

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Педиатрия

Восточная Европа

4 (04) 2013

Беларусь

Журнал зарегистрирован
Министерством информации
Республики Беларусь.
Свидетельство № 1603 от 11.02.2013 г.

Учредители:
УП «Профессиональные издания»,
ГУ «Республиканский
научно-практический центр "Мать и дитя"»,
ГУО «Белорусская медицинская академия
последипломного образования»,
УО «Белорусский государственный
медицинский университет»

Адрес редакции:
220023, Минск, ул. Чернышевского, 10а, оф. 805
Тел.: (017) 385 65 08, (017) 280 88 09
e-mail: deti@recipe.by

Директор Евтушенко Л.А.
Заместитель главного редактора Глушук В.А.
Руководитель сектора рекламы Коваль М.А.
Технический редактор Каулькин С.В.

Украина

Журнал зарегистрирован
Государственной регистрационной
службой Украины 2 апреля 2013 г.
Свидетельство KB № 19798-9598P

Учредители:
УП «Профессиональные издания»,
Национальная медицинская академия
последипломного образования имени П.Л. Шупика

Представительство в Украине:
ООО «Издательский дом
«Профессиональные издания»

Директор Ильина В.А.

Контакты: Тел.: +38 (067) 363 65 05, (095) 091 24 50
e-mail: profidom@ukr.net

Подписка Беларусь:

в каталоге РУП «Белпочта»
индивидуальный индекс – 00113,
ведомственный индекс – 001132

Украина:
подписка оформляется через офис
ООО «Издательский дом
«Профессиональные издания»

По вопросам приобретения журнала обращайтесь
в редакцию в г. Минске
и представительство издательства в г. Киеве.
тел.: +38 067 360 93 80

Журнал выходит 1 раз в 3 месяца.
Цена свободная.

Электронная версия журнала доступна
на сайтах издательства **www.recipe.by**
и научной электронной библиотеки
Российской Федерации
www.elibrary.ru

Подписано в печать: 25.11.2013 г.
Тираж 1500 экз.
Заказ №

Формат 70x100 1/16. Печать офсетная

Отпечатано в типографии

Беларусь

Украина

Главный редактор Сукало А.В.

Редакционная коллегия

Аверин В.И. (Минск)
 Беляева Л.М. (Минск)
 Василевский И.В. (Минск)
 Вильчук К.У. (Минск)
 Войтович Т.Н. (Минск)
 Гнедько Т.В. (Минск)
 Жерносек В.Ф. (Минск)
 Кувшинников В.А. (Минск)
 Лысенко И.М. (Витебск)
 Максимович Н.А. (Гродно)
 Мараховский К.Ю. (Минск)
 Наумчик И.В. (Минск)
 Неверо Е.Г. (Минск)
 Парамонова Н.С. (Гродно)
 Романова О.Н. (Минск)
 Труханович В.И. (Минск)
 Узелко Е.А. (Минск)

Главный редактор Бекетова Г.В.

Редакционная коллегия

Антипкин Ю.Г. (Киев)
 Абатуров А.Е. (Днепропетровск)
 Волосовец А.П. (Киев)
 Крамарев С.А. (Киев)
 Кривопустов С. П. (Киев)

Редакционный совет

Беш Л.В. (Львов)
 Беляев А.В. (Киев)
 Бережной В. В. (Киев)
 Добрянский Д.А. (Львов)
 Знаменская Т.К. (Киев)
 Иванов Д.Д. (Киев)
 Каладзе Н.Н. (Симферополь)
 Квашнина Л.В. (Киев)
 Косаковский А.Л. (Киев)
 Крючко Т.А. (Полтава)
 Лапшин В.Ф. (Киев)
 Леженко Г.А. (Запорожье)
 Мозговая Г.П. (Киев)
 Нагорная Н.В. (Донецк)
 Охотникова Е.Н. (Киев)
 Савичук Н.О. (Киев)
 Сенаторова А.С. (Харьков)
 Татарчук Т.Ф. (Киев)
 Третьякова О.С. (Симферополь)
 Цодикова О.А. (Харьков)
 Чернышова Л.И. (Киев)
 Шадрин О.Г. (Киев)
 Шунько Е.Е. (Киев)

Рецензируемое издание

Входит в Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований (решение коллегии ВАК от 27.06.2013, протокол № 15/3).

