

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

# Педиатрия

Восточная Европа

3 (07) 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 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 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: 19.09.2014 г.  
Тираж 1500 экз.  
Заказ №

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)  
 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

**3 (07) 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 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 the scientific electronic library's website of the  
Russian Federation [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru) and in East View  
database on the website [www.eastview.com](http://www.eastview.com)

Sent for the press 19.09.2014.  
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. (Minsk)  
Belyaeva L. (Minsk)  
Vasilevsky I. (Minsk)  
Vilchuk K. (Minsk)  
Voitovich T. (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!

Более полутора столетий назад блестящий хирург, философ, гигиенист, талантливый организатор здравоохранения и общественный деятель Н.И. Пирогов сказал, что «будущее принадлежит медицине предупредительной и эта наука... принесет несомненную пользу человечеству». И действительно, в наше время профилактическая направленность медицины актуальна как никогда, поскольку формулу здоровья на 50% составляет образ жизни, 20% – генетика, 20% – состояние окружающей среды, и только 10% принадлежит медицине.

Каковы же сейчас наши возможности для реализации концепции медицины предупредительной? Это, прежде всего, совместные долгосрочные программы Министерства здравоохранения, Министерства образования и науки и Министерства социальной политики по формированию у населения здорового образа жизни как основополагающего компонента сбережения здоровья; внедрение современных стратегий, обеспечивающих «здоровый старт жизни», создание сети «катамнестических кабинетов», поддержка грудного вскармливания, иммунопрофилактика, медицинский уход за здоровыми детьми первых 3 лет жизни, развитие школьной медицины с широким внедрением здоровьесберегающих и здоровьесформирующих технологий, медико-психологическая помощь подросткам в клиниках, дружественных к молодежи.

Для повышения качества и доступности медицинских услуг необходимо, используя методологию доказательной медицины, обновить и создать медицинские стандарты, унифицированные и локальные клинические протоколы оказания медицинской помощи при наиболее распространенных заболеваниях детского возраста, а также внедрить на уровне страны стратегию ВОЗ по интегрированному ведению болезней детского возраста.

Не менее важным аспектом усовершенствования медико-профилактической помощи детям является и качественная профессиональная подготовка педиатров и врачей общей практики-семейной медицины. В этом плане необходима реализация национальной стратегии непрерывного обучения врачей («lifelong learning»), в том числе с использованием возможностей телемедицины, с созданием единого информационного пространства и расширением международных связей с коллегами. Для освоения всеми медицинскими работниками практических навыков, прежде всего, по оказанию базовой неотложной помощи при остановке дыхания и кровообращения, необходимо в областных детских больницах создать постоянно действующие тренинговые центры и подготовить сертифицированных национальных тренеров из числа высококвалифицированных специалистов по интенсивной терапии.

Нам необходимо активно действовать, делать реальные шаги по внедрению инновационных технологий для развития педиатрии и, как сказал великий гуманист Н.И. Пирогов: «быть, а не казаться – девиз, который должен носить в своем сердце каждый гражданин, любящий свою родину. Служить правде – как в научном, так и в нравственном смысле этого слова. Быть человеком».

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





Уважаемые коллеги!

Этот номер журнала вышел в свет в преддверии значимого педиатрического форума – VI Конгресса педиатров стран СНГ, который проходит в Минске 9–10 октября 2014 г.

Охрана здоровья нации, улучшение демографической ситуации в стране, повышение рождаемости, увеличение продолжительности жизни – важнейшие задачи государственной политики в области здравоохранения Беларуси.

По инициативе Президента Республики Беларусь А.Г. Лукашенко была сформирована и успешно реализована государственная программа «Дети Беларуси». В настоящее время в стране реализуется проект «Большая семья».

В Беларуси сформирована и оптимально работает отлаженная структура медицинской помощи детям и матерям.

Современная инновационная модель развития здравоохранения предполагает тесное взаимодействие практики и медицинской науки, тесную взаимосвязь научных исследований и практических потребностей, внедрение научных результатов в повседневную медицинскую практику, подготовку квалифицированных специалистов, способных обеспечить внедрение научных исследований.

Полностью оправдала себя практика созданных по инициативе Министерства здравоохранения Беларуси научно-практических педиатрических центров.

