treatment of hyponatremic encephalopathy in children