

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

# Педиатрия

Восточная Европа

www.recipe.by

3 (11) 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»

Электронная версия журнала доступна  
в Научной электронной библиотеке eLIBRARY.RU,  
в базе данных East View,  
в электронной библиотечной системе IPRbooks

Подписано в печать: 14.09.2015 г.  
Тираж 1 000 экз. (Беларусь)  
Тираж 2 000 экз. (Украина)  
Заказ №

По вопросам приобретения журнала обращаться  
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)  
Солнцева А.В. (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

3 (11) 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

The electronic version of the journal  
is available on the Scientific electronic library eLIBRARY.RU,  
in the East View database,  
in the electronic library system IPRbooks

Sent for the press 14.09.2015.  
Circulation is 1 00 copies (Belarusian)  
Circulation is 2 000 copies (Ukraine)  
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)  
Solntseva A. (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.

## Оригинальные исследования

Особенности патогенеза острого и рецидивирующего кандидоза полости рта в условиях эксперимента (часть 1)  
*Савичук Н.О., Бекетова Г.В., Савичук А.В.*..... 8

Определение уровня прокальцитонина в ранней диагностике бактериальной инфекции у детей с гемолитико-уремическим синдромом  
*Карпович М.В., Бураковский А.И., Тишкевич М.Н., Сукало А.В., Байко С.В., Ястребова А.А., Карпенко Т.А.*..... 32

Аллельный полиморфизм гена рецептора витамина D (VDR) и гена амелогенина (AMELX) у детей с множественным кариесом  
*Совяк О.О., Смоляр Н.И., Макух Г.В.*..... 39

Синдром микроделеции 1p36: клиничко-генетическая характеристика и диагностика в Беларуси  
*Хурс О.М., Румянцева Н.В., Зобикова О.Л., Наумчик И.В., Калинина Е.А., Зубова Т.В., Еремина Е.А., Кулак В.Д., Исакович Л.В., Ярошевич Е.Ю., Егорова Т.М.*..... 46

Содержание алюминия, кадмия и свинца в сыворотке крови и эритроцитах новорожденных детей с нарушением функции почек вследствие асфиксии  
*Лобода А.Н.*..... 54

## В помощь врачам

Фитотерапия с доказанной эффективностью острого вирусного риносинусита у детей: акцент на противовирусную и противовоспалительную стратегии  
*Кривопустов С.П.*..... 62

Медико-социальные проблемы акне у подростков и современные пути их коррекции  
*Заднипрная О.И., Третьякова О.С.*..... 68

Применение левокарнитина в комплексном лечении детей с неревматическим кардитом  
*Марушко Ю.В., Гицак Т.В., Марушко Е.Ю.*..... 80

Нарушения роста у детей с ювенильным ревматоидным артритом  
*Бережной В.В., Марушко Т.В., Гляделова Н.П., Герман А.Б., Лисовец Т.В.*..... 90

Аллергический ринит и бронхиальная астма: единый подход к диагностике и лечению  
*Зайков С.В.*..... 103

Повышение когнитивных способностей у детей подросткового возраста  
*Нагорная Н.В., Беломеря К.В., Муравская И.Ю., Кириченко Н.И.*..... 108

Особенности течения и терапии хронического вирусного гепатита С у детей  
*Березенко В.С.*..... 118

Эффективность мукоактивной терапии при заболеваниях органов дыхания: Лазолван® в лечении кашля у детей с рождения  
*Солдатова О.В.*..... 127

## Обзоры. Лекции

Детское ожирение и когнитивные функции: есть ли взаимосвязь?  
*Вишневская М.Г., Солнцева А.В.*..... 138

Эффективность современных подходов комплексного немедикаментозного лечения детского ожирения  
*Солнцева А.В., Загребаяева О.Ю.*..... 145

## Из опыта практической работы

Синдром Барттера: наблюдение из практики  
*Сукало А.В., Козыро И.А., Белькевич А.Г.*..... 151

Неинвазивный метод лечения врожденных гемангиом челюстно-лицевой области у детей  
*Чижевская И.Д., Корсак А.К., Лапковский В.И., Филонович Р.М.*..... 160

Врожденная хроническая почечная недостаточность у ребенка с множественными пороками развития  
*Сукало А.В., Жидко Л.Б., Жогальская В.С.*..... 167

Педиатрия в лицах ..... 174

## Original researches

Characteristics of pathogenesis of acute and recurrent oral candidiasis under experimental conditions (part 1)  
*Savichuk N., Beketova G., Savichuk A.* ..... 8

The use of procalcitonin to the early diagnosis of bacterial infection in children with haemolytic uraemic syndrome  
*Karpovich M., Burakovski A., Tsishkevich M., Sukalo A., Baiko S., Yastrabava H., Karpenka T.* ..... 32

Allele polymorphism of vitamin d receptor gene (vdr) and amelogenin (amelx) in children with multiple caries  
*Sovyak O., Smolyar N., Makukh H.* ..... 39

Monosomy 1p36 syndrome: clinical, genetic characteristics and diagnostics in Belarus  
*Khurs O., Rumiantseva N., Zobikova O., Naumchik I., Kalinina E., Zubova T., Yeromina E., Kulak V., Isakovich L., Yaroshevich E., Egorova T.* ..... 46

Aluminum, cadmium and lead content in serum and erythrocytes in newborns with disturbance kidney function due to asphyxia  
*Loboda A.* ..... 54

## For the aid to practitioner

Phytotherapy with proven efficacy of acute viral rhinosinusitis in children: focus on antiviral and anti-inflammatory strategies  
*Kryvopustov S.* ..... 62

Medical and social aspects of acne in adolescents and modern ways of their correction  
*Zadniptyanaya O., Tretiakova O.* ..... 68

Levocarnitine in treatment of children with myocarditis  
*Marushko Iu., Hyschak T., Marushko E.* ..... 80

Growth disturbances in children with Juvenile rheumatoid arthritis  
*Berezhnoy V., Marushko T., Glyadelova N., German A., Lisovets T.* ..... 90

Cognitive abilities increases in adolescents  
*Nagornaya N., Belomerya K., Muravskaya I., Kirichenko N.* ..... 108

The peculiarities of course and treatment of chronic hepatitis C in children  
*Berezenko V.* ..... 118

Efficiency mucoactive therapy in diseases of the respiratory system: Lasolvan® in the treatment of cough in children from birth  
*Soldatova O.* ..... 127

Childhood obesity and cognition: is there any connection?  
*Vishnevskaya M., Solintsava A.* ..... 138

## Reviews. Lectures

The effectiveness of modern approaches of complex non-medicament treatment of childhood obesity  
*Solintsava A., Zagrebaeva O.* ..... 145

Bartter syndrome: observation of practice  
*Sukalo A., Kozyro I., Belkevich A.* ..... 151

## From experience of colleagues

Noninvasive method of treatment of congenital hemangioma of the maxillofacial area in children  
*Chizhevskaya I., Korsak A., Lapkovsky V., Filonovich R.* ..... 160

The congenital chronic renal failure of the infant with multiple anomalous development  
*Sukalo A., Zhydko L., Zhogalskaja V.* ..... 167

**Pediatrics in persons** ..... 174