

# 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

**Журнал входит в Перечень ведущих научных журналов и изданий ВАК, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук**

### 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 / № 6

### 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. Суцеский 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/ № 6/ 2010

## СОДЕРЖАНИЕ

### РЕДАКЦИОННАЯ СТАТЬЯ

В.К. Таточенко

- 5 **КОММЕНТАРИЙ К СТАТЬЕ Н.А. МАЯНСКОГО И СОАВТ. «ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАПСУЛЬНЫХ СЕРОТИПОВ ПНЕВМОКОККА МЕТОДОМ МУЛЬТИПЛЕКСНОЙ ПЦР»**

Н.А. Маянский, Н.М. Алябьева, Л.К. Катосова, Т.А. Гречуха, В.Г. Пинелис, Л.С. Намазова-Баранова

- 6 **ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАПСУЛЬНЫХ СЕРОТИПОВ ПНЕВМОКОККА МЕТОДОМ МУЛЬТИПЛЕКСНОЙ ПЦР**

### ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА В ПЕДИАТРИИ

С.И. Полякова, Л.М. Безрукавникова, Т.С. Четкина, Н.С. Аверьянова,

В.М. Сенякович, Е.Л. Туманова, М.И. Баканов

- 11 **СОДЕРЖАНИЕ ЖЕЛЕЗА И МЕДИ В БИОПТАТАХ ПЕЧЕНИ У ДЕТЕЙ С ДИФфуЗНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ПЕЧЕНИ**

### ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА В ПЕДИАТРИИ

Л.Е. Воробьева, О.В. Кустова, Г.В. Куриленков, Е.И. Зеликович

- 17 **ВОЗМОЖНОСТИ МУЛЬТИСПИРАЛЬНОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ С КОНТРАСТНЫМ УСИЛЕНИЕМ В ДИАГНОСТИКЕ ПАТОЛОГИИ ПОЧЕК И ОРГАНОВ МОЧЕВЫДЕЛЕНИЯ У ДЕТЕЙ**

### АЛГОРИТМЫ ДИАГНОСТИКИ В ПЕДИАТРИИ

А.С. Дарманян, Д.П. Поляков

- 23 **СОВРЕМЕННЫЕ СТАНДАРТЫ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ОСТРЫХ РИНОСИНУСИТОВ У ДЕТЕЙ**

### ОПЫТ И МНЕНИЯ

Т.В. Спичак, С.С. Ким, Л.К. Катосова

- 31 **КРИТЕРИИ ДИАГНОСТИКИ И СООТВЕТСТВИЕ ЛЕЧЕНИЯ ВНЕБОЛЬНИЧНЫХ ПНЕВМОНИЙ У ДЕТЕЙ СОВРЕМЕННЫМ СТАНДАРТАМ**

Т.В. Куличенко, М.Н. Дымшиц, Л.С. Намазова-Баранова

- 35 **ПСИХОЛИНГВИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЛИЧНОСТНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ПОДРОСТКОВ С БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ**

А.Б. Ресненко, М.Л. Травина

- 40 **ГИНЕКОМАСТИЯ У МАЛЬЧИКОВ**

С.Г. Губанова

- 46 **ОПЫТ ЭНДОСКОПИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПОЛОСТИ НОСА И НОСОГЛОТКИ У ДЕТЕЙ**

Ю.С. Акоев, А.В. Мигали, Н.В. Журкова, Е.А. Рославцева, А.Р. Пинаева, В.А. Скворцова

- 50 **ОПЫТ ВЕДЕНИЯ БОЛЬНОГО С СИНДРОМОМ НАРУШЕНИЯ ГЛИКОЗИЛИРОВАНИЯ 1b ТИПА (CDGS 1b)**

### КЛИНИЧЕСКИЕ НАХОДКИ

М.М. Лохматов, А.А. Шавров, И.В. Киргизов

- 53 **ИНОРОДНОЕ ТЕЛО ПИЩЕВОДА У ДЕВОЧКИ 1,5 ЛЕТ**

### ОБРАЗ БОЛЕЗНИ — ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ВЫЗОВ

Т.В. Куличенко, А.С. Дарманян, Е.В. Старовойтова, М.Д. Бакрадзе

- 55 **КЛИНИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА № 16 (УЗЛОВАТАЯ ЭРИТЕМА)**

