

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

# Педиатрия

Восточная Европа

www.recipe.by

2 (10) 2015

## 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 отдела рекламы** Коваль М.А.  
**Технический редактор** Каулькин С.В.

## Украина

**Журнал зарегистрирован**  
Государственной регистрационной  
службой Украины 2 апреля 2013 г.  
Свидетельство КВ № 19798-9598Р

**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:

через офис ООО «Издательский дом  
«Профессиональные издания»  
по тел.: (+38 067) 360 93 80

## Российская Федерация:

индекс 00113 в каталогах ООО «Северо-Западное  
Агентство «Прессинформ»,  
ООО «Информнаука», ЗАО «МК-Периодика»,

## Молдова:

индекс 00113 в каталоге ГП «Пошта Молдовей»

## Германия:

индекс 00113 в каталоге Kubon&Sagner

## Литва:

индекс 00113 в каталоге АО «Летуов паштас»

## Латвия:

индекс 00113 в каталоге ООО «Подписное агентство PKS»

## Болгария:

индекс 00113 в каталоге агентства «INDEX»

## Казахстан:

индекс 00113 в каталоге АО «Казпочта»

Электронная версия журнала доступна  
на сайте научной электронной библиотеки РФ  
[www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru) и в базе данных East View на сайте  
[www.eastview.com](http://www.eastview.com)

Подписано в печать: 25.05.2015 г.  
Тираж 1500 экз.  
Заказ №

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.

Формат 70х100 1/16. Печать офсетная

## Отпечатано в типографии

ФЛП Нестерова Л.О. тел. +3 8068 22 62 444

© «Педиатрия. Восточная Европа»

Авторские права защищены. Любое воспроизведение материалов издания возможно только с письменного  
разрешения редакции с обязательной ссылкой на источник.

© УП «Профессиональные издания», 2015

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2015

## 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)  
Герасименко М.А. (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)  
Улезко 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)  
Вендителли Ф. (Клермон-Ферран, Франция)  
Добрянский Д.А. (Львов)  
Жербу Л. (Клермон-Ферран, Франция)  
Знаменская Т.К. (Киев)  
Иванов Д.Д. (Киев)  
Каладзе Н.Н. (Симферополь)  
Квашнина Л.В. (Киев)  
Косаковский А.Л. (Киев)  
Крючко Т.А. (Полтава)  
Лаббе А. (Клермон-Ферран, Франция)  
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, для украинских соискателей ученых степеней на основании приказа МОНмолодьспорта Украины от 17.10.2012 № 1112 приравниваются к зарубежным публикациям.

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

www.recipe.by

2 (10) 2015

## 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 department** 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 Post-Graduate 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 is carried out through  
LLC «Publishing house» Professional Editions» office  
by phone: +38 (067) 360 93 80

**Russian Federation:**  
index 00113 in catalogues of LLC «North-West Agency  
«Pressinform», LLC «Informnauka», JSC «MK-Periodika»

**Moldova:**  
index 00113 in SE «Poshta Moldovey» catalogue

**Germany:**  
index 00113 in the Kubon&Sagner catalogue

**Lithuania:**  
index 00113 in JSC «Lietuvos pashtas» catalogue

**Latvia:**  
index 00113 in the catalogue of  
LLC «Subscription Agency PKS»

**Bulgaria:**  
index 00113 in the «INDEX» agency catalogue

**Kazakhstan:**  
index 00113 in JSC «Kazpochta» catalogue

The electronic version of the journal is available on the scientific  
electronic library's website of the Russian Federation  
**www.elibrary.ru** and in East View database on the website  
**www.eastview.com**

Sent for the press 25.05.2015.  
Circulation is 1500 copies.  
Order №

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

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

Format 70x100 1/16. Litho

**Printed** in printing house  
Nesterova L.O. tel. +3 8068 22 62 444

## Belarus

## Ukraine

**Editor-in-chief** Sukalo A.

**Editorial board:**

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

**Editor-in-chief** Beketova G.

**Editorial board:**

Antipkin Y. (Kyiv)  
Abaturov A. (Dnepropetrovsk)  
Volosovets A. (Kyiv)  
Kramarev S. (Kyiv)  
Krivopustov S. (Kyiv)