Научные статьи, опубликованные в журнале, засчитываются в Украине для соискания ученых степеней в соответствии с частью 1. п. 14 порядка присуждения ученых степеней и присвоения ученого звания старшего научного сотрудника, утв. Постановлением Кабинета Министров Украины от 07.03.2007 г. № 423

Ответственность за точность приведенных фактов, цитат, собственных имен и прочих сведений, а также за разглашение закрытой информации несут авторы.

Редакция может публиковать статьи в порядке обсуждения, не разделяя точки зрения автора.

International scientific journal

PEDIATRICS. EASTERN EUROPE

PEDIATRIJA. VOSTOCHNAJA EVROPA

4 (04) 2013

Belarus

The journal is registered
in the Ministry of information
of the Republic of Belarus
Registration certificate № 1603 11.02.2013

Founder:
UE «Professional Editions»,
National research center «Mother and child»,
Belarusian Medical Academy of Post-Graduate
Education,
Belarusian State Medical University

Address of the editorial office:
220023, Minsk, Chernyshevsky str., 10A, Office 805
phone: +375 (017) 385 65 08, (017) 280 88 09
e-mail: deti@recipe.by

Director Evtushenko L.A.
Deputy editor-in-chief Glushuk V.A.
Head of advertising sector Koval M.A.
Technical editor Kaulkin S.V.

Ukraine

The journal is registered
at the State registry
of Ukraine 02.04.2013
Registration certificate № 19798-9598P

Founder:
UE «Professional Editions»,
Shupyk National Medical Academy
of Postgraduate Education.

Representative Office in Ukraine:
LLC «Publishing house "Professional Editions"»

Director Ilyina V.A.
Contacts:
phone: +38 (067) 363 65 05, (095) 091 24 50
e-mail: profidom@ukr.net

Subscription:
Belarus:
in the Republican unitary enterprise «Belposhta»
individual index – 00113
departmental index – 001132

Ukraine:
The subscription in Ukraine is carried out through
LLC «Publishing house "Professional Editions"» office

Concerning acquisition of the journal address to
the editorial office in Minsk and publishing house
representation in Kiev.
phone: +38 (067) 360 93 80

The frequency of journal is 1 time in 3 months.
The price is not fixed.

The electronic version of the journal is available
on publishing house site **www.recipe.by**
and scientific electronic library of Russian Federation
www.elibrary.ru

Sent for the press 25.11.2013.
Circulation is 1500 copies.
Order №

Format 70×100 1/16. Litho

Printed in printing house

Belarus

Ukraine

Editor-in-chief Sukalo A.V.

Editorial board:

Averin V.I. (Minsk)
Belyaeva L.M. (Minsk)
Vasilevsky I.V. (Minsk)
Vilchuk K.U. (Minsk)
Voitovich T.N. (Minsk)
Gnedko T.V. (Minsk)
Zhernosek V.F. (Minsk)
Kuvshinnikov V.A. (Minsk)
Lysenko I.M. (Vitebsk)
Maksimovich N.A. (Grodno)
Marakhovsky K.Y. (Minsk)
Naumchik I.V. (Minsk)
Nevero E.G. (Minsk)
Paramonova N.S. (Grodno)
Romanova O.N. (Minsk)
Trukhanovich V.I. (Minsk)
Ulezko E.A. (Minsk)

Editor-in-chief Beketova G.V.

Editorial board:

Antipkin Y.G. (Kiev)
Abaturov A.E. (Dnepropetrovsk)
Volosovets A.P. (Kiev)
Kramarev S. A. (Kiev)
Krivopustov S.P. (Kiev)

Editorial council:

Besh L.V. (Lviv)
Belyaev A.V. (Kiev)
Berezhnoy V.V. (Kiev)
Dobryansky D.A. (Lviv)
Znamenskaya T.K. (Kiev)
Ivanov D.D. (Kiev)
Kaladze N.N. (Simferopol)
Kvashnina L.V. (Kiev)
Kosakovsky A.L. (Kiev)
Kruchko T.A. (Poltava)
Lapshin V.F. (Kiev)
Lezhenko G.A. (Zaporozhye)
Mozgovaya G.P. (Kiev)
Nagornaya N.V. (Donetsk)
Okhotnikova E.N. (Kiev)
Savichuk N.O. (Kiev)
Senatorova A.S. (Kharkov)
Tatarchuk T.F. (Kiev)
Tretjakova O.S. (Simferopol)
Tsodikova O.A. (Kharkov)
Tchernyshova L.I. (Kiev)
Shadrin O.G. (Kiev)
Shunko E.E. (Kiev)

Peer-reviewed edition.

