

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

# Педиатрия

Восточная Европа

deti.recipe.by

2018, том 6, №2

## 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:**  
220049, ул. Кнорина, 17,  
г. Минск, Республика Беларусь.  
Тел.: (017) 322-16-85, 322-16-78,  
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 02.04.2013 г.  
Свидетельство KB № 19798-9598P

**Учредители:**  
УП «Профессиональные издания»,  
Национальная медицинская академия  
последипломного образования  
имени П.Л. Шупика

**Офис в Украине:**  
ООО «Профессиональные издания. Украина»  
04116, Киев, ул. Старокиевская, 10-г,  
сектор «В», офис 201

**Контакты:** тел.: +38 044 33-88-704, +38 067 102-73-64  
e-mail: pi\_info@ukr.net

## Подписка

Беларусь:  
в каталоге РУП «Белпочта»  
индивидуальный индекс – 00113,  
ведомственный индекс – 001132

**00113** – единый индекс в электронных каталогах  
«Газеты и журналы» на сайтах агентств:  
ООО «Информнаука»  
ЗАО «МК-Периодика»

ГП «Пресса» (Украина), ГП «Пошта Молдовей» (Молдова),  
АО «Летуовс паштас» (Литва),  
ООО «Подписное агентство PKS» (Латвия),  
Фирма INDEX (Болгария), Kubon&Sagner (Германия)

По вопросам приобретения журнала обращайтесь  
в редакцию в Минске и Киеве.

Электронная версия журнала доступна  
на сайте deti.recipe.by, в Научной электронной  
библиотеке eLibrary.ru, в базе данных East View,  
в электронной библиотечной системе IPRbooks

Подписано в печать: 29.06.2018 г.  
Тираж 1 000 экз. (Беларусь)  
Тираж 2 000 экз. (Украина)  
Заказ №

Журнал выходит 1 раз в 3 месяца.  
Цена свободная

Формат 70х100 1/16. Печать офсетная

## Отпечатано в типографии

ОДО «Дивимакс»  
г. Минск, пр. Независимости, 58, корпус №17  
Тел.: +375 (017) 233 92 06  
Лиц. № 02330/53 от 03.04.2009  
продлена 14.02.2014 №22 до 03.04.2019.

© «Педиатрия. Восточная Европа»

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

© УП «Профессиональные издания», 2018

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2018

**Главный редактор** Сукало А.В.

**Редакционная коллегия:**

Аверин В.И. (Минск)  
Байко С.В. (Минск)  
Беляева Л.М. (Минск)  
Войтович Т.Н. (Минск)  
Парамонова Н.С. (Гродно)  
Солнцева А.В. (Минск)  
Титова Н.Д. (Минск)

**Редакционный совет:**

Василевский И.В. (Минск)  
Вильчук К.У. (Минск)  
Герасименко М.А. (Минск)  
Гнедько Т.В. (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)  
Романова О.Н. (Минск)  
Труханович В.И. (Минск)  
Улезко Е.А. (Минск)

**Главный редактор** Бекетова Г.В.

**Редакционная коллегия:**

Абатуров А.Е. (Днепр)  
Антипкин Ю.Г. (Киев)  
Волосовец А.П. (Киев)  
Крамарев С.А. (Киев)  
Кривопустов С.П. (Киев)

**Редакционный совет:**

Беляев А.В. (Киев)  
Бережной В.В. (Киев)  
Беш Л.В. (Львов)  
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)  
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)  
Штиерна П. (Стокгольм, Швеция)  
Шунько Е.Е. (Киев)  
Яцковска Т. (Варшава, Польша)

**Рецензируемое издание**

Журнал включен в международную базу Ulrich's Periodicals Directory.

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 приравняются 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

Ответственность за содержание рекламных материалов и публикаций с пометкой «На правах рекламы» несут рекламодатели.