**Editorial council:**

Besh L. (Lviv)  
Belyaev A. (Kyiv)  
Berezhnoy V. (Kyiv)  
Vendittelli F. (Clermont-Ferrand, France)  
Dobryansky D. (Lviv)  
Gerbaud L. (Clermont-Ferrand, France)  
Znamenskaya T. (Kyiv)  
Ivanov D. (Kyiv)  
Kaladze N. (Simferopol)  
Kvashnina L. (Kyiv)  
Kosakovsky A. (Kyiv)  
Kruchko T. (Poltava)  
Labbe A. (Clermont-Ferrand, France)  
Lapshin V. (Kyiv)  
Lezhenko G. (Zaporozhye)  
Mozgovaya G. (Kyiv)  
Nagornaya N. (Donetsk)  
Okhotnikova E. (Kyiv)  
Savichuk N. (Kyiv)  
Senatorova A. (Kharkov)  
Tatarchuk T. (Kyiv)  
Tretjakova O. (Simferopol)  
Tsodikova O. (Kharkov)  
Tchernyshova L. (Kyiv)  
Shadrin O. (Kyiv)  
Shunko E. (Kyiv)

### 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 № 15/3).

Scientific articles published in the journal for Ukrainian applicants of academic degrees on the basis of the order of Ministry of Education and Science, Youth and Sports of Ukraine from 17.10.2012 № 1112 are equated to foreign publications.

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, друзья!

Новый номер журнала выходит в свет в канун Международного дня защиты детей. Уже в течение 55 лет отмечается этот праздник, который является напоминанием обществу о необходимости защищать права ребенка, в том числе право быть здоровым. В связи с этим нельзя не вспомнить слова великого Ф.М. Достоевского: «Без детей нельзя было бы так любить человечество». Известно и высказывание А. Экзюпери: «Все взрослые когда-то были детьми, но только мало кто из них об этом помнит».

Охрана здоровья нации, улучшение демографической ситуации в стране, повышение рождаемости, увеличение продолжительности жизни являются важнейшими задачами государственной политики в области здравоохранения Беларуси.

Любые успехи науки, направленные на сохранение жизни и здоровья детей, будут бессильны, если внедрение этих достижений не будет поддержано обществом и государством, а главное – семьями и самими родителями. Недаром в настоящее время в Беларуси реализуется проект «Большая семья».

Осуществление мероприятий по охране здоровья женщин и детей невозможно без специально подготовленных медицинских кадров, профессионально и квалифицированно разбирающихся в проблемах педиатрии. О высокой квалификации белорусских педиатров свидетельствуют низкие показатели младенческой смертности – 3,5 на 1000 живорожденных, детской смертности – 43,9 на 100 000 детского населения в 2014 г.

В июне мы отмечаем сразу два праздника: День защиты детей и День медицинского работника. Оба этих праздника – летние, а значит, впереди каникулы у детей и отпуск у педиатров. Хотелось бы пожелать здоровья детям, улыбок на их лицах, а нам, коллеги, – знаний, желания помогать своим маленьким пациентам!

Надеюсь, что материалы нового номера нашего журнала будут интересны для вас, вы сможете использовать их в вашей практической работе. Пусть ваше лето пройдет продуктивно и эффективно.

