

# 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 / 2011 / ТОМ 3 / № 2

### 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 «ДЕПО»,

117342, Москва, Севастопольский проспект, д. 56/40, стр. 3. Тел.: (499) 501-34-79.

Тираж 5000 экземпляров.

Подписные индексы в каталоге «Роспечать»

Для физических лиц – 45696

Для юридических лиц – 45697

# ВОПРОСЫ ДИАГНОСТИКИ В ПЕДИАТРИИ ТОМ 3/ № 2/ 2011

## СОДЕРЖАНИЕ

### РЕДАКЦИОННАЯ СТАТЬЯ

В.К. Таточенко

- 5 **ЕСТЬ АСТМА И АСТМА... КОММЕНТАРИЙ К СТАТЬЕ Т.В. КУЛИЧЕНКО И СОАВТ. «ВОЗРАСТНАЯ ЭВОЛЮЦИЯ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ И ФАКТОРЫ РИСКА ЕЕ ПЕРСИСТИРОВАНИЯ В МОЛОДОМ ВОЗРАСТЕ»**

Т.В. Куличенко, О.Ф. Лукина, В.С. Реутова, Л.С. Намазова-Баранова, А.А. Баранов

- 6 **ВОЗРАСТНАЯ ЭВОЛЮЦИЯ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ И ФАКТОРЫ РИСКА ЕЕ ПЕРСИСТИРОВАНИЯ В МОЛОДОМ ВОЗРАСТЕ**

### ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА В ПЕДИАТРИИ

О.В. Елисеева, Е.Э. Кремер, Л.М. Огородова, О.С. Федорова, И.А. Деев

- 15 **КЛЕТОЧНЫЙ ИММУННЫЙ ОТВЕТ У ДЕТЕЙ, СТРАДАЮЩИХ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ В СОЧЕТАНИИ С ХРОНИЧЕСКОЙ ОПИСТОРХОЗНОЙ ИНВАЗИЕЙ**

Л.В. Слогодская, В.И. Литвинов, Я.А. Кочетков, О.Ю. Синчихина

- 20 **ВОЗМОЖНОСТИ НОВОГО КОЖНОГО ТЕСТА «ДИАСКИНТЕСТ» В ДИАГНОСТИКЕ ТУБЕРКУЛЕЗНОЙ ИНФЕКЦИИ У ДЕТЕЙ**

О.А. Сенькевич, З.А. Комарова, Н.А. Голубкина, Л.В. Шевякова

- 26 **РОЛЬ МЕДИ, ЦИНКА, СЕЛЕНА В АНТИОКСИДАНТНОЙ ЗАЩИТЕ НА ФЕТОПЛАЦЕНТАРНОМ УРОВНЕ ПРИ РОДАХ МАЛОВЕСНЫМ ПЛОДОМ**

### ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА В ПЕДИАТРИИ

В.В. Мещеряков, Е.Л. Титова

- 30 **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ «ПАРНОЙ» И КЛАССИЧЕСКОЙ ПИКФЛОУМЕТРИИ В ОПТИМИЗАЦИИ БАЗИСНОЙ ТЕРАПИИ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ У ДЕТЕЙ**

### ОПЫТ И МНЕНИЯ

А.Н. Сурков, О.С. Гундобина, А.Л. Лозоватор, М.В. Рязанов, Е.Л. Туманова, Н.Л. Комарова, А.Ю. Харитоновна

- 35 **ТЕЧЕНИЕ РЕДКОЙ ФОРМЫ ВРОЖДЕННОГО ФИБРОЗА ПЕЧЕНИ У РЕБЕНКА ПОСЛЕ ПОРТОСИСТЕМНОГО ШУНТИРОВАНИЯ**

С.Я. Волгина, А.С. Кондратьев

- 42 **ЛИЧНОСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПОДРОСТКОВ С ДЕВИАНТНЫМ ПОВЕДЕНИЕМ**

Н.А. Максимович

- 47 **СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К СКРИНИНГОВОЙ ДИАГНОСТИКЕ ДИСФУНКЦИИ ЭНДОТЕЛИЯ У ДЕТЕЙ С ВЕГЕТАТИВНЫМИ РАССТРОЙСТВАМИ: РЕЗУЛЬТАТЫ ДИСКРИМИНАНТНОГО АНАЛИЗА**

Н.Д. Одинаева, В.О. Мансимова, И.А. Беляева

- 51 **ПЕРИНАТАЛЬНЫЕ ИСХОДЫ ПРИ МНОГОПЛОДНОЙ БЕРЕМЕННОСТИ ПОСЛЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ РЕПРОДУКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

