

# ВОПРОСЫ ДИАГНОСТИКИ В ПЕДИАТРИИ



## Научно-практический журнал Союза педиатров России

Издается с 2009 г.

Выходит один раз в два месяца

### Учредитель

Союз педиатров России

### Главный редактор

Маянский Н.А., д.м.н. проф.

### Научный редактор

Таточенко В.К., д.м.н., проф.

### Ответственный секретарь

Травина М.Л., к.м.н.

### Секретариат редакции

Сурнина Л.В.

### Выпускающий редактор

Пугачева У.Г.

### Отдел рекламы

rek@nczd.ru

rek1@nczd.ru

Телефон 8 (499) 132-30-43

### Адрес редакции

119991, Москва,

Ломоносовский проспект, д. 2/62

Телефон 8 (499) 132-72-04

Факс 8 (499) 132-30-43

e-mail: vdp@nczd.ru

www.spr-journal.ru

### Редакционный совет

Алексеева Е.И. (Москва), д.м.н., проф.

Аникин А.В. (Москва), к.м.н.

Баканов М.И. (Москва), д.м.н., проф.

Бакрадзе М.Д. (Москва), д.м.н.

Балаболкин И.И. (Москва), д.м.н., проф., член-корр. РАМН

Баранов А.А. (Москва), д.м.н., проф., академик РАМН

Ботвиньева В.В. (Москва), д.м.н., проф.

Геворкян А.К. (Москва), к.м.н.

Дворяковский И.В. (Москва), д.м.н., проф.

Зеликович Е.И. (Москва), д.м.н.

Кайперс Т. (Нидерланды), проф.

Кожевникова О.В. (Москва), к.м.н.

Кузнецова А.В. (Казань), д.м.н., проф.

Куличенко Т.В. (Москва), к.м.н.

Лукушкина Е.Ф. (Нижний Новгород), д.м.н., проф.

Маргиева Т.В. (Москва), к.м.н.

Намазова-Баранова Л.С. (Москва), д.м.н., проф.

Пикуза О.И. (Казань), д.м.н., проф.

Пинегин Б.В. (Москва), д.м.н., проф.

Пинелис В.Г. (Москва), д.м.н., проф.

Семикина Е.Л. (Москва), д.м.н.

Симонова О.И. (Москва), д.м.н., проф.

Смирнов И.Е. (Москва), д.м.н., проф.

Сурков А.Н. (Москва), к.м.н.

Тимофеева А.Г. (Москва), к.м.н., доцент

Уварова Е.В. (Москва), д.м.н., проф.

Шабунина Е.И. (Нижний Новгород), д.м.н., проф.

Шавров А.А. (Москва), д.м.н.

Цыгин А.Н. (Москва), д.м.н., проф.

1

ВОПРОСЫ ДИАГНОСТИКИ В ПЕДИАТРИИ / 2010 / ТОМ 2 / № 3

### Издатель

Союз педиатров России

119991, г. Москва,

Ломоносовский проспект, 2/62

Тел./факс: 8 (499) 132-72-04



Журнал «Вопросы диагностики в педиатрии» зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи и массовых коммуникаций 07.11.2008 г. Регистрационный номер ПИ № ФС77-33928.

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов. Воспроизведение или использование другим способом любой части издания без согласия редакции является неза-

конным и влечет ответственность, установленную действующим законодательством РФ.

Отпечатано ЗАО «Полиграфист и издатель», 129972, Москва, ул. Сушевский вал, д. 64. Тел.: 8 (495) 681-30-17.

Тираж 5000 экземпляров.

