

ВОПРОСЫ ДИАГНОСТИКИ В ПЕДИАТРИИ



Союз
педиатров
России

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.

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 / № 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 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/ № 5/ 2012

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ

И.А. Беляева, И.В. Давыдова

- 5 **РОЛЬ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В ФОРМИРОВАНИИ БРОНХОЛЕГОЧНОЙ ДИСПЛАЗИИ У ДЕТЕЙ**

ЛЕКЦИИ

А.Н. Маянский

- 10 **МИКРОБИОЛОГИЯ И КЛИНИКА ХЛАМИДИОЗОВ**

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА В ПЕДИАТРИИ

Н.А. Маянский, Е.Н. Понамаренко, А.С. Балабанов, Т.А. Блинова, О.С. Мельничук,
Е.Л. Семикина, Н.Д. Одинаева

- 20 **РЕФЕРЕНСНЫЕ ИНТЕРВАЛЫ НЕКОТОРЫХ БИОХИМИЧЕСКИХ И ИММУНОХИМИЧЕСКИХ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ У ЗДОРОВЫХ НОВОРОЖДЕННЫХ В РАННЕМ НЕОНАТАЛЬНОМ
ПЕРИОДЕ**

Л.И. Хамидуллина, К.В. Данилко, Т.В. Викторова, Р.М. Файзуллина, В.В. Викторов

- 26 **ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТИ К РАЗВИТИЮ ДЫХАТЕЛЬНЫХ
НАРУШЕНИЙ У НОВОРОЖДЕННЫХ**

А.М. Попов, Т.Ю. Вержбицкая, Г.А. Цаур, Е.В. Шорилов, Л.И. Савельев, Л.Г. Фечина

- 31 **АЛГОРИТМ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОТОЧНОЙ ЦИТОМЕТРИИ ДЛЯ МОНИТОРИНГА МИНИМАЛЬНОЙ
ОСТАТОЧНОЙ БОЛЕЗНИ ПРИ CD10-НЕГАТИВНОМ ОСТРОМ ЛИМФОБЛАСТНОМ ЛЕЙКОЗЕ ИЗ
В-ЛИНЕЙНЫХ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ**

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА В ПЕДИАТРИИ

Т.М. Сомова, В.В. Мещеряков

- 36 **ОЦЕНКА АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ: РОЛЬ ФАКТОРА РОСТА И
ОБОСНОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ РЕГИОНАЛЬНЫХ НОРМ**

ОПЫТ И МНЕНИЯ

Т.С. Тумаева, О.А. Пиксайкина, Л.А. Балыкова

- 42 **НАРУШЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ У
НЕДОНОШЕННЫХ ДЕТЕЙ В ПЕРИОДЕ НЕОНАТАЛЬНОЙ АДАПТАЦИИ И ВОЗМОЖНОСТИ ИХ
РАННЕГО ВЫЯВЛЕНИЯ**

М.Л. Травина

- 48 **РЕЗУЛЬТАТЫ МАММОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ДЕВОЧЕК 0–17 ЛЕТ В АМБУЛАТОРНЫХ
УСЛОВИЯХ**

ОБРАЗ БОЛЕЗНИ — ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ВЫЗОВ

- 55 **КЛИНИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА №30. (ДЕВОЧКА С РАСПРОСТРАНЕННОЙ КОЖНОЙ СЫПЬЮ)**

- 57 **КЛИНИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА №31. (МАЛЬЧИК С ЛИХОРАДКОЙ И БРОНХООБСТРУКТИВНЫМ
СИНДРОМОМ)**

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

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

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 «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 № 5

CONTENT

REVIEWS

I.A. Belyaeva, I.V. Davydova

- 5 **THE ROLE OF GENETIC FACTORS IN THE FORMATION OF BRONCHOPULMONARY DYSPLASIA IN CHILDREN**

LECTURE

A.N. Mayanskiy

- 10 **MICROBIOLOGY AND CLINICAL FEATURES OF CHLAMYDIOSIS**

LABORATORY DIAGNOSTICS IN PEDIATRICS

A.N. Mayanskiy, E.N. Ponamarenko, A.S. Balabanov, T.A. Blinova, O.S. Mel'nichuk, E.L. Semikina, N.D. Odinaeva

- 20 **THE REFERENCE INTERVALS OF SOME BIOCHEMICAL AND IMMUNOCHEMICAL LABORATORY TESTS IN THE EARLY NEONATAL PERIOD IN HEALTHY NEWBORNS**

L.I. Khamidullina, K.V. Danilko, T.V. Viktorova, R.M. Faizullina, V.V. Viktorov

- 26 **GENETIC MARKERS OF PREDISPOSITION TO THE DEVELOPMENT OF RESPIRATORY DISORDERS IN NEWBORNS**

A. Popov, T. Verzhbitskaya, G. Tsaur, E. Shorikov, L. Saveliev, L. Fechina

- 31 **METHODOLOGY OF FLOW CYTOMETRY APPLICATION FOR MINIMAL RESIDUAL DISEASE MONITORING IN CHILDHOOD CD10-NEGATIVE B-CELL PRECURSOR ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA**

FUNCTIONAL DIAGNOSTICS IN PEDIATRICS

T.M. Somova, V.V. Meshcheryakov

- 36 **EVALUATION OF BLOOD PRESSURE IN CHILDREN AND ADOLESCENTS: THE ROLE OF GROWTH FACTOR AND RATIONALE FOR REGIONAL STANDARDS DEVELOPING**

EXPERIENCE AND REASONS

T.S. Tumaeva, O.A. Piksaikina, L.A. Balykova

- 42 **VIOLATIONS OF THE FUNCTIONAL ACTIVITY OF THE CARDIOVASCULAR SYSTEM IN PRETERM INFANTS IN THE NEONATAL ADAPTATION PERIOD AND THE POSSIBILITY OF EARLY DETECTION**

M.L. Travina

- 48 **RESULTS OF BREAST SURVEY OF GIRLS AGED 0-17 YEARS IN THE OUTPATIENT SETTING**

CLINICAL IMAGE — DIAGNOSTIC CHALLENGE

- 55 **CLINICAL CASE N30. (A GIRL WITH WIDESPREAD SKIN RASH)**

- 57 **CLINICAL CASE N31. (A BOY WITH FEVER AND BRONCHIAL OBSTRUCTIVE SYNDROME)**