### КЛИНИЧЕСКИЕ НАХОДКИ

Е.Л. Семикина, Н.А. Маянский

- 56 **ДИНАМИКА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭРИТРОЦИТОВ ПО ОБЪЕМУ НА ФОНЕ ЛЕЧЕНИЯ ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНОЙ АНЕМИИ**

### ОБРАЗ БОЛЕЗНИ — ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ВЫЗОВ

- 57 **КЛИНИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА № 18**

### ЮБИЛЕЙ

- 59 **ВЛАДИМИРУ КИРИЛЛОВИЧУ ТАТОЧЕНКО — 80 ЛЕТ**

# 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. (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

### 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 «DEPO»,  
56/40-3, Sevastopolsky prospect, Moscow, 117342,  
Tel.: (499) 501-34-79.  
Circulation 5000 copies.  
Subscription indices are in catalogue «Rospechat»  
For natural persons – 45696  
For juridical persons – 45697

## CONTENT

- EDITORIAL**  
V.K. Tatochenko
- 5 THERE IS ASTHMA AND ASTHMA... THE COMMENT TO THE ARTICLE OF T.V. KULICHENKO ET AL. «AGE EVOLUTION OF ASTHMA AND RISK FACTORS FOR ITS PERSISTENCE AT YOUNG AGE»**  
T.V. Kulichenko, O.F. Lukina, V.S. Reutova, L.S. Namazova-Baranova, A.A. Baranov
- 6 AGE EVOLUTION OF ASTHMA AND RISK FACTORS FOR ITS PERSISTENCE AT YOUNG AGE**  
**LABORATORY DIAGNOSTICS IN PEDIATRICS**  
O.V. Eliseeva, E.E. Kremer, L.M. Ogorodova, O.S. Fedorova, I.A. Deev
- 15 CELLULAR IMMUNE RESPONSE IN CHILDREN SUFFERING FROM BRONCHIAL ASTHMA IN COMBINATION WITH CHRONIC OPISTHORCHOSIS INVASION**  
L.V. Slogotskaya, V.I. Litvinov, J.A. Kochetkov, O.Yu. Sinchihina
- 20 A NEW SKIN TEST «DIASKINTEST» FOR DIAGNOSTICS OF TUBERCULOSIS INFECTION IN CHILDREN**  
O.A. Senkevich, Z.A. Komarova, N.A. Golubkina, L.V. Shevyakova
- 26 THE ROLE OF COPPER, ZINC AND SELENIUM IN THE ANTIOXIDANT PROTECTION AT THE FETOPLACENTAL LEVEL IN LOW WEIGHT BIRTH FETUS**  
**FUNCTIONAL DIAGNOSTICS IN PEDIATRICS**  
V.V. Meshcheryakov, E.L. Titova
- 30 COMPARATIVE EFFICACY OF «PAIRED» AND CLASSIC PEAKFLOWMETRY IN OPTIMIZATION OF THE BASIC THERAPY FOR BRONCHIAL ASTHMA IN CHILDREN**  
**EXPERIENCE AND REASONS**  
A.N. Surkov, O.S. Gundobina, A.L. Lozovator, M.V. Ryazanov, E.L. Tumanova, N.L. Komarova, A.Yu. Kharitonova
- 35 A COURSE OF THE RARE FORM OF CONGENITAL HEPATIC FIBROSIS IN CHILDREN AFTER PORTACAVAL SHUNTING**  
S.Ya. Volgina, A.S. Kondratev
- 42 PERSONAL CHARACTERISTICS OF ADOLESCENTS WITH DEVIANT BEHAVIOR**  
N.A. Maximovich
- 47 CURRENT APPROACHES TO SCREENING OF ENDOTHELIAL DYSFUNCTION IN CHILDREN WITH VEGETATIVE NERVOUS SYSTEM DISORDERS: RESULTS OF DISCRIMINANT ANALYSIS**  
N.D. Odinaeva, V.O. Mansimova, I.A. Belyaeva
- 51 PERINATAL OUTCOMES IN MULTIPLE PREGNANCIES AFTER ASSISTED REPRODUCTIVE TECHNOLOGIES**  
**CLINICAL FINDINGS**  
E.L. Semikina, N.A. Mayanskiy
- 56 DYNAMICS OF ERYTHROCYTE VOLUME DISTRIBUTION DURING TREATMENT OF IRON DEFICIENCY ANEMIA**  
**CLINICAL IMAGE — DIAGNOSTIC CHALLENGE**
- 57 CLINICAL IMAGE № 18**  
**JUBILEE**
- 59 VLADIMIR K. TATOCHENKO — 80 YEARS**