The journal is included into a List of scientific publications of the Republic of Belarus for the publication of the results of the dissertation research (HCC board decision of 27.06.2013, protocol No. 15/3).

Scientific articles published in the journal should be counted in Ukraine for the degree of in accordance with part 1. paragraph 14 of the order of award of degrees and awarding the academic title of senior research officer, approved by Resolution of the Cabinet of Ministers of Ukraine of 07.03.2007, № 423.

Responsibility for the accuracy of the given facts, quotes, own names and other data, and also for disclosure of the classified information authors bear.

Editorial staff can publish articles as discussion, without sharing the point of view of the author.

Уважаемые коллеги!

Мы завершаем 2013 год выходом в свет 4-го номера международного научно-практического журнала «Педиатрия. Восточная Европа» и имеем все основания считать, что журнал состоялся. Об этом свидетельствует большое число позитивных отзывов от наших читателей, касающихся не только концепции журнала, дизайна и печати, но, прежде всего, его содержания. Журнал, действительно, за это короткое время стал ареной для конструктивного диалога ведущих специалистов педиатрических школ Украины и Беларуси, для реальной возможности укрепления международного сотрудничества, обмена практическими достижениями и опытом, внедрения перспективных инновационных образовательных технологий, повышения уровня квалификации врачей, успешного решения актуальных вопросов охраны здоровья детей и подростков, развития современной педиатрии, формирования единого мультидисциплинарного информационного пространства.

Благодаря принципиальности, четкой и слаженной работе членов редакционной коллегии, авторов публикаций, рецензентов и сотрудников редакции это профессиональное издание нашло своего читателя. Мы следуем принципу: «Печатать то, что достойно чтения», отображая новые идеи, новые концепции и гипотезы, новую философию медицины. В этом плане проводится обязательное двойное рецензирование всех работ независимыми экспертами стран СНГ (а с 2014 года – и стран Европы) для сохранения высокого научно-практического уровня журнала, который с первого номера является ВАКовским.

Однако, к сожалению, оставляет желать лучшего качество рекламных статей, поступающих в редакцию без разработанной концепции, с данными, не имеющими доказательной базы, с использованием устаревшей терминологии, отсутствием логики в изложении. Такие статьи неоднократно отправляются рецензентами на доработку и при несоответствии требованиям журнала в конечном итоге не принимаются в печать. Эта стратегия и впредь будет неизменной, поскольку задача журнала быть «не одним из всех», а «лучшим из лучших».

В канун Нового 2014 года сердечно поздравляю наших читателей и всех коллег, благодаря которым журнал развивается и совершенствуется. Желаю крепкого здоровья и процветания, радости и благополучия, творческих инициатив и вдохновения, содержательных научных идей и публикаций, успехов в реализации самых смелых начинаний, а также интереса к жизни во всех ее проявлениях.

Г.В. Бекетова,
главный редактор



Киев, декабрь 2013



Оригинальные исследования

Особенности показателей
интерлейкинов 1 β и 10 при внегоспитальной
пневмонии у детей первого года жизни,
рожденных с очень низкой массой тела
Булат Л.М., Олейник В.С. 8

Гендерные и пубертатные различия
показателей состава тела
и их взаимосвязь с компонентами
метаболического синдрома
у детей с ожирением
Солнцева А.В., Вязова Л.С. 17

Гиперреактивность бронхов в тесте
с физической нагрузкой у детей
с бронхиальной астмой,
ассоциированной со структурными
изменениями бронхов и легких
Ненартович И.А. 33

Особенности обмена соединительной
ткани у детей раннего возраста
с заболеваниями печени
*Шадрин О.Г., Магомедов А.,
Чернега Н.Ф., Басараба Н.М.,
Дюкарева С.В., Ковальчук А.А.,
Марушко Р.В.* 42

Характеристика биохимических
показателей липидного обмена
и аллельный полиморфизм гена
аполипопротеина Е у детей
с артериальной гипертензией
*Беляева Л.М., Нестерук О.Н.,
Король С.М., Даниленко Н.Г.,
Сивицкая Л.Н., Юрага Т.М.* 50

