

# 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.

### Научные редакторы

Таточенко В.К., д.м.н., проф.,

Куличенко Т.В., к.м.н.

### Секретариат редакции

Сурнина Л.В.

### Выпускающий редактор

Пугачева У.Г.

### Отдел рекламы

Тихолаз Т.В., rek@nczd.ru

Сенюхина А.Б., 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.

Балабанов А.С. (Москва), к.с.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.

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 / 2012 / ТОМ 4 / № 1

### 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 ООО «М-Студио»,

119146, Москва, 2-я Фрунзенская ул., д. 8, стр. 1.

Тел.: (495) 660-83-60.

Тираж 5000 экземпляров.

Подписные индексы в каталоге «Роспечать»

Для физических лиц — 45696

Для юридических лиц — 45697

## СОДЕРЖАНИЕ

### РЕДАКЦИОННАЯ СТАТЬЯ

А.С. Балабанов, Н.А. Маянский

- 5 **ПРЕДСТАВЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ СТАТИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА В МЕДИЦИНСКИХ ПУБЛИКАЦИЯХ**

### ОБЗОРЫ

Р.М. Ахмедова, Л.В. Софронова

- 13 **ОЖИРЕНИЕ И МЕТАБОЛИЧЕСКИЙ СИНДРОМ В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ: СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА ПРОБЛЕМУ**

### ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА В ПЕДИАТРИИ

Н.А. Маянский, Е.Н. Пономаренко, О.С. Мельничук, Т.А. Блинова, Е.Л. Семикина, Н.Д. Одинаева

- 20 **ДИНАМИКА И РЕФЕРЕНСНЫЕ ИНТЕРВАЛЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ГЕМОГРАММЫ У ЗДОРОВЫХ НОВОРОЖДЕННЫХ В РАННЕМ НЕОНАТАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ**

О.В. Лебедева

- 24 **ПРОГНОСТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЦИТОКИНОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ РИСКА РАЗВИТИЯ ПНЕВМОНИЙ У ГЛУБОКОНЕДОШЕННЫХ НОВОРОЖДЕННЫХ С РЕСПИРАТОРНЫМ ДИСТРЕСС-СИНДРОМОМ**

Р.А. Файзуллина, И.И. Ахметов, Е.В. Абдуллина, Н.Г. Ефимова

- 28 **ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ МЕТОДОВ ОБНАРУЖЕНИЯ HELICOBACTER PYLORI У ДЕТЕЙ С ХРОНИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИЕЙ ГАСТРОДУОДЕНАЛЬНОЙ ОБЛАСТИ**

И.В. Пашкина, Е.Ф. Туровина, С.Н. Суплютов

- 32 **ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ РАСТВОРИМЫХ РЕЦЕПТОРОВ ТРАНСФЕРРИНА В КРОВИ У ДЕТЕЙ ПРИ ЛАТЕНТНОМ ДЕФИЦИТЕ ЖЕЛЕЗА**

Е.А. Жукова, Н.Ю. Канькова, Т.А. Видманова, И.В. Маянская, Н.Ю. Широкова, Е.В. Ермолина

- 36 **ВЗАИМОСВЯЗЬ МИКРОФЛОРЫ С ОСОБЕННОСТЯМИ ВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ У ДЕТЕЙ С ХРОНИЧЕСКИМ ГАСТРОДУОДЕНИТОМ**

### ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА В ПЕДИАТРИИ

Л.В. Торопчина, Т.А. Полунина

- 41 **ИССЛЕДОВАНИЕ СЛУХА У ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕЧЕВОЙ АУДИОМЕТРИИ В ИГРОВОЙ ФОРМЕ**

### ОПЫТ И МНЕНИЯ

Н.В. Мазурова, А.Н. Сурков

- 47 **ОСОБЕННОСТИ ОТНОШЕНИЯ К ПРОЦЕССУ ЛЕЧЕНИЯ ДЕТЕЙ С ПЕЧЕНОЧНОЙ ФОРМОЙ ГЛИКОГЕНОВОЙ БОЛЕЗНИ И ИХ РОДИТЕЛЕЙ**

А.С. Дарманиян, А.Е. Малахова, Е.В. Старовойтова, А.С. Никулина, Т.В. Куличенко

- 53 **ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКА ОСТРОГО СТРЕПТОКОККОВОГО ТОНЗИЛЛИТА**

### ОБРАЗ БОЛЕЗНИ — ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ВЫЗОВ

- 57 **КЛИНИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА № 23 (МНОЖЕСТВЕННЫЕ КОСТНЫЕ АНОМАЛИИ У РЕБЕНКА 4 ЛЕТ)**

- 59 **КЛИНИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА № 24 (РЕБЕНОК С ЗАДЕРЖКОЙ ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ, МЫШЕЧНОЙ ГИПОТОНИЕЙ, ПОЛИУРИЕЙ)**

# 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 editors

Tatochenko V.K. MD, PhD, Prof.,

Kulichenko T.V., MD, PhD

### Secretary-general

Surnina L.V.