В результате совместных усилий организаторов здравоохранения, ученых, врачей-практиков получены отличные результаты работы системы детского здравоохранения. Младенческая смертность в последние годы составляет 3,4‰, достигнуто снижение смертности в возрастных группах 1–4 года, 5–9 лет, 15–17 лет.

Достигнуты существенные успехи в оказании помощи детям с онкологическими заболеваниями, нуждающимся в трансплантации печени, почек, сердца.

Активная позиция государства, общественных организаций, СМИ в пропаганде здорового образа жизни, широкое привлечение детей к занятиям физкультурой и спортом, решение проблемы качественного детского питания, совершенствование системы оздоровления привели к положительной динамике распределения детского населения по группам здоровья.

Мы рады поделиться с делегатами VI Конгресса педиатров СНГ накопленным опытом и познакомить их с нашими достижениями на благо сохранения и укрепления здоровья детей в наших странах.

А.В. Сукало,  
главный редактор  
Минск, октябрь 2014

### Организация педиатрической помощи

Опыт экономически развитых стран  
в организации педиатрической помощи  
населению  
*Сенаторова А.С., Чайченко Т.В., Шипко А.Ф. ....* 10

### Оригинальные исследования

Факторы риска колонизации носоглотки  
*Streptococcus pneumoniae* у детей первых  
5 лет жизни, проживающих в Украине  
*Чернышова Л.И., Гильфанова А.М.,  
Бондаренко А.В., Яновская В.В. ....* 21

Сравнительная характеристика клинического  
течения хронического гастродуоденита,  
язвенной болезни двенадцатиперстной кишки  
и функциональной диспепсии у детей  
в современных условиях  
*Кухтик О.В., Жерносек В.Ф. ....* 31

Тератогенное действие зерна  
овса из района, пострадавшего от аварии  
на Чернобыльской атомной электростанции  
*Бандажевский Ю.И., Дубовая Н.Ф.,  
Швартау В.В., Козярин И.П. ....* 40

Полиморфизм гена инсулина  
у детей с разными формами ожирения  
*Солнцева А.В. ....* 46

Инновационная технология оперативного  
лечения гемолитической болезни  
новорожденного  
*Санковец Д.Н., Улезко Е.А.,  
Свирская О.Я., Гнедько Т.В. ....* 56

Особенности дебюта бронхиальной  
астмы, ассоциированной со структурными  
изменениями легких  
*Ненартович И.А., Жерносек В.Ф. ....* 63

Факторы риска, ассоциированные  
с развитием ожирения в пубертате  
*Солнцева А.В., Сукало А.В. ....* 72

### В помощь врачу

Показатели функции внешнего дыхания  
у детей 6–14 лет с легкой персистирующей  
бронхиальной астмой на фоне терапии  
монтелукастом (Синглоном®)  
*Жерносек В.Ф., Войтович Т.Н.,  
Пивоварова Н.П., Гаганова Н.В. ....* 82

Опыт применения Мукофалька®  
в патогенетической терапии инфекционных  
энтероколитов у детей раннего возраста  
*Чащина С.Е., Старцева Е.В. ....* 89

Возможности применения  
противовирусного препарата Кагоцел®  
для профилактики и лечения гриппа  
и других острых респираторных инфекций  
у часто болеющих детей младшего возраста  
*Харламова Ф.С., Кладова О.В.,  
Учайкин В.Ф., Сергеева Э.М.,  
Нестеренко В.Г., Легкова Т.П., Фельдфикс Л.И. ....* 97

Иммуномодулирующая терапия в лечении  
хеликобактерной инфекции у детей  
*Абатуров А.Е., Герасименко О.Н. ....* 111

Хронические кологенные запоры  
в детском возрасте: дифференцированный  
подход к коррекции  
*Белоусова О.Ю. ....* 118

Новое в лечении заболеваний  
переднего отдела глаза у недоношенных  
детей первого года жизни  
*Олейник М.Ю., Салабай З.В., Процык С.В. ....* 125

Лечение кашля у детей: от разнообразия  
подходов к логическому выводу  
*Крючко Т.А., Ткаченко О.Я., Вовк Ю.А. ....* 131

