

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

# Педиатрия

Восточная Европа

4 (08) 2014

## 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 «Летувос паштас»

## Латвия:

индекс 00113 в каталоге ООО «Подписное агентство PKS»

## Болгария:

индекс 00113 в каталоге агентства Фирма «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: 12.12.2014 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**

© «Педиатрия. Восточная Европа»

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

© УП «Профессиональные издания», 2014

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2014

## 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)  
 Вендиттели 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

**4 (08) 2014**

## 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 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 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 «Letuvas pashtas» catalogue

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

**Bulgaria:**  
index 00113 in the «INDEX» Firm 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 12.12.2014.  
Circulation is 1500 copies.  
Order №

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.

Format 70x100 1/16. Litho

**Printed** in printing house

© «Pediatrics. Eastern Europe»

Copyright is protected. Any reproduction of materials of the edition is possible only with written  
permission of edition with an obligatory reference to the source.

© «Professional Editions» Unitary Enterprise, 2014

© Design and decor of «Professional Editions» Unitary Enterprise, 2014

## Belarus

## Ukraine

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

### 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.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)  
Vendittelli F. (Clermont-Ferrand, France)  
Dobryansky D.A. (Lviv)  
Gerbaud L. (Clermont-Ferrand, France)  
Znamenskaya T.K. (Kiev)  
Ivanov D.D. (Kiev)  
Kaladze N.N. (Simferopol)  
Kvashnina L.V. (Kiev)  
Kosakovsky A.L. (Kiev)  
Kruchko T.A. (Poltava)  
Labbe A. (Clermont-Ferrand, France)  
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 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!

Прошло два года с момента создания международного научно-практического журнала «Педиатрия. Восточная Европа». За это короткое время вышли 8 его номеров, посвященных актуальным вопросам педиатрии. С одной стороны – это немного, с другой – достаточно для того, чтобы найти свою аудиторию и получить ее признание. Мы искренне рады большому интересу, который проявляют к журналу наши читатели. Получая от вас много разноплановых комментариев, предложений, а также объективных критических замечаний и пожеланий, мы можем оперативно корректировать нашу деятельность. Благодаря четкой и слаженной работе членов редакционных коллегий и редакционных советов, сотрудников журнала, авторов публикаций, высокопрофессиональных, независимых рецензентов из Украины, Беларуси и Франции, представленный в издании научно-практический материал неизменно имеет высокое качество и интересен как для ученых, так и для практикующих врачей. С прошлого года журнал является ваковским изданием, и научные статьи для украинских соискателей ученых степеней на основании приказа МОНмолодьспорта Украины №1112 от 07.10.2012 приравняются к зарубежным публикациям. Журнал включен в российскую базу данных научных публикаций РИНЦ и уже имеет высокий индекс Херфиндала по организациям авторов. В этом году в Украине по общему рейтингу и привлекательности для целевой аудитории журнал занял высокую 7-ю позицию. Успех и положительные результаты двух лет активной и плодотворной работы дают нам надежду на вхождение издания в ближайшие годы в ведущие наукометрические, библиографические и реферативные базы мира. И, наверное, в этом плане перспективы журнала и работу всех тех людей, благодаря которым он развивается и улучшается, можно охарактеризовать словами Томаса Манна: «...освещай каждый миг честным, достойным свершением! Дай ему вес, значение и свет...». Мы, действительно, делаем свою работу не только профессионально, но и с любовью к нашим читателям и открытым сердцем ко всему прогрессивному и новому.

В канун нового, 2015 года я сердечно поздравляю членов редколлегий и редсоветов, сотрудников редакции, авторов публикаций, рецензентов, всю медицинскую общественность Украины, Беларуси, Франции и всей Европы и от всей души желаю вам, дорогие коллеги, мира, любви, благополучия, оптимизма и процветания, крепкого здоровья, счастья и радости, новых инициатив и блестящих научных идей, а также больших творческих успехов.

Бекетова Г.В., главный редактор  
Киев, декабрь 2014





Сукало А.В.,  
главный редактор

**13–14 ноября 2014 г. состоялась сессия Общего собрания Национальной академии наук Беларуси, где прошли выборы действительных членов (академиков) и членов-корреспондентов НАН Беларуси.**

Решением Президиума Академии наук Республики Беларусь почетное звание действительного члена академии наук (академика) присвоено Александру Васильевичу Сукало – заведующему 1-й кафедрой детских болезней, доктору медицинских наук, профессору, заместителю председателя Президиума НАН Беларуси, заслуженному деятелю науки Республики Беларусь, главному редактору журнала «Педиатрия. Восточная Европа».

Национальные редакционные коллегии и редакция журнала поздравляют Александра Васильевича с присвоением высокого звания и желают здоровья, благополучия, новых творческих достижений в науке и практике здравоохранения.

