

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), к.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.

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 / 2009 / ТОМ 1 / № 5

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 1/ № 5/ 2009

СОДЕРЖАНИЕ

ЛЕКЦИЯ

А.Н. Маянский

5 ИНФЕКЦИОННЫЕ ВЗАИМООТНОШЕНИЯ В СИСТЕМЕ «МАТЬ–ПЛОД» (ЧАСТЬ II)

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА В ПЕДИАТРИИ

О.С. Панина, А.С. Эйберман, Л.Г. Бочкова

14 КЛИНИКО-ПРОГНОСТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ МОЧЕВОГО СИНДРОМА У НОВОРОЖДЕННЫХ З.Я. Сулейманова, А.М. Закирова

17 КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИНТЕРФЕРОНОВОГО СТАТУСА И АНТИЭНДОТОКСИНОВОЙ ЗАЩИТЫ У БОЛЬНЫХ С РЕЦИДИВИРУЮЩИМ БРОНХИТОМ

ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА В ПЕДИАТРИИ

Л.Е. Воробьева, О.В. Кустова

20 МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ МУЛЬТИСПИРАЛЬНОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ И ЕЕ ВОЗМОЖНОСТИ В ДИАГНОСТИКЕ АНОМАЛИЙ ПОЧЕК И МОЧЕТОЧНИКОВ У ДЕТЕЙ

Ф.С. Крагин, М.В. Рязанов

26 СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ДИАГНОСТИКЕ ПАТОЛОГИИ ТАЗОБЕДРЕННЫХ СУСТАВОВ У НОВОРОЖДЕННЫХ И ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА В ПЕДИАТРИИ

В.В. Алтунин, Л.С. Намазова-Баранова, О.В. Кожевникова

30 ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОЛИСОМНОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ У ДЕТЕЙ С СИНКОПАЛЬНЫМИ СОСТОЯНИЯМИ НЕЯСНОЙ ЭТИОЛОГИИ

ОПЫТ И МНЕНИЯ

А.Н. Сурков, С.И. Полякова, А.С. Потапов, Е.Л. Туманова, О.В. Кустова, А.Г. Кучеренко,
Н.П. Герасимова, Н.Л. Комарова, М.И. Баканов

36 ГЛИКОГЕНОВАЯ БОЛЕЗНЬ IV ТИПА У РЕБЕНКА 4-Х ЛЕТ

Е.М. Мазурина, А.М. Мамедьяров, Г.А. Каркашадзе, Л.М. Высоцкая, Н.С. Сергиенко

42 СПИНАЛЬНАЯ МЫШЕЧНАЯ АТРОФИЯ II ТИПА У ДЕВОЧКИ 3 ЛЕТ

М.М. Мироненко, Т.И. Долгих, Н.А. Магда, А.И. Гущина

46 ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНОВ СИСТЕМЫ ВРОЖДЕННОГО ИММУННОГО ОТВЕТА У РЕБЕНКА С ВНУТРИУТРОБНОЙ ВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ

В.В. Подкаменев, В.А. Новожилов, Ю.А. Козлов, В.В. Валеев, А.В. Подкаменев

49 КЛИНИЧЕСКОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПРИ АТРЕЗИИ ПИЩЕВОДА У НОВОРОЖДЕННЫХ

ОБРАЗ БОЛЕЗНИ — ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ВЫЗОВ

55 КЛИНИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА № 8

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.

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

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

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

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

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

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.

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

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

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

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

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

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

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

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 2009 volume 1 № 5

CONTENT

LECTURES

A.N. Mayanskiy

5 INFECTIOUS RELATIONSHIPS IN THE «MOTHER–FETUS» SYSTEM (PART II)

LABORATORY DIAGNOSTICS IN PEDIATRICS

O.S. Panina, A.S. Eiberman, L.G. Bochkova

14 CLINICAL AND PROGNOSTIC SIGNIFICANCE OF A URINARY SYNDROME IN NEWBORNS

Z.Ya. Suleimanova, A.M. Zakirova

17 CLINICAL AND DIAGNOSTIC SIGNIFICANCE OF INDICATORS FOR INTERFERON STATUS AND ANTIENDOTOXIN PROTECTION IN PATIENTS WITH RECURRENT BRONCHITIS

RADIOLOGIC DIAGNOSTICS IN PEDIATRICS

L.E. Vorobyeva, O.V. Kustova

20 METHODOLOGY OF MULTI-SLICE COMPUTER TOMOGRAPHY AND ITS CAPABILITY IN DIAGNOSING ANOMALIES OF KIDNEYS AND URETERS IN CHILDREN

F.S. Kragin, M.V. Ryazanov

26 MODERN TECHNOLOGY IN DIAGNOSING PATHOLOGY OF HIP JOINTS IN NEWBORNS AND INFANTS

FUNCTIONAL DIAGNOSTICS IN PEDIATRICS

V.V. Altunin, L.S. Namazova-Baranova, O.V. Kozhevnikova

30 PROSPECTS OF USING POLYSOMNOGRAPHIC EXAMINATION IN CHILDREN WITH SYNCOPAL CONDITIONS OF UNCLEAR ETIOLOGY

EXPERIENCE AND REASONS

A.N. Surkova, S.I. Polyakova, A.S. Potapov, E.L. Tumanova, O.V. Kustova, A.G. Kucherenko, N.P. Gerasimova, N.L. Komarova, M.I. Bakanov

36 TYPE IV GLYCOGEN STORAGE DISEASE IN A 4-YEAR-OLD CHILD

E.M. Mazurina, A.M. Mamedyarov, G.A. Karkashadze, L.M. Vysotskya, N.S. Sergienko

42 TYPE II SPINAL MUSCULAR ATROPHY IN A 3-YEAR-OLD GIRL

M.M. Mironenko, T.I. Dolgikh, N.A. Magda, A.I. Guschina

46 INNATE IMMUNE SYSTEM GENES POLYMORPHISM IN A CHILD WITH PRENATAL VIRAL INFECTION

V.V. Podkamenev, V.A. Novozhilov, Yu.A. Kozlov, V.V. Valeev, A.V. Podkamenev

49 CLINICAL PROGNOSIS FOR ESOPHAGEAL ATRESIA IN NEWBORNS

CLINICAL IMAGE — DIAGNOSTIC CHALLENGE

55 CLINICAL IMAGE № 8