### Publishing editor

Pugacheva U.G.

### Advertising department

Tiholaz T.V., rek@nczd.ru

Senyuhina A.B., 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

Balabanov A.S. (Moscow), 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.

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 / 2012 / ТОМ 4 / № 1

### 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 communi-  
cations and protection of cultural heritage.  
Editorial office takes no responsibility for the con-  
tents 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 «M-Studio»,  
№ 8/1, 2-nd Frunzenskaya street, Moscow, 119146,  
Tel.: (495) 660-83-60.  
Circulation 5000 copies.  
Subscription indices are in catalogue «Rospechat»  
For natural persons — 45696  
For juridical persons — 45697

# PEDIATRIC DIAGNOSTICS 2011 volume 3 № 6

## CONTENT

	<b>EDITORIAL</b>
	A.S. Balabanov, N.A. Mayanskiy
5	<b>PRESENTATION OF STATISTICAL ANALYSIS IN THE MEDICAL PUBLICATIONS</b>
	<b>LITERATURE REVIEWS</b>
	R.M. Akhmedova, L.V. Sofronova
13	<b>OBESITY AND METABOLIC SYNDROME IN CHILDREN: CURRENT VIEW ON THE PROBLEM</b>
	<b>LABORATORY DIAGNOSTICS IN PEDIATRICS</b>
	N.A. Mayanskiy, E.N. Ponomarenko, O.S. Melnichuk, T.A. Blinova, E.L. Semikina, N.D. Odinaeva
20	<b>DYNAMICS AND REFERENCE INTERVALS FOR COMPLETE BLOOD COUNT PARAMETERS IN HEALTHY NEWBORNS DURING EARLY NEONATAL PERIOD</b>
	O.V. Lebedeva
24	<b>PROGNOSTIC VALUE OF PROINFLAMMATORY CYTOKINES FOR PNEUMONIA RISK ASSESSMENT IN THE PRETERM NEWBORNS WITH RESPIRATORY DISTRESS SYNDROME</b>
	R.A. Faizullina, I.I. Akhmetov, E.V. Abdullina, N.G. Efimova
28	<b>DIAGNOSTIC SIGNIFICANCE OF METHODS OF DETECTION OF HELICOBACTER PYLORI IN CHILDREN WITH CHRONIC PATHOLOGY OF GASTRODUODENAL TRACT</b>
	I.V. Pashkina, E.F. Turovinina, S.N. Suplotov
32	<b>SERUM CONCENTRATION OF SOLUBLE TRANSFERRIN RECEPTORS IN CHILDREN WITH LATENT IRON DEFICIENCY</b>
	Y.A. Zhukova, N.U. Kankova, T.A. Vidmanova, I.W. Mayanskaya, N.U. Shirokova, E.W. Ermolina
36	<b>THE RELATIONSHIP BETWEEN MICROFLORA AND MUCOSAL INFLAMMATORY PROCESS FEATURES IN CHILDREN WITH CHRONIC GASTRODUODENITIS</b>
	<b>FUNCTIONAL DIAGNOSTICS IN PEDIATRICS</b>
	L.V. Toropchina, T.A. Polunina
41	<b>HEARING EXAMINATION IN PRESCHOOL CHILDREN BY THE «PILOT TEST» SPEECH AUDIOMETRY IN A PLAYING FORM</b>
	<b>EXPERIENCE AND REASONS</b>
	N.V. Mazurova, A.N. Surkov
47	<b>RELATION TO TREATMENT OF CHILDREN WITH THE HEPATIC FORM GLYCOGEN STORAGE DISEASE AND THEIR PARENTS</b>
	A.S. Darmanian, A.E. Malakhova, E.V. Strarovoitova, A.S. Nikulina, T.V. Kulichenko
53	<b>EXPRESS DIAGNOSTICS OF ACUTE STREPTOCOCCAL TONSILLITIS</b>
	<b>CLINICAL IMAGE — DIAGNOSTIC CHALLENGE</b>
57	<b>CLINICAL CASE N 23 (MULTIPLE BONE ANOMALIES IN A 4-YEAR OLD BOY)</b>
59	<b>CLINICAL CASE N 24 (A CHILD WITH MUSCULAR HYPOTONIA, POLYURIA AND FAILURE TO THRIVE)</b>