Иммунофлазид в педиатрии:  
системный анализ эффективности  
и безопасности применения  
*Бекетова Г.В., Хайтович Н.В.,  
Гриневиц А.И. ....* 141

### Обзоры. Лекции

Милиарный туберкулез  
у детей и взрослых  
(клиническая лекция). Часть 2  
*Процык Р.Г., Власова Г.И. ....* 153

Маркеры процессов ремоделирования  
дыхательных путей при бронхолегочных  
заболеваниях  
*Чернышева О.Е. ....* 160

### Из опыта работы коллег

Краниометафизарная дисплазия в  
нейропедиатрии. Случай из практики  
*Шевченко А.А. ....* 167

Применение музыкотерапии  
в комплексной реабилитации детей  
с последствиями перинатального  
поражения центральной нервной системы  
*Симченко А.В., Деялтовская М.Г.,  
Елиневский Б.Л., Марацкая Н.В. ....* 176

**Педиатрия в лицах**..... 182

### Organization of pediatric care

Experience of the economically developed countries in pediatric health service  
*Senatorova A., Chaychenko T., Shipko A.* ..... 10

### Original researches

Risk factors for *Streptococcus pneumoniae* nasopharyngeal colonization in children under 5 years of life living in Ukraine  
*Chernyshova L., Gilfanova A., Bondarenko A., Yanovska V.* ..... 21

The comparative characteristic of the modern trend of chronic gastroduodenit, duodenal ulcer and functional dyspepsia in children  
*Kuchtik O., Zhernosek V.* ..... 31

Teratogenicity of oats grown in an area affected by the Chernobyl nuclear power plant accident  
*Bandazheuski Y., Dubovaya N., Schwartau V., Kozyarin I.* ..... 40

Insulin gene polymorphism in children with different forms of obesity  
*Solntsa A.* ..... 46

The innovative technology of the operative treatment of the newborn hemolytic disease  
*Sankovets D., Ulezko H., Hnedzko T., Svirskaya O.* ..... 56

Features of the bronchial asthma debut associated with lung structural pathology  
*Nenartovich I., Zhernosek V.* ..... 63

Risk factors associated with development of pubertal obesity  
*Solntsa A., Sukalo A.* ..... 72

### For the aid to practitioner

Indicators of lung function in children aged 6–14 years with mild persistent asthma during therapy with Montelukast (Singlon®)  
*Zhernosek V., Voytovich T., Pivovarova N., Gaganova N.* ..... 82

Experience of Mucofalk® application in pathogenic treatment of infectious enterocolites at children of early age  
*Chaschina S., Startseva Y.* ..... 89

Possibilities of the antiviral drug Cagocel® for prevention and treatment of Influenza and other acute respiratory infections in frequently ill children of early age  
*Kharlamova F., Kladova O., Uchaikin V., Sergeeva E., Nesterenko V., Legkova T., Felfix L.* ..... 97

Immunomodulatory therapy in the treatment of *helicobacter pylori* infection in children  
*Abaturov A., Gerasymenko O.* ..... 111

The chronic cologenesis constipation in children: differential approach to correction  
*Belousova O.* ..... 118

News in treatment of the diseases of the ocular anterior chamber in premature infants of the first year  
*Oleynik M., Salabay Z., Protsyk S.* ..... 125

Treatment of children's cough: from variety of going to inferencing  
*Kruchko T.A., Tkachenko O.Y., Vovk J.A.* ..... 131

Immunoflazid in pediatrics: a systematic analysis of the effectiveness and safety of using  
*Beketova G., Khaytovych N., Hrynevych A.* ..... 141

### Reviews. Lectures

Miliary tuberculosis in children and adults (clinical lecture). Part 2  
*Protsiyk R., Vlasova G.* ..... 153

Markers of the airway remodeling in bronchopulmonary diseases  
*Chernyshova O.* ..... 160

### From experience of colleagues

Craniometaphyseal dysplasia in neuropsychiatry. A case from practice  
*Shevchenko A.* ..... 167

The use of music therapy in the complex of children's rehabilitation with consequences of perinatal lesions of the central nervous system  
*Simchenko A., Devyaltovskaya M., Elievsky B., Maratskaya N.* ..... 176

**Pediatrics in persons** ..... 182