

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

# Педиатрия

Восточная Европа

www.recipe.by

4 (12) 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:**  
220012, 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 службы рекламы  
и маркетинга** 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 Молдовой»

**Германия:**  
индекс 00113 в каталоге Kubon&Sagner

**Литва:**  
индекс 00113 в каталоге АО «Летуовс 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: 11.12.2015 г.  
Тираж 1 000 экз. (Беларусь)  
Тираж 2 000 экз. (Украина)  
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 70x100 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)  
 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)  
 Попп М. (Ноймаркт, Германия)  
 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

4 (12) 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:**  
220012, 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 and marketing** Koval M.  
**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 «Letuvos 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 11.12.2015.  
Circulation is 1 000 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 70×100 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)  
 Marakhovskiy 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)  
 Kosakovskiy A. (Kyiv)  
 Kruchko T. (Poltava)  
 Labbe A. (Clermont-Ferrand, France)  
 Lapshin V. (Kyiv)  
 Lezhenko G. (Zaporozhye)  
 Mozhgovaya G. (Kyiv)  
 Nagornaya N. (Donetsk)  
 Okhotnikova E. (Kyiv)  
 Popp M. (Neumarkt, Germany)  
 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.

**Организация педиатрической помощи**

Иммунизация детей раннего возраста в Украине: современные вызовы и угрозы эпидемий  
*Цодикова О.А.* ..... 8

**Оригинальные исследования**

Особенности патогенеза рецидивирующего герпеса полости рта в условиях эксперимента  
*Савичук Н.О., Бекетова Г.В., Савичук А.В.* ..... 15

Связь микробной обсемененности визуально здоровых участков кожи с клинико-лабораторными показателями у детей, страдающих атопическим дерматитом  
*Бедин П.Г., Ляликов С.А., Некрашевич Т.В., Новомлинова Л.В., Солтан Н.Г.* ..... 34

Спектр сенсibilизации у детей раннего возраста с IgG4-зависимым механизмом атопических заболеваний  
*Врублевская С.В.* ..... 45

Особенности влияния ферротерапии на состояние морфологического и психосоциального развития детей 6 лет с дефицитом железа  
*Мокия-Сербина С.А., Чечель В.В.* ..... 53

**В помощь врачам**

Тубарная дисфункция при аллергическом рините у детей  
*Меркулова Е.П., Баранаева Е.А.* ..... 60

Клинико-эпидемиологические аспекты заболеваний лор-органов у детей с сахарным диабетом 1-го типа  
*Гавриленко Ю.В.* ..... 68

Современные подходы к коррекции метаболических нарушений у часто и длительно болеющих респираторными заболеваниями детей  
*Беляева Л.М., Микульчик Н.В.* ..... 76

Персистенция и недостаточность лактазы  
*Абатуров А.Е., Степанова Ю.Ю., Никулина А.А.* ..... 87

К вопросу о лечении острых кишечных инфекций у детей  
*Галькевич Н.В., Довнар-Запольская О.Н.* ..... 99

**Обзоры. Лекции**

Применение церебральной оксиметрии в неонатологии  
*Санковец Д.Н.* ..... 108

**Из опыта практической работы**

Нейрорегуляторные, морфологические особенности слизистой оболочки полости носа у детей с гиперплазией лимфоидной ткани глотки  
*Овчаренко Л.С., Ткаченко В.Ю., Желтов А.Я.* ..... 118

**Педиатрия в лицах** ..... 129

**Organization of pediatric care**

Small children immunization in Ukraine: modern challenges and threats of epidemic  
*Tsodikova O.*..... 8

**Original researches**

Characteristics of pathogenesis of recurrent oral herpes under experimental conditions  
*Savichuk N., Beketova G.*..... 15

Relationship of microbial contamination of visually healthy skin with clinical and laboratory parameters in children suffering from atopic dermatitis  
*Bedin P., Lyalikov S., Nekrashevich T., Novomlinova L., Soltan N.*..... 34

The spectrum of sensitization in infants with IG4-dependent mechanism of atopic diseases  
*Vrublevskaya S.*..... 45

Features of iron therapy influence on condition of morphological and psychosocial development of 6-year old children with iron deficiency hildre  
*Mokiya-Serbina S., Chechel V.*..... 53

**For the aid to practitioner**

Auditory tube dysfunction at allergic rhinitis in children  
*Merculova E., Baranaeva E.*..... 60

Clinical and epidemiological aspects of ENT diseases in children with diabetes mellitus type 1  
*Gavrylenko Iu.*..... 68

Modern approaches to the correction of metabolic disorders in often and long suffering from respiratory diseases of children  
*Belyaeva L., Mikulchik N.*..... 76

Lactase persistence and deficiency  
*Abaturov A., Stepanova Yu., Nikulina A.*..... 87

To the question of the treatment of acute intestinal infections in children  
*Galkevich N., Dounar-Zapolskaya O.*..... 99

**Reviews. Lectures**

Cerebral oximetry: applications in neonatology  
*Sankovets D.*..... 108

**From experience of colleagues**

Neuroregulatory and morphological features of nasal mucous membrane in children with hyperplasia of the pharynx lymphoid tissue  
*Ovcharenko L., Tkachenko V., Zheltov A.*..... 118

**Pediatrics in persons** ..... 129