

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 / № 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. 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/ № 6/ 2009

СОДЕРЖАНИЕ

РЕДАКЦИОННАЯ СТАТЬЯ

А.А. Баранов, Н.А. Маянский

5 СТРАСТИ ПО ГРИППУ

А.Н. Маянский

8 ВИРУС ГРИППА А: СТРОЕНИЕ, ЭКОЛОГИЯ, ПАТОЛОГИЯ

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

Н.А. Березнева, А.О. Лисицин, А.Ю. Асанов, В.Г. Пинелис

18 МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ НАСЛЕДСТВЕННЫХ КАРДИОМИОПАТИЙ

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА В ПЕДИАТРИИ

В.И. Ашкинази, И.В. Маянская, Н.И. Толкачева, Е.А. Жукова

28 ЦИТОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ НЕЙТРОФИЛОВ РОТОВОЙ ПОЛОСТИ В НОРМЕ И ПРИ НЕКОТОРЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ У ДЕТЕЙ

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА В ПЕДИАТРИИ

Н.И. Тайбулатов, Л.С. Намазова-Баранова, О.А. Малахов, Н.В. Осипова, А.П. Степанченко

34 ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКИХ ПРОЯВЛЕНИЙ И ВОЗМОЖНОСТИ ДИАГНОСТИКИ ДЕГЕНЕРАТИВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ СУСТАВОВ У ПОДРОСТКОВ

ОПЫТ И МНЕНИЯ

Н.Д. Вашакмадзе, П.В. Свирин, Б.Р. Розыева

41 ДЕВОЧКА С ГЕМОРРАГИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ, РОДИВШАЯСЯ В БЛИЗКОРОДСТВЕННОМ БРАКЕ

А.Н. Сурков, О.С. Гундобина, Е.В. Комарова, М.В. Рязанов, О.В. Кустова, Л.Х. Халпахчан, Л.М. Высоцкая, А.Ю. Харитонов

43 СЕМЕЙНЫЙ СЛУЧАЙ БОЛЕЗНИ ВИЛЬСОНА–КОНОВАЛОВА

В.В. Ботвиньева, А.Г. Гайворонская, Л.С. Намазова-Баранова, Е.Г. Филянская, И.З. Джгаркава

49 ОСОБЕННОСТИ ВАКЦИНАЦИИ ПРОТИВ НВ-ИНФЕКЦИИ ДЕТЕЙ С РАЗЛИЧНЫМИ ОТКЛОНЕНИЯМИ В СОСТОЯНИИ ЗДОРОВЬЯ

В.В. Подкаменев, Н.В. Протопопова, А.В. Подкаменев

53 ГЕМОДИНАМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ПАТОГЕНЕЗА ЯЗВЕННО-НЕКРОТИЧЕСКОГО ЭНТЕРОКОЛИТА У НОВОРОЖДЕННЫХ

ОБРАЗ БОЛЕЗНИ — ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ВЫЗОВ

59 КЛИНИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА № 9

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 № 6

CONTENT

EDITORIAL

A.A. Baranov, N.A. Mayanskiy

5 A PASSION AROUND INFLUENZA

A.N. Mayanskiy

8 INFLUENZA VIRUS A: STRUCTURE, ECOLOGY, PATHOLOGY

LITERATURE REVIEW

N.A. Berezneva, A.O. Lisitsyn, A.Yu. Asanov, V.G. Pinelis

18 MOLECULAR GENETIC MECHANISMS OF HEREDITARY CARDIOMYOPATHIES

LABORATORY DIAGNOSTICS IN PEDIATRICS

V.I. Ashkinazi, I.V. Mayanskaya, N.I. Tolkacheva, E.A. Zhukova

28 CYTOCHEMICAL CHARACTERISTICS OF ORAL NEUTROPHILS IN CHILDREN

FUNCTIONAL DIAGNOSTICS IN PEDIATRICS

N.I. Taibulatov, L.S. Namazova-Baranova, O.A. Malakhov, N.V. Osipova, A.P. Stepanchenko

34 CLINICAL MANIFESTATIONS AND DIAGNOSTICS OF DEGENERATIVE DISEASES OF JOINTS IN ADOLESCENTS

EXPERIENCE AND REASONS

N.D. Vashakmadze, P.V. Svirin, B.R. Rosyeva

41 A GIRL WITH HEMORRHAGIC SYNDROME BORN TO CONSANGUINEOUS MARRIAGE

A.N. Surkov, O.S. Gundobina, E.V. Komarova, M.V. Ryazanov, O.V. Kustova, L.Kh. Khalpakhchyan, L.M. Vysotskaya, A.Yu. Kharitonova

43 A FAMILY CASE OF WILSON-KONOVALOV DISEASE

V.V. Botvinieva, A.G. Gaivoronskaya, L.S. Namazova-Baranova, E.G. Filyanskaya, I.Z. Dzhgarkava

49 SPECIFIC FEATURES OF VACCINATION AGAINST HIB-INFECTION IN CHILDREN WITH VARIOUS DEVIATIONS IN HEALTH STATUS

V.V. Podkamenev, N.V. Protopopova, A.V. Podkamenev

53 HEMODYNAMIC MECHANISMS OF PATHOGENESIS OF ULCERO-NECROTIC ENTEROCOLITIS IN NEWBORNS

CLINICAL IMAGE — DIAGNOSTIC CHALLENGE

59 CLINICAL IMAGE № 9