# 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

**The Journal is in the List  
of the leading scientific journals  
and publications of the Supreme  
Examination Board (VAK),  
which are to publish the results  
of doctorate theses**

### 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. (Nizhny 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. (Nizhny 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 / № 6

### 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 № 6

## CONTENT

### EDITORIAL

V.K. Tatochenko

**5 COMMENTS ON ARTICLE BY N.A. MAYANSKIY ET AL. "IDENTIFICATION OF PNEUMOCOCCUS CAPSULAR SEROTYPES BY MULTIPLEX PCR"**

N.A. Mayanskiy, N.M. Alyabieva, L.K. Katosova, T.A. Grechukha, V.G. Pinelis, L.S. Namazova-Baranova

**6 IDENTIFICATION OF PNEUMOCOCCUS CAPSULAR SEROTYPES BY MULTIPLEX PCR**

### LABORATORY DIAGNOSTICS IN PEDIATRICS

S.I. Polyakova, L.M. Bezrukavnikova, T.S. Chetkina, N.S. Averyanova, V.M. Senyakovich, E.L. Tumanova, M.I. Bakanov

**11 IRON AND COPPER CONTENT IN THE LIVER BIOPSY SAMPLES IN CHILDREN WITH DIFFUSE HEPATIC DISORDERS**

### RADIOLOGIC DIAGNOSTICS IN PEDIATRICS

L.E. Vorobyeva, O.V. Kustova, G.V. Kurilenkov, E.I. Zelikovich

**17 CAPABILITIES OF MULTI-SLICE COMPUTER TOMOGRAPHY WITH CONTRAST ENHANCEMENT IN DIAGNOSING PATHOLOGIES OF KIDNEYS AND URINARY ORGANS IN CHILDREN**

### DIAGNOSTIC ALGORITHMS IN PEDIATRICS

A.S. Darmanyany, D.P. Polyakov

**23 MODERN STANDARDS OF DIAGNOSTICS AND TREATMENT OF ACUTE RHINOSINUSITIS IN CHILDREN**

### EXPERIENCE AND REASONS

T.V. Spichak, S.S. Kim, L.K. Katosova

**31 DIAGNOSTIC CRITERIA AND CONFORMITY OF TREATMENT FOR COMMUNITY-ACQUIRED PNEUMONIA IN CHILDREN WITH MODERN STANDARDS**

T.V. Kulichenko, M.N. Dymshits, L.S. Namazova-Baranova

**35 PSYCHOLINGUISTIC ANALYSIS OF PERSONAL TRAITS IN ADOLESCENTS WITH BRONCHIAL ASTHMA**

A.B. Resnenko, M.L. Travina

**40 GYNECOMASTIA IN BOYS**

S.G. Gubanova

**46 ENDOSCOPIC EXAMINATION OF NASAL CAVITY AND NASOPHARYNX IN CHILDREN**

Yu.S. Akoev, A.V. Migali, N.V. Zhurkova, E.A. Roslavl'tseva, A.P. Pinaeva, V.A. Skvortsova

**50 EXPERIENCE OF TREATING THE PATIENT WITH CARBOHYDRATE-DEFICIENT GLYCOPROTEIN SYNDROME TYPE 1B (CDGS 1B)**

### CLINICAL FINDINGS

M.M. Lokhmatov, A.A. Shavrov, I.V. Kirgizov

**53 ESOPHAGEAL FOREIGN BODY IN A 1,5-YEAR OLD GIRL**

### CLINICAL IMAGE — DIAGNOSTIC CHALLENGE

**55 CLINICAL IMAGE № 16**