

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.

Секретариат редакции

Архипова Л.В.

Выпускающий редактор

Пугачева У.Г.

Отдел рекламы

Иваничкина Н.Ю., 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.

Балабанов А.С. (Москва), к.с.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 РАН и 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., член-корр. РАМН

Пикуза О.И. (Казань), д.м.н., проф.

Пинегин Б.В. (Москва), д.м.н., проф.

Пинелис В.Г. (Москва), д.м.н., проф.

Полякова С.И. (Москва), д.м.н.

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 / 2012 / ТОМ 4 / № 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 4/ № 4/ 2012

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ

А.А. Чумак, Т.А. Астрелина, М.В. Яковлева

5 ЗНАЧЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОЛИМОРФИЗМА В ПАТОГЕНЕЗЕ АПЛАСТИЧЕСКОЙ АНЕМИИ

И.В. Чеботарь, Е.Л. Гурьев

15 ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА КЛИНИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫХ БИОПЛЕНОЧНЫХ ПРОЦЕССОВ

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА В ПЕДИАТРИИ

С.С. Ким, Т.В. Спичак, С.Б. Яцышина, Л.К. Катосова, М.Н. Прадед, И.В. Зубкова

21 РОЛЬ ВИРУСОВ ПРИ ВНЕБОЛЬНИЧНЫХ ПНЕВМОНИЯХ У ДЕТЕЙ

О.С. Мельничук, С.С. Сидорова, А.В. Ягущенко, А.С. Балабанов, Н.А. Маянский

26 ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОЭ С ПОМОЩЬЮ АНАЛИЗАТОРА ROLLER 20 RN У ДЕТЕЙ

В.А. Попова, О.А. Постельная, О.Г. Вербицкая

**30 ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ МЕЛАТОНИНА В ОЦЕНКЕ СОМНОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА
У МАЛЬЧИКОВ С РАЗЛИЧНЫМИ ФОРМАМИ ОЖИРЕНИЯ**

ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА В ПЕДИАТРИИ

Т.А. Ахадов, Н.А. Семенова, А.В. Петрайкин, И.А. Мельников, С.В. Сидорин

**37 МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНАЯ ТОМОГРАФИЯ УШИБОВ ГОЛОВНОГО МОЗГА ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ИХ
ЛОКАЛИЗАЦИИ И СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ У ДЕТЕЙ В ОСТРОМ ПЕРИОДЕ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМЫ**

ОПЫТ И МНЕНИЯ

Л.И. Колесникова, Л.В. Натяганова, Е.В. Осипова, М.И. Долгих, В.В. Долгих, А.В. Погодина

**43 ФОРМИРОВАНИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА У МАЛЬЧИКОВ-ПОДРОСТКОВ С АРТЕРИАЛЬНОЙ
ГИПЕРТЕНЗИЕЙ**

М.А. Никольский, М.В. Радыш

**46 РОЛЬ ВИРУСОВ ГЕРПЕСА ЧЕЛОВЕКА 6 И 7-ГО ТИПОВ В ВОЗНИКНОВЕНИИ ФЕБРИЛЬНЫХ
СУДОРОГ У ДЕТЕЙ**

Н.В. Мазурова, М.Л. Травина

49 ОСОБЕННОСТИ ВОСПРИЯТИЯ ОБРАЗА ТЕЛА У ДЕВУШЕК С ПАТОЛОГИЕЙ МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ

КЛИНИЧЕСКИЕ НАХОДКИ

В.И. Барский, А.А. Редина, А.В. Аникин, А.А. Гусев, А.А. Михалев, И.В. Киргизов

53 ОБЪЕМНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ У РЕБЕНКА 2 ЛЕТ

ОБРАЗ БОЛЕЗНИ — ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ВЫЗОВ

55 КЛИНИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА №28 (ПОЛИМОРФНЫЕ КОЖНЫЕ ВЫСЫПАНИЯ У ДЕВОЧКИ-ПОДРОСТКА)

**57 КЛИНИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА 29 (РЕБЕНОК С ПЕРИОДИЧЕСКИ ВОЗНИКАЮЩИМ ПАРЕЗОМ
ЛИЦЕВОГО НЕРВА)**

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

Secretary-general

Archipova L.V.

Publishing editor

Pugacheva U.G.

Advertising department

Ivanichkina N. Yu., 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

Balabanov A.S. (Moscow), 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., RAS and 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., RAMS cor. member

Pikuza O.I. (Kazan), PhD, professor

Pinegin B.V. (Moscow), MD, PhD, Prof.

Pinelis V.G. (Moscow), MD, PhD, Prof.

Polyakova S.I. (Moscow) MD, PhD

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 / 2012 / ТОМ 4 / № 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 2012 volume 4 № 4

CONTENT

REVIEWS

A. Tchumak, T.A. Astrelina, M.V. Yakovleva

5 THE ROLE OF THE GENETIC POLYMORPHISM IN APLASTIC ANEMIA PATHOGENESIS

I.V. Tchebotar, E.L. Guryev

15 LABORATORY DIAGNOSTICS OF CLINICALLY SIGNIFICANT MICROBIAL BIOFILMS

LABORATORY DIAGNOSTICS IN PEDIATRICS

S.S. Kim, T.V. Spichak, S.B. Yatsyshina, L.K. Katosova, M.N. Praded, I.V. Zubkova

21 THE ROLE OF VIRUSES IN COMMUNITY-ACQUIRED PNEUMONIA IN CHILDREN

O.S. Melnichuk, S.S. Sidorova, A.V. Yagushchenko, A.S. Balabanov, N.A. Mayanskiy

26 ESR MEASUREMENT IN CHILDREN WITH ROLLER 20 PN ANALYZER

V.A. Popova, O.A. Postelnaya, O.G. Verbitskaya

30 DIAGNOSTIC SIGNIFICANCE OF MELATONIN IN EVALUATION OF SOMNOLOGIC STATUS IN BOYS WITH DIFFERENT TYPES OF OBESITY

RADIOLOGIC DIAGNOSTICS IN PEDIATRICS

T.A. Akhadow, N.A. Semenova, A.V. Petryaikin, I.A. Melnikov, S.V. Sviridov

37 MAGNETIC-RESONANCE IMAGING OF BRAIN CONTUSIONS OF VARIOUS LOCALIZATION AND SEVERITY IN CHILDREN WITH ACUTE STAGE OF CRANIOCEREBRAL INJURY

EXPERIENCE AND REASONS

L.I. Kolesnikova, L.V. Natyaganova, E.V. Osipova, M.I. Dolgikh, A.V. Pogodina

43 OXIDATIVE STRESS FORMATION IN TEENAGE BOYS WITH HYPERTENSION

M.A. Nikolsky, M.V. Radysh

46 THE ROLE OF HUMAN HERPES VIRUSES, TYPE 6 AND 7, IN THE DEVELOPMENT OF FEBRILE SEIZURES IN CHILDREN

N.V. Mazurova, M.L. Travina

49 SELF BODY PERCEPTION IN ADOLESCENT FEMALES WITH BREAST PATHOLOGY

CLINICAL FINDINGS

V.I. Barsky, A.A. Redina, A.V. Anikin, A.A. Gusev, A.A. Mikhalev, I.V. Kirgizov

53 ABDOMINAL MASS IN A 2-YEAR-OLD CHILD

CLINICAL IMAGE — DIAGNOSTIC CHALLENGE

55 CLINICAL CASE № 28 (POLYMORPHIC CUTANEOUS RASH IN A TEENAGE GIRL)

57 CLINICAL CASE № 29 (A CHILD WITH INTERMITTENT FACIAL NERVE PARESIS)