А.В. Сукало  
Минск, июнь 2015



**Актуально**

Резолюция заседания Научно-экспертного совета по вопросам изучения иммунопрофилактики пневмококковой инфекции в Украине..... 9

**Организация педиатрической помощи**

Врач-педиатр – был, есть и будет незаменимой фигурой при оказании первичной медико-социальной помощи детям  
*Бекетова Г.В., Цодикова О.А., Ган Р.З.* ..... 14

Неонатальное здоровье недоношенных детей

*Гнедько Т.В.* ..... 24

**Оригинальные исследования**

Клинико-лабораторные и молекулярно-генетические маркеры предрасположенности к atopическим заболеваниям у детей  
*Беляева Л.М., Микульчик Н.В., Чакова Н.Н., Крупнова Э.В., Михаленко Е.П., Войтова Е.В., Панулина Н.И., Чеботарева Н.В., Буза Д.В., Завада А.Н., Ниязова С.С., Матюшко Т.С., Щаюк А.Н.* ..... 32

Характеристика обменных нарушений при дисметаболической нефропатии у детей  
*Парамонова Н.С., Горбачевский П.Р., Соловей О.М.* ..... 40

Изменения показателей нейроэндокринного статуса у детей с различными формами ожирения  
*Солнцева А.В., Загребяева О.Ю., Михно А.Г., Дашкевич Е.И.* ..... 48

Качество питания как физиологическая составляющая показателя качества жизни детей с неврологической патологией  
*Ковтюк Н.И.* ..... 56

**В помощь врачам**

Астения – «сели батарейки»? Физиологические подходы к коррекции астенических и психовегетативных нарушений у детей с хроническим гастродуоденитом  
*Бекетова Г.В., Солдатова О.В.* ..... 62

Пегилированные интерфероны  $\alpha$  в сочетании с рибавирином в лечении детей с хроническим гепатитом С  
*Розен И., Кори М., Ешах Адив О., Иерусалми Б., Сион Н., Шаул Р.* ..... 75

Современные подходы к антибактериальной терапии в педиатрической практике  
*Беляева Л.М., Колупаева Е.А.* ..... 86

Эффективность применения препаратов на основе карнитина в педиатрии (обзор литературы)  
*Подобед В.М.* ..... 92

Возможности применения интерферона альфа-2b в комплексной терапии острых респираторных инфекций у детей раннего возраста от матерей с бактериально-вирусными микст-инфекциями  
*Знаменская Т.К., Шевченко Л.И., Лошак О.А., Писарев А.А., Новик И.И.* ..... 102

**Обзоры. Лекции**

Генетические основы общности IgE-опосредованных заболеваний у детей  
*Волосовец А.П., Врублевская С.В.* ..... 108

**Из опыта практической работы**

Врожденный адипсический несахарный диабет у детей: клинический случай  
*Солнцева А.В., Загребяева О.Ю., Песковая Н.А., Князькина О.Б., Бараш О.Б., Кизевич Н.М.* ..... 122

Иммунная тромбоцитопения у детей: стероидные гормоны или внутривенные иммуноглобулины?  
*Третьякова О.С., Сухарева И.А., Василенко С.А., Усаченко В.П.* ..... 130

Особенности клинической картины и диагностики болезни Крона в подростковом возрасте  
*Турчунович М.В., Бовбель И.Э.* ..... 138

**Педиатрия в лицах** ..... 149

**Правила для авторов** ..... 151

Уважаемые коллеги, дорогие друзья!

Совсем недавно народы наших стран отметили праздник Великой Победы – 9 Мая. Низко склоним наши головы в знак Светлой памяти победителей, дедов и отцов, бабушек и матерей, отдавших жизнь за счастье жить. Среди героев огромное количество медиков – врачей, медицинских сестер и санинструкторов. Воздадим им наш низкий поклон и глубокую искреннюю благодарность за их подвиг.

И сейчас, в это тяжелое для Украины время, когда идут военные действия, гибнут наши соотечественники, медики продолжают делать все возможное для объединения страны и предотвращения раскола, обеспечения мира и благополучия, для спасения и сохранения самого ценного, что есть у каждого человека, – жизни и здоровья.

