

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.

Ответственный секретарь

Травина М.Л., 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.

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 / 2011 / ТОМ 3 / № 4

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

ВОПРОСЫ ДИАГНОСТИКИ В ПЕДИАТРИИ ТОМ 3/ № 4/ 2011

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

А.Н. Сурков

5 МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ ФИБРОЗА И ЦИРРОЗА ПЕЧЕНИ У ДЕТЕЙ

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА В ПЕДИАТРИИ

Н.А. Маянский, О.С. Мельничук, Е.Г. Филянская, А.Е. Зиновьева, Т.В. Куличенко

15 МУЛЬТИПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ ЦИТОКИНОВ У ДЕТЕЙ С ФЕБРИЛЬНЫМИ ИНФЕКЦИЯМИ

Н.А. Березнева, Н.С. Аверьянова, О.Е. Громыко, Е.Н. Арсеньева, А.Ю. Асанов, Е.Н. Басаргина, В.Г. Пинелис

20 ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНОВ РЕНИН-АНГИОТЕНЗИНОВОЙ СИСТЕМЫ У ДЕТЕЙ С ГИПЕРТРОФИЧЕСКОЙ КАРДИОМИОПАТИЕЙ

К.Н. Крохина, И.Е. Смирнов, А.Г. Кучеренко, И.А. Беляева

25 ДИНАМИКА МАРКЕРОВ ОСТЕОГЕНЕЗА У НОВОРОЖДЕННЫХ ДЕТЕЙ В НОРМЕ И ПРИ ПАТОЛОГИИ

ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА В ПЕДИАТРИИ

Н.Ю. Крутикова, О.В. Пересецкая

32 УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ОСТЕОДЕНСИТОМЕТРИЯ В ПРАКТИКЕ ВРАЧА-ПЕДИАТРА

Д.Ю. Овсянников, О.В. Кустова, Н.О. Зайцева, Е.С. Павлова, А.М. Болибок, Е.А. Дегтярева

36 ИМИДЖ-ДИАГНОСТИКА БРОНХОЛЕГочНОЙ ДИСПЛАЗИИ

ОПЫТ И МНЕНИЯ

Н.А. Милешина, Е.В. Курбатова, Е.С. Ляхова

46 ОСОБЕННОСТИ ХОЛЕСТЕАТОМНОГО ПОРАЖЕНИЯ НАРУЖНОГО И СРЕДНЕГО УХА В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ

М.М. Лохматов, Т.В. Горюнова, И.В. Киргизов, А.А. Шавров, Е.В. Комарова, Н.Л. Пахомовская, М.В. Рязанов, Г.В. Волинец

51 ПЕРВЫЙ ОПЫТ ПРОВЕДЕНИЯ В РОССИИ ВНУТРИПРОСВЕТНОГО ОПЕРАТИВНОГО ЛЕЧЕНИЯ ГАСТРОЭЗОФАГЕАЛЬНОЙ РЕФЛЮКСНОЙ БОЛЕЗНИ У ДЕТЕЙ ПРИ ПОМОЩИ ИНСТРУМЕНТАЛЬНО-СШИВАЮЩЕГО КОМПЛЕКСА-НАСАДКИ К ГАСТРОСКОПАМ ESOFIX

Л.Р. Гиниятова, О.И. Пикуза, Е.В. Агафонова, Л.Е. Зиганшина

56 ОЦЕНКА ФАГОЦИТАРНОЙ ЗАЩИТЫ И КЛИНИЧЕСКИХ ИСХОДОВ ВНЕБОЛЬНИЧНОЙ ПНЕВМОНИИ У ДЕТЕЙ НА ФОНЕ НАЗНАЧЕНИЯ АНТИГИСТАМИННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ПО ДАННЫМ ПРОСПЕКТИВНОГО ФАРМАКОЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

ОБРАЗ БОЛЕЗНИ — ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ВЫЗОВ

Т.В. Куличенко, А.С. Дарманян, Е.В. Саровойтова

61 КЛИНИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА № 20 (БЛИЗНЕЦЫ С ФЕБРИЛЬНОЙ ЛИХОРАДКОЙ И ДЫХАТЕЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ)

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

Editorial secretary

Travina M.L. 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

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 / 2011 / ТОМ 3 / № 4

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 № 4

CONTENT

LITERATURE REVIEWS

A.N. Surkov

- 5 METHODS OF DIAGNOSIS OF LIVER FIBROSIS AND CIRRHOSIS IN CHILDREN**

LABORATORY DIAGNOSTICS IN PEDIATRICS

N.A. Mayanskiy, O.S. Melnichuk, E.G. Filyanskaya, A.E. Zinovieva, T.V. Kulichenko

- 15 MULTIPLEX ANALYSIS OF SERUM CYTOKINE PROFILES IN CHILDREN WITH FEBRILE INFECTIONS**

N.A. Berezneva, N.S. Averyanova, O.E. Gromyko, E.N. Arsenieva, A.Ju. Asanov, E.N. Basargina, V.G. Pinelis

- 20 POLYMORPHISM OF THE RENIN-ANGIOTENSIN SYSTEM GENES IN CHILDREN WITH HYPERTROPHIC CARDIOMYOPATHY**

K.N. Krokhina, I.E. Smirnov, A.G. Kucherenko, I.A. Belyaeva

- 25 THE DYNAMICS OF OSTEOGENESIS MARKERS IN NEWBORNS OF VARIOUS GESTATIONAL AGE**

RADIOLOGIC DIAGNOSTICS IN PEDIATRICS

N.Y. Krutikova, O.V. Peresetskaya

- 32 ULTRASOUND OSTEODENSITOMETRY IN PEDIATRIC PRACTICE**

D.Y. Ovsyannikov, O.V. Kustova, N.O. Zaitseva, E.C. Pavlova, A.M. Bolibok, E.V. Degtyareva

- 36 IMAGE DIAGNOSTICS OF BRONCHOPULMONARY DYSPLASIA**

EXPERIENCE AND REASONS

N.A. Milesheva, E.V. Kurbatova, E.S. Lyakhova

- 46 CHOLESTEATOMA OF THE OUTER AND MIDDLE EAR IN CHILDREN**

M.M. Lohmatov, T.V. Goryunova, I.V. Kirgizov, A.A. Shavrov, E.V. Komarova, N.L. Pahomovskaya, M.V. Ryazanov, G.V. Volynets

- 51 THE FIRST EXPERIENCE IN RUSSIA OF THE INTRALUMINAL SURGICAL TREATMENT OF GASTROESOPHAGEAL REFLUX DISEASE IN CHILDREN WITH COMPLEX CROSS-LINKING TOOL-TIPS FOR ESOFIX GASTROSCOPES**

L.R. Giniyatova, O.I. Pikuza, E.V. Agafonova, L.E. Ziganshina

- 56 ASSESSMENT OF PHAGOCYTIC DEFENSE AND OUTCOMES OF COMMUNITY-ACQUIRED PNEUMONIA IN CHILDREN ADMINISTERED ANTIHISTAMINE DRUGS (PROSPECTIVE PHARMACOEPIDEMOLOGICAL STUDY)**

CLINICAL IMAGE — DIAGNOSTIC CHALLENGE

T.V. Kulichenko, A.S. Darmanyan, E.V. Starovoytova

- 61 CLINICAL IMAGE № 20 (TWINS WITH FEVER AND RESPIRATORY FAILURE)**