International scientific journal

# Pediatrics. Eastern Europe

PEDIATRIJA. VOSTOCHNAJA EVROPA

deti.recipe.by

2018, volume 6, number 2

## Belarus

**The journal is registered**  
in the Ministry of information  
of the Republic of Belarus 11.02.2013  
Registration certificate № 1603

**Founder:**  
UE "Professional Editions",  
National research centre «Mother and child»,  
Belarusian Medical Academy of Post-Graduate Education,  
Belarusian State Medical University

**Address of the editorial office:**  
220049, Minsk, Knorin str., 17,  
Republic of Belarus.  
Phone: (017) 322-16-78, 322-16-85,  
e-mail: deti@recipe.by

**Director** Evtushenko L.  
**Deputy editor-in-chief** Glushuk V.  
**Head of advertising and marketing** Koval M.  
**Technical editor** Kaulkin S.

## 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

**Office in Ukraine:**  
LLC "Professional Editions. Ukraine"  
04116, Kyiv, Starokievskaya str., 10-g,  
sector "B", office 201

**Department of marketing:**  
phone: +38 044 33-88-704, +38 067 102-73-64  
e-mail: pl\_info@ukr.net

## Subscription

Belarus:  
in the Republican unitary enterprise "Belposhta"  
individual index – 00113  
departmental index – 001132

Index **00113** in the electronic catalogs "Newspapers  
and Magazines" on web-sites of agencies:  
LLC "Interpochta-2003" (Russian Federation);  
LLC "Informnauka" (Russian Federation);  
JSC "MK-Periodika" (Russian Federation)

SE "Press" (Ukraine); SE "Poshta Moldovey" (Moldova);  
JSC "Letuvos pashtas" (Lithuania);  
LLC "Subscription Agency PKS" (Latvia);  
INDEX Firm agency (Bulgaria);  
Kubon&Sagner (Germany)

Concerning acquisition of the journal address to the editorial  
office in Minsk and Kyiv.

The electronic version of the journal  
is available on deti.recipe.by,  
on the Scientific electronic library elibrary.ru,  
in the East View database, in the electronic  
library system IPRbooks

Sent for the press 29.06.2018.  
Circulation is 1 000 copies (Belarusian)  
Circulation is 2 000 copies (Ukraine)  
Order №

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 ALC «Divimax»  
Minsk, Nezavisimosti ave., 58, building №17  
phone.: +375 (017) 233 92 06  
License № 02330/53 от 03.04.2009  
was extended 14.02.2014 №22 до 03.04.2019.

© "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, 2018

© Design and decor of "Professional Editions" Unitary Enterprise, 2018

## Belarus

## Ukraine

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

### Editorial board:

Averin V. (Minsk)  
Bayko S. (Minsk)  
Belyaeva L. (Minsk)  
Paramonova N. (Grodno)  
Solntseva A. (Minsk)  
Titova N. (Minsk)  
Voitovich T. (Minsk)

### Editorial council:

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

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

### Editorial board:

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

### Editorial council:

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

### Peer-reviewed edition

The journal is included into an international scientific database Ulrich's Periodicals Directory.

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

Responsibility for the content of advertising materials and publications with the mark "On the Rights of Advertising" are advertisers.

## Актуально

К 100-летию со дня основания  
кафедры педиатрии № 1  
Национальной медицинской  
академии последипломного  
образования имени П.Л. Шупика (Киев)  
*Охотникова Е.Н., Усова Е.И.,  
Меллина К.В., Яковлева Н.Ю.,  
Ткачева Т.Н., Поночевная Е.В.,  
Шарикадзе Е.В., Ошлянская Е.А.* ..... 221

## Оригинальные исследования

Особенности течения острого  
обструктивного бронхита у детей  
раннего возраста в зависимости  
от уровня экспрессии фактора  
транскрипции NF-κB  
*Абатуров А.Е., Русакова Е.А.* ..... 232

Диагностическая значимость  
факторов, ассоциированных  
с развитием врожденной пневмонии  
у недоношенных новорожденных,  
по результатам относительного шанса  
*Горячко А.Н., Сукало А.В.* ..... 241

Генотип MTHFR:677TT и содержание  
витамина В<sub>9</sub> в организме детей,  
проживающих в районах, связанных  
с аварией на Чернобыльской  
атомной электростанции  
*Бандажевский Ю.И., Дубовая Н.Ф.* ..... 249

