

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 / № 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 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/ № 1/ 2011

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

Ю.С. Патрушева, М.Д. Бакрадзе, Т.В. Куличенко

5 ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ОСТРОГО БРОНХИОЛИТА У ДЕТЕЙ

ЛЕКЦИЯ

Д.Ю. Овсянников, Н.А. Комлева, Т.Б. Оболадзе, О.В. Маркарян, Л.Г. Кузьменко

12 СОВРЕМЕННЫЕ АЛГОРИТМЫ ДИАГНОСТИКИ БРОНХОЛЕГОЧНОЙ ДИСПЛАЗИИ

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА В ПЕДИАТРИИ

Л.Н. Варначева, А.Е. Лаврова, Л.В. Коркоташвили, Е.И. Шабунина, А.В. Спиридонова, Е.А. Галова, Г.В. Дмитриева

22 КЛИНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ЛЕПТИНА У ДЕТЕЙ С ПАТОЛОГИЕЙ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ

А.М. Мазо, А.В. Акопян, С.Н. Зоркин, Е.М. Васильева, Р.М. Закалюкин, А.Н. Цыгин

28 ФРАКЦИОННАЯ ЭКСКРЕЦИЯ НАТРИЯ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ ДИСФУНКЦИИ ПОЧЕЧНЫХ КАНАЛЬЦЕВ У ДЕТЕЙ С НЕФРОКАЛЬЦИНОЗОМ И УРОЛИТИАЗОМ

Т.В. Турти, Л.С. Намазова-Баранова, Г.В. Яцык, Е.Л. Семикина, Е.А. Копыльцова, Т.Е. Зиновьева

33 ОСОБЕННОСТИ СУБПОПУЛЯЦИОННОГО СОСТАВА В ЛИМФОЦИТОВ КРОВИ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ АТОПИЧЕСКОГО СТАТУСА У НОВОРОЖДЕННЫХ ДЕТЕЙ

ОПЫТ И МНЕНИЯ

Т.С. Четкина, А.С. Потапов, О.М. Цирульников, В.М. Сенякович, Е.Л. Туманова

41 БОЛЕЗНЬ ВИЛЬСОНА У ДЕТЕЙ:

ВАРИАНТЫ МАНИФЕСТАЦИИ И ТРУДНОСТИ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ

О.Ф. Татьяна, А.Н. Сурков, О.С. Гундобина, А.Л. Лозоватор, М.В. Рязанов, М.В. Горшков, Т.С. Четкина, О.В. Кустова, Н.Л. Комарова

48 СЛУЧАЙ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ БОЛЕЗНИ ВИЛЬСОНА У ДЕВОЧКИ 5-ТИ ЛЕТ

Л.С. Гришина, М.М. Садыков, Л.Е. Зиганшина, И.Ф. Фатхутдинова, Л.Р. Исламова

54 РОЛЬ КЛИНИЧЕСКОГО ФАРМАКОЛОГА ДЕТСКОЙ ПОЛИКЛИНИКИ В ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ И ЛЕЧЕБНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ ВНЕДРЕНИИ СТАЦИОНАРОЗАМЕЩАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ

М.Е. Лохматова, И.В. Винярская, Н.А. Финогенова, В.В. Черников, Н.С. Сметанина

58 СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ЖИЗНИ ДЕТЕЙ, СТРАДАЮЩИХ β -ТАЛАССЕМИЕЙ И НАСЛЕДСТВЕННЫМ СФЕРОЦИТОЗОМ

КЛИНИЧЕСКИЕ НАХОДКИ

А.П. Степанченко

61 АНОМАЛИЯ ШЕЙНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА

ОБРАЗ БОЛЕЗНИ — ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ВЫЗОВ

63 КЛИНИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА № 17

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

PEDIATRIC DIAGNOSTICS 2011 volume 3 № 1

CONTENT

LITERATURE REVIEWS

Yu.S. Patrusheva, M.D. Bakradze, T.V. Kulichenko

5 DIAGNOSTICS AND TREATMENT OF ACUTE BRONCHIOLITIS IN CHILDREN

LECTURE

D.Yu. Ovsyannikov, N.A. Komleva, T.B. Oboladze, O.V. Markaryan, L.G. Kuzmenko

12 MODERN ALGORITHMS FOR DIAGNOSTICS OF BRONCHOPULMONARY DYSPLASIA

LABORATORY DIAGNOSTICS IN PEDIATRICS

L.N. Varnacheva, A.E. Lavrova, L.V. Korkotashvili, E.I. Shabunina, A.V. Spiridonova, E.A. Galova,
N.E. Sazanova, E.J. Borisova, G.V. Dmitrieva

22 CLINICAL VALUE OF LEPTIN IN CHILDREN WITH A PATHOLOGY OF DIGESTIVE ORGANS

A.M. Mazo, A.V. Akopyan, S.N. Zorkin, E.M. Vasiljeva, R.M. Zacalucin, A.N. Tsygin

28 FRACTIONAL EXCRETION OF SODIUM AS MARKER OF RENAL TUBULAR DYSFUNCTION IN CHILDREN WITH NEPHROCALCINOSIS AND UROLITHIASIS

T.V. Turti, L.S. Namazova-Baranova, G.v. Yazyk, E.L. Semikina, E.A. Kopyltsova, T.E. Zinovieva

33 B LYMPHOCYTE SUBPOPULATIONS IN NEWBORNS DEVELOPING ATOPIC STATUS

EXPERIENCE AND REASONS

T.S. Chetkina, A.S. Potapov, O.M. Ziryulnikova, V.M. Senyakovich, E.L. Tumanova

WILSON'S DISEASE IN CHILDREN: MANIFESTATIONS AND DIFFICULTIES IN EARLY DIAGNOSTICS

41 O.F. Tatyana, A.N. Surkov, O.S. Gundobina, A.L. Lozovator, M.V. Ryazanov, M.V. Gorshkov, T.S. Chetkina, O.V. Kustova, N.L. Komarova

A CASE OF EARLY DIAGNOSIS OF WILSON'S DISEASE IN A 5-YEAR-OLD GIRL

48 L.S. Grishina, M.M. Sadykov, L.E. Ziganshina, I.F. Fatkhutdinova, L.R. Islamova

THE ROLE OF A CLINICAL PHARMACOLOGIST AT A CHILDREN'S CLINIC IN IMPROVING EFFICACY

54 OF DIAGNOSTIC AND TREATMENT MEASURES WHEN DEPLOYING OUT-PATIENT TECHNOLOGIES

M.E. Lohmatova, I.V. Vinjarskaja, N.A. Finogenova, V.V. Chernikov, N.S. Smetanina

COMPARATIVE ASSESSMENT OF THE QUALITY OF LIFE IN CHILDREN WITH BETA-THALASSEMIA

58 AND HEREDITARY SPHEROCYTOSIS

CLINICAL FINDINGS

A.P. Stepanchenko

CERVICAL SPINE ANOMALY

61 CLINICAL IMAGE — DIAGNOSTIC CHALLENGE

CLINICAL IMAGE № 17

63