

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.

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.

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 / 2010 / ТОМ 2 / № 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 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 2/ № 1/ 2010

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

А.И. Кусельман, Ю.Н. Басырова, В.В. Светухин, Б.Б. Костишко, Ю.С. Нагорнов, И.Ю. Матвеева,
М.М. Джанджгава

- 5 **НАНОТЕХНОЛОГИИ В ПЕДИАТРИИ: ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНО-СИЛОВОЙ
МИКРОСКОПИИ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ**

ЛЕКЦИЯ

А.Н. Маянский

- 9 **СТРЕПТОКОККИ: МИКРОБИОЛОГИЯ И ПАТОЛОГИЯ**

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА В ПЕДИАТРИИ

Е.Б. Талаева, И.В. Маянская, О.А. Глушкова, А.Е. Лаврова, С.Ф. Степаненко

- 20 **СОДЕРЖАНИЕ АНТИТЕЛ К ВОЗБУДИТЕЛЯМ ОПОРТУНИСТИЧЕСКИХ ИНФЕКЦИЙ У ДЕТЕЙ
С ХРОНИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ РАЗЛИЧНОЙ ЭТИОЛОГИИ**

Л.К. Катосова, А.Л. Жилина, О.А. Пономаренко, М.Р. Богомилский

- 25 **ЭТИОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ОСТРОГО ЭПИГЛОТТИТА У ДЕТЕЙ**

ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА В ПЕДИАТРИИ

И.В. Дворяковский, С.Н. Зоркин, Г.М. Дворяковская, Е.Н. Цыгина

- 30 **РОЛЬ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПОЧЕК ПРИ РАСШИРЕНИИ ИХ СОБИРАТЕЛЬНОЙ
СИСТЕМЫ У НОВОРОЖДЕННЫХ ДЕТЕЙ**

ОПЫТ И МНЕНИЯ

А.Н. Сурков, О.С. Гундобина, Н.А. Маянский, О.В. Кустова, М.В. Рязанов, Л.М. Высоцкая,
О.С. Мельничук

- 34 **СЛУЧАЙ ЗАТЯЖНОГО ТЕЧЕНИЯ ОСТРОГО ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА А У РЕБЕНКА С СИНДРОМОМ
БЕКВИТА–ВИДЕМАНА**

Ю.В. Соловьева, А.Ю. Харитонова, О.И. Симонова, Е.В. Середа, А.А. Шавров, М.М. Лохматов,
О.В. Кустова

- 40 **ИНОРОДНОЕ ТЕЛО БРОНХА У ПОДРОСТКА 14 ЛЕТ**

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

- 43 **ФАКТОРЫ РИСКА ЯЗВЕННО-НЕКРОТИЧЕСКОГО ЭНТЕРОКОЛИТА У НОВОРОЖДЕННЫХ**

И.С. Подчерняева, Н.Д. Вашакмадзе

- 49 **СЛУЧАИ СЕМЕЙНОЙ СИСТЕМНОЙ КРАСНОЙ ВОЛЧАНКИ**

ИНФОРМАЦИЯ СОЮЗА ПЕДИАТРОВ РОССИИ

- 51 **XIV КОНГРЕСС ПЕДИАТРОВ РОССИИ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ПЕДИАТРИИ» (МОСКВА, 15–18 ФЕВРАЛЯ 2010 г.)**

- 56 **РЕЗОЛЮЦИЯ XIV КОНГРЕССА ПЕДИАТРОВ РОССИИ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПЕДИАТРИИ»**

ОБРАЗ БОЛЕЗНИ — ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ВЫЗОВ

- 61 **КЛИНИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА № 10**

- 63 **КЛИНИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА № 11**

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.

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.

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 / 2010 / ТОМ 2 / № 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 «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 2010 volume 2 № 1

CONTENT

LITERATURE REVIEW

A.I. Kuselman, Yu.N. Basyrova, V.V. Svetukhin, B.B. Kostishko, Yu.S. Nagornov, I.Yu. Matveeva, M.M. Dzhandzhgava

- 5 **NANOTECHNOLOGIES IN PEDIATRICS: PROSPECTS OF USING ATOMIC FORCE MICROSCOPY FOR DIAGNOSTICS**

LECTURES

A.N. Mayanskiy

- 9 **STREPTOCOCCI: MICROBIOLOGY AND PATHOLOGY**

LABORATORY DIAGNOSTICS IN PEDIATRICS

E.B. Talaeva, I.V. Mayanskaya, O.A. Glushkova, A.E. Lavrova, S.F. Stepanenko

- 20 **CONTENT OF ANTIBODIES TO CAUSATIVE AGENTS OF OPPORTUNISTIC INFECTIONS IN CHILDREN WITH CHRONIC DISEASES OF VARIOUS ETIOLOGY**

L.K. Katosova, A.L. Zhilina, O.A. Ponomarenko, M.R. Bogomilsky

- 25 **ETIOLOGICAL STRUCTURE OF ACUTE EPIGLOTTITIS IN CHILDREN**

RADIOLOGIC DIAGNOSTICS IN PEDIATRICS

I.V. Dvoryakovsky, S.N. Zorkin, G.M. Dvoryakovskaya, E.N. Tsygina

- 30 **THE ROLE OF KIDNEY ULTRASONIC EXAMINATION IN DIAGNOSING OF COLLECTING SYSTEM DISTENTION IN NEWBORNS**

EXPERIENCE AND REASONS

A.N. Surkov, O.S. Gundobina, N.A. Mayanskiy, O.V. Kustova, M.V. Ryazanov, L.M. Vysotskaya, O.S. Melnichuk

- 34 **A CASE OF LINGERING COURSE OF ACUTE VIRAL HEPATITIS A IN A CHILD WITH BECKWITH-WIEDEMANN SYNDROME**

Yu.V. Solovieva, A.Yu. Kharitonov, O.I. Simonova, E.V. Sereda, A.A. Shavrov, M.M. Lokhmatov, O.V. Kustova

- 40 **BRONCHIAL FOREIGN BODY IN A 14-YEAR OLD ADOLESCENT**

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

- 43 **RISK FACTORS FOR PATHOGENESIS OF ULCERO-NECROTIC ENTEROCOLITIS IN NEWBORNS**

I.S. Podchernyaeva, N.D. Vashakmadze

- 49 **FAMILY CASES OF SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS**

INFORMATION FROM THE UNION OF PEDIATRICIANS OF RUSSIA

- 51 **THE 14TH CONGRESS OF PEDIATRICIANS OF RUSSIA WITH INTERNATIONAL COLLABORATION «ACTUAL PROBLEMS IN PEDIATRICS» (MOSCOW, 15–18 FEBRUARY 2010)**

- 56 **RESOLUTION OF THE 14TH CONGRESS OF PEDIATRICIANS OF RUSSIA WITH INTERNATIONAL COLLABORATION «ACTUAL PROBLEMS IN PEDIATRICS»**

CLINICAL IMAGE — DIAGNOSTIC CHALLENGE

- 61 **CLINICAL IMAGE № 10**

- 63 **CLINICAL IMAGE № 11**