Эффективность нехирургического  
лечения аденоидно-тонзиллярной  
патологии в детском возрасте  
препаратами с противоаллергической  
активностью  
*Бредун А.Ю.* ..... 256

## Обзоры. Лекции

Инсулин: роль в развитии плода  
и ребенка  
*Софват Хассан, Бекетова Г.В.* ..... 265

Наследственный нефрит у детей:  
клинико-морфологическая  
характеристика  
*Сукало А.В., Козыро И.А.,  
Белькевич А.Г.* ..... 279

Нарушение сна и детское ожирение:  
общность нейроэндокринных  
механизмов развития  
*Солнцева А.В.* ..... 287

Проблема младенческих кишечных  
коликов: современный взгляд  
*Загорский С.Э.* ..... 297

Синдром Шерешевского – Тернера  
у детей: современные рекомендации  
и нерешенные вопросы  
*Солнцева А.В., Песковская Н.А.* ..... 308

Гельминтозы и лямблиоз:  
оптимизация диагностики  
и лечения  
*Бодня Е.И., Кадельник Л.А., Бодня И.П.,  
Аль Хатиб Ануар* ..... 322

## В помощь врачу

Оценка эффективности и  
безопасности использования нового  
комплексного подхода лечения  
различных клинических форм  
энуреза у детей  
*Митюреева И.А., Майданник В.Г.,  
Демчук С.М.* ..... 335

Дифференцированный подход  
к оценке формирования  
тазобедренных суставов у детей  
первого года жизни  
*Платонов А.В., Герасименко М.А.,  
Чуканов А.Н.* ..... 349

Целесообразность применения  
мукорегуляторов при острых  
респираторных заболеваниях у детей  
*Крамарев С.А., Загордонец Л.В.,  
Евтушенко В.В.* ..... 358

Клинико-лабораторная оценка  
профилактической эффективности  
препарата Кальцикер  
в стоматологической практике  
у детей  
*Денга О.В., Ходорчук И.В.* ..... 367

**Педиатрия в лицах** ..... 374

## Original research

Peculiarities of acute obstructive bronchitis in infants depending on the level of expression of the transcription factor NF- $\kappa$ B  
*Abaturov A., Rusakova E.* .....232

Diagnostic significance of the factors associated with the development of congenital pneumonia in preterm newborns, according to the results of a relative chance  
*Harachka A., Sukalo A.* .....241

MTHFR:677TT genotype and the level of vitamin B<sub>9</sub> in children, who live in the areas affected by the Chernobyl nuclear power plant accident  
*Bandazheuski Yu., Dubovaya N.* .....249

Effectiveness of non-surgical treatment of adenotonsillar pathology in childhood with anti-allergic drugs  
*Bredun O.* .....256

## Reviews. Lectures

Insulin: its role in growth of fetus and child  
*Safwat Hassan, Beketova G.* .....265

Hereditary nephritis in children: clinical and morphology characteristic  
*Sukalo A., Kozyro I., Belkevich A.* .....279

Sleep disorders and childhood obesity: common neuroendocrine mechanisms of development  
*Solntseva A.* .....287

The problem of infant intestinal colic: modern view  
*Zagorski S.* .....297

Turner syndrome in children: current recommendations and unsolved issues  
*Solntsava A., Peskavaya N.* .....308

Helminthiasis and giardiasis: optimization of diagnostics and treatment  
*Bodnya E., Kadelnik L., Bodnya I., Al Hatib Anuar* .....322

## For the aid to practitioner

Assessment of effectiveness and safety of the new integrated approach to treatment of various clinical forms of enuresis in children  
*Mityuryaeva I., Maidannik V., Demchuk S.* .....335

Differentiated approach to assessment of formation of the hip joints in children of the first year of life  
*Platonov A., Gerasimenko M., Chukanov A.* .....349

The expediency of mucoregulators use in acute respiratory diseases in children  
*Kramarov S., Zakordonets L., Yevtushenko V.* .....358

Clinical-laboratory evaluation of preventive efficiency of Calciquer preparation in stomatological practice in children  
*Denga O., Hodorchuk I.* .....367

**Pediatrics in persons** .....374