Медицина всегда была и остается вне политики. Во все времена она объединяла и продолжает объединять людей доброй воли, поскольку, как сказал великий Гиппократ – «врач – философ: ведь нет большой разницы между мудростью и медициной». И в настоящее время нет ничего важнее примирения и спокойствия в каждой семье. Украинские медики, верные клятве Гиппократа, ежедневно и ежечасно честно исполняют свой врачебный долг: предупреждают и лечат заболевания, сохраняют и укрепляют здоровье человека; всегда готовы оказать медицинскую помощь, хранить врачебную тайну, внимательно и заботливо относиться к больному, действовать исключительно в его интересах независимо от пола, расы, национальности, политических убеждений и вероисповедания пациента, постоянно совершенствовать свое профессиональное мастерство, беречь и развивать традиции медицины, работать во имя будущего страны, сохранения целостности нашего государства, предотвращения новых смертей.

В канун нашего профессионального праздника с глубокой признательностью, сердечно поздравляю всех вас, дорогие коллеги, с Днем медицинского работника. Желаю вам крепкого здоровья и добра, радости и процветания, гордости за тысячи спасенных вами жизней, успехов и любви. Объединим наши усилия для сохранения мира и жизни на Земле!

С наилучшими пожеланиями,  
профессор Бекетова Г.В.



Киев, июнь 2015 г.



### Organization of pediatric care

Pediatrician – he was, is and will be an indispensable figure in providing the primary health and social care for children  
*Beketova G., Tsodikova O., Gan R.* ..... 14

Neonatal health of premature infants  
*Gnedko T.* ..... 24

### Original researches

Clinical-laboratory and molecular genetic markers of predisposition to atopic diseases in children  
*Belyaeva L., Mikulcik N., Chakova N., Krupnova E., Mikhaleiko E., Vojtova E., Panulina N., Chebotareva N., Buza D., Zavada A., Niyazova S., Matyushko T., Schayuk A.* ..... 32

Characteristics of metabolic disorders in dysmetabolic nephropathy in children  
*Pamonava N., Gorbachevsky P., Solovei O.* ..... 40

Changes in parameters of neuroendocrine status in children with different forms of obesity  
*Solntsa A., Zagrebaeva O., Mikhno A., Dashkevich H.* ..... 48

Aspects of nutrition as physiological component of quality of life index in children with neurological pathology  
*Kovtyuk N.* ..... 56

### For the aid to practitioner

Asthenia – «battery is low»? Physiological approaches to the correction of asthenic and psychovegetative disorders in children with chronic gastroduodenitis  
*Beketova G., Soldatova O.* ..... 62

Pegylated interferon alfa and ribavirin for children with chronic hepatitis C  
*Rosen I., Kori M., Eshach Adiv O., Yerushalmi B., Zion N., Shaoul R.* ..... 75

Modern approaches for antibacterial therapy in pediatric practice  
*Belyaeva L., Kolupaeva E.* ..... 86

The effectiveness of applying carnitine-based drugs in pediatrics (literature review)  
*Podobed V.* ..... 92

The possibility of interferon alfa-2b using in complex therapy of acute respiratory infections in young children from mothers with bacterial-viral mix-infections  
*Znamenska T., Shevchenko L., Loshak O., Pisarev A., Novik I.* ..... 102

### Reviews. Lectures

The Genetic Basis of Common IgE-mediated Diseases in Children  
*Volosovets O., Vrublevska S.* ..... 108

### From experience of colleagues

Congenital adipsal diabetes insipidus: clinical case  
*Solntsa A., Zagrebaeva O., Pieskavaya N., Kniazkina O., Barash O., Kizievich N.* ..... 122

Immune thrombocytopenia in children: steroid hormones or intravenous immunoglobulins?  
*Tretiakova O., Sukhareva I., Vasilenko S., Usachenko V.* ..... 130

Features of clinical manifestation and diagnosis of Crohn's Disease among adolescents  
*Turchunovich M., Boubel I.* ..... 138

**Pediatrics in persons** ..... 149

**Requirements for authors of scientific articles provided for publication** ..... 152