Подписные индексы в каталоге «Роспечать»

Для физических лиц – 45696

Для юридических лиц – 45697

# ВОПРОСЫ ДИАГНОСТИКИ В ПЕДИАТРИИ ТОМ 2/ № 3/ 2010

## СОДЕРЖАНИЕ

### ЛЕКЦИИ

Л.С. Намазова-Баранова, В.К. Таточенко

- 5 ВИЗИТ СТАРОГО НЕДРУГА. КОММЕНТАРИЙ К СТАТЬЕ М.И. ЗАСЛАВСКОЙ «ВИРУС ПОЛИОМИЕЛИТА»**

М.И. Заславская

- 6 ВИРУС ПОЛИОМИЕЛИТА**

А.Н. Маянский

- 12 ВОЗБУДИТЕЛЬ КОКЛЮША**

### ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА В ПЕДИАТРИИ

В.В. Мещеряков, Г.Н. Куярова, Н.А. Горбач, Е.Ю. Маренко, А.М. Маренко

- 17 ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА И ОПТИМИЗАЦИЯ ДИАГНОСТИКИ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ В ДЕТСКИХ АМБУЛАТОРНО-ПОЛИКЛИНИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЯХ**

О.Ф. Лукина, А.М. Фастовская, М.А. Хан, Е.В. Середа, О.И. Симонова, О.В. Тарасова

- 24 ИМПУЛЬСНАЯ ОСЦИЛЛОМЕТРИЯ В ОЦЕНКЕ НАРУШЕНИЙ ДЫХАНИЯ У ДЕТЕЙ С ХРОНИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ЛЕГКИХ**

О.Б. Сиротина

- 29 К ВОПРОСУ О РАЗМЕРАХ ТИМУСА У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА**

В.В. Долгих, Т.В. Денисова, О.В. Валявская, А.В. Зурбанов

- 37 БИФУНКЦИОНАЛЬНОЕ МОНИТОРИРОВАНИЕ ЭКГ И АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ У ПОДРОСТКОВ С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ**

### ОПЫТ И МНЕНИЯ

Д.Е. Колтунов

- 42 СИНДРОМ ПФАЙФЕРА: КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ И ЭТИОЛОГИЯ**

А.В. Рябцева, С.П. Яцык, Д.К. Фомин

- 47 ОЦЕНКА ЭВАКУАЦИИ МОЧИ ИЗ МОЧЕТОЧНИКА У ДЕТЕЙ С ПУЗЫРНО-МОЧЕТОЧНИКОВЫМ РЕФЛЮКСОМ**

### ОБРАЗ БОЛЕЗНИ — ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ВЫЗОВ

- 53 КЛИНИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА № 13**

- 55 РЕФЕРАТИВНЫЙ ОТДЕЛ**

# Pediatric Diagnostics



## The Union of Pediatricians of Russia Scientific Practical Journal

Published since 2009

Issued once in two months

### Founder

The Union of Pediatricians of Russia

### Editor-in-chief

Mayanskiy N.A. MD, PhD, Prof.

### Scientific editor

Tatochenko V.K. MD, PhD, Prof.

### Editorial secretary

Travina M.L. MD, PhD

### Secretary-general

Surnina L.V.

### Publishing editor

Pugacheva U.G.

### Advertising department

rek@nczd.ru

rek1@nczd.ru

Phone: 8 (499) 132-30-43

### Correspondence address

2/62, Lomonosov avenue,  
Moscow, 119991

Phone: 8 (499) 132-72-04

Fax: 8 (499) 132-30-43

e-mail: vdp@nczd.ru

www.spr-journal.ru

### Editorial board

Alekseeva E.I. (Moscow), MD, PhD, Prof.

Anikin A.V. (Moscow), MD, PhD

Bakanov M.I. (Moscow), MD, PhD, Prof.

Bakradse M.D. (Moscow), MD, PhD

Balabolkin I.I. (Moscow), MD, PhD, Prof., RAMS cor. member

Baranov A.A. (Moscow), MD, PhD, Prof., RAMS academician

Botvinieva V.V. (Moscow), MD, PhD, Prof.

Dvoryakovskiy I.V. (Moscow), MD, PhD, Prof.

Gevorkyan A.K. (Moscow), MD, PhD

Kozhevnikova O.V. (Moscow), MD, PhD

Kuijpers T.W. (Netherlands), MD, PhD, Prof.

Kulichenko T.V. (Moscow), MD

Kuznetsova A.V. (Kazan), MD, PhD, Prof.

Lukushkina E.F. (Nizhniy Novgorod), MD, PhD, Prof.

Margieva T.V. (Moscow), MD, PhD

Namazova-Baranova L.S. (Moscow), MD, PhD, Prof.