## Организация педиатрической помощи

Аудит приверженности  
информационным источникам  
среди обучающихся анестезиологии  
и неотложным состояниям в педиатрии  
*Беляев А.В., Танцюра Л.Д.* ..... 9

## Оригинальные исследования

Вегетативное обеспечение по данным  
вариабельности сердечного ритма  
при инсулинорезистентности у детей  
*Громнаяцкая Н.Н.* ..... 17

Фенотипические особенности синдрома  
Шерешевского – Тернера у детей  
Украины и их взаимосвязь с кариотипом  
*Зелинская Н.Б., Шевченко И.Ю.,  
Щербак Ю.А., Погадаева Н.Л., Глоба Е.В.* ..... 29

Перенесенные заболевания  
и сопутствующая внелегочная патология  
у детей с бронхиальной астмой,  
ассоциированной со структурными  
изменениями легких  
*Ненартович И.А., Жерносек В.Ф.* ..... 40

Изучение состояния клеточных мембран  
почки с последующим уточнением  
источника гематурии у детей с  
заболеваниями почек  
*Коноплицкая А.П.* ..... 51

Изменения в системе кроветворения  
лабораторных животных под влиянием  
радиационно-химического фактора  
*Бандажевский Ю.И., Дубовая Н.Ф.,  
Швартау В.В., Козярин И.П.* ..... 58

Эпидемиология и клинично-  
морфологическая характеристика  
целиакии в детском возрасте  
*Сорокман Т.В., Зимагорова Н.А.* ..... 65

Взаимосвязь между физическим  
развитием детей и разной степенью  
интенсивности кариеса  
постоянных зубов  
*Смоляр Н.И., Совяк О.О.* ..... 71

## В помощь врачам

Клинично-фармакологические подходы  
к лечению артериальной гипотонии  
у детей и подростков  
*Василевский И.В.* ..... 77

Эффективность использования  
Эсберитокса у детей, болеющих  
рекуррентными респираторными  
заболеваниями с бронхообструктивным  
синдромом  
*Юрцева А.П., Фофанова Е.В., Боднар О.П.* ..... 88

Опыт применения синбиотика Лактиале  
Малыш Формула у детей младшего  
возраста с бактериальными инфекциями  
на фоне антибиотикотерапии  
*Марушко Ю.В., Бойко Н.С., Марушко Е.Ю.* ..... 96

## Обзоры. Лекции

Эффективность использования  
пектина для снижения содержания  
цезия-137 в организме детей, постоянно  
проживающих на загрязненных  
радионуклидами территориях:  
обзор литературы  
*Мари К., Жербо Л.,  
Бандажевский Ю., Верне Д.* ..... 104

## Из опыта работы коллег

Эффективность магнитно-резонансной  
томографии в пренатальной  
диагностике обструктивных уродатий  
*Соловьев А.Е., Кокоркин А.Д.* ..... 118

Оценка нейрогуморального статуса  
детей с гастроэзофагеальной  
рефлюксной болезнью  
*Крючко Т.А., Несина И.Н.,  
Пеший Н.Н., Румянцова М.А.* ..... 123

Сухость кожи у детей в период  
новорожденности и методы ее  
коррекции косметическими  
средствами линии «Эмолиум»  
*Одинаева Н.Д., Яцык Г.В.* ..... 131

**Педиатрия в лицах** ..... 140

## Organization of pediatric care

Audit of adherence to the information sources among interns and doctors studying anesthesiology and urgent states in pediatrics  
*Bilyayev A., Tantsura L.* ..... 9

## Original researches

Vegetative supply according to heart rate variability in children with insulin resistance  
*Gromnatskaya N.* ..... 17

Phenotypic features of Turner's syndrome in children of Ukraine and their correlation with karyotype  
*Zelinskaya N., Shevchenko I., Sherbak Y., Pogadaeva N., Globa E.* ..... 29

Anamnesis and no-pulmonary comorbidity among children with bronchial asthma associated with lung structural pathology  
*Nenartovich I., Zhernosek V.* ..... 40

The study of the cellular membranes state in kidney with subsequent clarification of the source of hematuria in children with kidney diseases  
*Konoplietskaya A.* ..... 51

Changes in the system of hematopoiesis in laboratory animals under the impact of radiation-chemical factor  
*Bandazheuski Yu., Dubova N., Schwartz V., Kozyarin I.* ..... 58

Epidemiology and clinic-morphologic characteristic of celiac in childhood  
*Sorokman T., Zymagorova N.* ..... 65

Relation between physical development of children and permanent teeth caries intensity  
*Smolyar N., Sovyak O.* ..... 71

## For the aid to practitioner

Clinical-pharmacological approaches to the treatment of arterial hypotension in children and adolescents  
*Vasilevsky I.* ..... 77

Efficiency of Esberitoks in children, suffering from recurrent respiratory diseases with bronchial obstruction syndrome  
*Yurtseva A., Fofanova E., Bodnar O.* ..... 88

Experience using synbiotic Laktiale Maluk Formula in young children with bacterial infection during and after antibiotic background treatment  
*Marushko Yu., Boyko N., Marushko E.* ..... 96

## Reviews. Lectures

Efficacy of pectin in reducing cesium-137 load in chronically contaminated children: a literature review  
*Marie C., Gerbaud L., Bandazhevsky Y., Vernay D.* ..... 104

## From experience of colleagues

Effectiveness of magnetic-resonance tomography in prenatal diagnostics of obstructive uropathies  
*Solovyev A., Kokorkin A.* ..... 118

Neurohumoral status assessment in children with gastroesophageal reflux disease  
*Kryuchko T., Nesina I., Pyeshyy N., Rumyantseva M.* ..... 123

Skin dryness in newborns and methods of its correction with the use of the Emolium series of cosmetic products  
*Odinayeva N., Yatsyk G.* ..... 131

**Pediatrics in persons** ..... 140