Электрокардиографические,
эхокардиографические
и биохимические маркеры
гипоксического поражения миокарда
у новорожденных детей, рожденных
путем абдоминального родоразрешения
Вильчук К.У., Лашина Н.Б., Гнедько Т.В. 58

Клиническое значение лактоферрина
при ротавирусной инфекции у детей
Абатуров А.Е., Степанова Ю.Ю. 74

В помощь врачу

Затяжной острый кашель у детей:
эволюция взгляда
на роль фитотерапии
Жерносек В.Ф. 79

Оптимизация лечения острых
пневмоний на фоне острых
респираторных
вирусных инфекций
у детей раннего возраста
*Сенаторова А.С., Ищенко Т.Б.,
Пушкарь Е.М., Крыжановская Е.Н.* 87

Ацетонемический синдром
у детей как энергодефицитное
состояние: профилактика
развития с применением
диетической добавки
«Асконова»
*Зайцева Н.Е., Сана И.Ю.,
Пьянкова А.В., Малолетняя С.В.,
Евграфова Н.Б., Корчемная Л.В.* 98

Обзоры. Лекции

Дифференциальная диагностика
суставного синдрома в педиатрии.
Часть 1. Артропатии
*Бекетова Г.В., Солдатова О.В.,
Горячева И.П., Алексеенко Н.В.* 108

Недостаточная продолжительность
сна как фактор риска развития
ожирения у детей
Солнцева А.В., Загребаева О.Ю. 125

Из опыта работы коллег

Аутоиммунный
лимфопролиферативный синдром –
новая разновидность
первичного иммунодефицита
(обзор литературы и собственные
наблюдения)
*Охотникова Е.Н., Поночевная Е.В.,
Шарикадзе Е.В., Усова Е.И.,
Зарудная О.Ф., Грищенко О.Н.,
Волоха А.П.* 133

Педиатрия в лицах 161

Original researches

Features of Interleukin-1 β and -10 indices
at nonhospital pneumonia in infants,
born with very low body weight
Bulat L., Oleynik V. 8

Gender and pubertal differences
in body composition parameters and their
association with metabolic
syndrome components in obese children
Solntseva A., Viazova L. 17

Bronchial hyperresponsiveness
in the physical exercise test in children
with bronchial asthma associated with
structural changes in the bronchi
and lungs
Nenartovich I. 33

Metabolism features of conjunctive tissue in
children of early age with liver disease
*Shadrin O., Magomedov A.,
Chernega N., Basaraba N., Dukareva S.,
Kovalchuk A., Marushko R.* 42

The characteristics of lipid exchange
biochemical indicators and alleles
polymorphism of the
apolipoprotein E gene
at children with arterial hypertension
*Nesteruk O., Belyaeva L., Korol S.,
Danilenko N., Sivickaya L., Juraga T.* 50

Biochemical markers,
electrocardiographic
and echocardiographic parameters
of myocardial hypoxic lesion
in newborn infants born by
abdominal delivery
Vilchuk K., Lashyna N., Gnedko T. 58

Clinical significance of lactoferrin
in rotavirus infection in children
Abaturov A., Stepanova Y. 74

For the aid to practitioner

Protracted acute cough in children:
the evolution of views on the role
of herbal medicine
Zharnasek V. 79

Optimization of acute pneumonia
during acute respiratory viral
infections treatment in young children
*Senatorova A., Ishchenko T.,
Pushkar E., Kryzhanovskaya E.* 87

Acetonemic syndrome
in children as energy-deficient state:
prevention of development
by a dietary supplement
«Askonova» usage
*Zaitseva N., Sapa I., Pyankova A.,
Juvenile S., Evgrafova N.,
Korchennaya L.* 98

Reviews. Lectures

Differential diagnosis of articular
syndrome in Pediatrics. Part I.
Arthropathies
*Beketova G., Soldatova O.,
Horyacheva I., Alexeenko N.* 108

Lack of sleep as a risk factor
of obesity in children
Solntseva A., Zagrebaeva O. 125

From experience of colleagues

Autoimmune lymphoproliferative
syndrome – a new type of primary
immunodeficiency
(literature review and our own
observations)
*Ohotnikova E., Ponochevna E.,
Sharikadze E., Usova E.,
Zarudnyaya O., Grishchenko O.,
Volkha A.* 133

Pediatrics in persons 161