Pikuza O.I. (Kazan), PhD, professor

Pinegin B.V. (Moscow), MD, PhD, Prof.

Pinelis V.G. (Moscow), MD, PhD, Prof.

Semikina E.L. (Moscow), MD, PhD, Prof.

Shabunina E.I. (Nizhniy Novgorod), MD, PhD, Prof.

Shavrov A.A. (Moscow), MD, PhD

Simonova O.I. (Moscow), MD, PhD, Prof.

Smirnov I.E. (Moscow), MD, PhD, Prof.

Surkov A.N. (Moscow), MD, PhD

Timofeeva A.G. (Moscow), MD, PhD

Tsygin A.N. (Moscow), MD, PhD, Prof.

Uvarova E.V. (Moscow), MD, PhD, Prof.

Zelikovich E.I. (Moscow), MD, PhD

3

ВОПРОСЫ ДИАГНОСТИКИ В ПЕДИАТРИИ / 2010 / ТОМ 2 / № 3

### Publishing group

The Union of Pediatricians of Russia  
2/62, Lomonosov avenue,  
Moscow, 119991  
tel./fax: 8 (499) 132-72-04



Mass media registration certificate dated November 07 2008. Series ПИ № ФС77-33928  
Federal service for surveillance over non-violation of the legislation in the sphere of mass communications and protection of cultural heritage.  
Editorial office takes no responsibility for the contents of advertising material.  
No part of this issue may be reproduced without permission from the publisher.

While reprinting publications one must make reference to the journal «Pediatric Diagnostics»  
Printed in the printing-office «PRINTER & PUBLISHER», 64, Sushevsky val str., Moscow, 129972.  
Tel.: 8 (495) 681-30-17.  
Circulation 5000 copies.  
Subscription indices are in catalogue «Rospechat»  
For natural persons – 45696  
For juridical persons – 45697

# PEDIATRIC DIAGNOSTICS 2010 volume 2 № 3

## CONTENT

### LECTURES

L.S. Namazova-Baranova, V.K. Tatochenko

- 5 VISIT OF THE OLD FOE. THE COMMENT TO THE ARTICLE OF M.I. ZASLAVSKAYA  
«POLIOMYELITIS VIRUS»**

M.I. Zaslavskaya

- 6 POLIOMYELITIS VIRUS**

A.N. Mayanskiy

- 12 THE PRETUSSIS PATHOGEN**

### FUNCTIONAL DIAGNOSTICS IN PEDIATRICS

V.V. Meshcheryakov, G.N. Kuyarova, N.A. Gorbach, E.Y. Marenko, A.M. Marenko

- 17 EXPERT ESTIMATION OF QUALITY AND OPTIMIZATION OF DIAGNOSTICS OF BRONCHIAL ASTHMA  
IN PEDIATRIC OUTPATIENT CLINICS**

O.F. Lukina, A.M. Fastovskaya, M.A. Khan, E.V. Sereda, O.I. Simonova, O.V. Tarasova

- 24 PULSE OSCILLOMETRY IN ESTIMATION OF BREATH DISORDERS IN CHILDREN WITH CHRONIC  
LUNG DISEASES**

O.B. Sirotina

- 29 ULTRASOUND DIMENSIONS OF THYMUS IN INFANTS**

V.V. Dolgikh, T.V. Denisova, O.V. Valyavskaya, A.V. Zurbanov

- 37 BIFUNCTIONAL MONITORING OF ECG AND BLOOD PRESSURE IN TEENAGERS WITH ARTERIAL  
HYPERTENSION**

### EXPERIENCE AND REASONS

D.E. Koltunov

- 42 PFEIFFER SYNDROME: CLINICAL MANIFESTATIONS AND ETIOLOGY**

A.V. Ryabtseva, S.P. Yatsyk, D.K. Fomin

- 47 EVALUATION OF URINE EVACUATION FROM THE URETER IN CHILDREN WITH VESICoureTERAL  
REFLUX**

### CLINICAL IMAGE — DIAGNOSTIC CHALLENGE

- 53 CLINICAL IMAGE № 13**

- 55 ABSTRACT REVIEW**