

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Педиатрия

Восточная Европа

www.recipe.by

2016, том 4, №3

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 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 «Летуос 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: 15.09.2016 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», 2016

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2016

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

2016, volume 4, number 3

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:
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 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 15.09.2016.
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)
 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)
 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 населению

В Украине состоялся Национальный междисциплинарный Совет экспертов по респираторной патологии 351

Дети первых пяти лет жизни: динамика составляющих в контексте достижения целей тысячелетия. Часть 2
Квашнина Л.В., Шунько Е.Е., Матвиенко И.Н...... 363

Центру «Добра-Украина» 5 лет!..... 378

Оригинальные исследования

Показатели церебральной оксигенации и гемодинамики у новорожденных с респираторными расстройствами
Гнедько Т.В., Капура Н.Г., Санковец Д.Н., Улезко Е.А., Берестень С.А. 381

Наследственная склонность к хроническому полипозному риносинуситу в разных клинических группах по данным клинко-генеалогического анализа
Кошель И.В. 389

Морфофункциональное исследование миндалин пациентов с хроническим тонзиллитом после импрегнации физиологическим раствором и удаления методом электросварочной технологии
Косаковская И.А., Косаковский А.Л., Карась А.Ф., Карась Г.А...... 399

Диагностическая значимость уровня оксида азота в конденсате выдыхаемого воздуха у подростков-курильщиков
Ильченко С.И., Фиалковская А.А., Иванусь С.Г...... 408

В помощь врачу

Опыт применения назальных форм интерферона в лечении и профилактике острых респираторных инфекций
Крамарев С.А., Евтушенко В.В. 416

Острый бактериальный риносинусит у детей: междисциплинарный взгляд на проблему.
В фокусе внимания – фитотерапия с доказанной эффективностью
Попович В.И., Кривоустов С.П., Бекетова Г.В...... 424

Современные аспекты контроля эффективности лечения поражения суставов при ювенильном идиопатическом артрите
Марушко Т.В., Бережной В.В., Гляделова Н.П., Герман А.Б. 435

Современный взгляд на состояние дыхательных путей при муковисцидозе и коррекция нарушений
Синчук Н.И., Соловьева С.И...... 450

Аллергический ринит и эозинофильный эзофагит как возможные коморбидные заболевания
Зайков С.В., Гришило П.В., Варицкая А.А. 462

Обзоры. Лекции

Болезнь Грейвса – Базедова у детей: причины, особенности мониторинга и лечения
Солнцева А.В. 474

Кардиоваскулярные факторы риска у детей с нефротическим синдромом
Волкова Н.В., Солнцева А.В. 482

Инфекции мочевой системы
Иванов Д.Д., Кушниренко С.В. 489

Физиология и регулирование развития плода (часть 1)
Софват Хассан, Бекетова Г.В. 504

Педиатрия в лицах..... 522

Требования к оформлению научных статей, предоставляемых авторами для публикации..... 524

Organization of pediatric care

Children of the first five years of life: the basic indicators in the context of achieving the Millennium development goals in Ukraine. Part 2

Kvashnina L., Shunko E., Matvienko I...... 363

Original researches

Indicators of cerebral oxygenation and hemodynamics in neonates with respiratory disorders

Gnedko T., Kapura N., Sankovets D., Ulezko E., Beresten S. 381

Inherited tendency to chronic polypous rhinosinusitis in different clinical groups based on clinical-genealogical data analysis

Koshel I. 389

Morphofunctional research of tonsils in patients with chronic tonsillitis who underwent normal saline impregnation and tissue welding tonsillectomy

Kosakivska I., Kosakovskiyi A., Karas A., Karas G...... 399

Diagnostic significance of nitric oxide levels in the exhaled breath condensate in adolescent smokers

Ilchenko S., Fialkovskaya A., Ivanus S. 408

For the aid to practitioner

Experience of use of the nasal forms of interferon for treatment and prevention of acute respiratory infections

Kramarev S., Evtushenko V...... 416

Acute bacterial rhinosinusitis in children: interdisciplinary approach to the problem. Focus on herbal medicine with proven effectiveness

Popovich V., Kryvopustov S., Beketova G. 424

Modern aspects of effectiveness control in treatment of joint damage in juvenile idiopathic arthritis

Marushko T., Berezhnoy V., Glyadelova N., German A. 435

Modern ideas about the state of airways in cystic fibrosis and correction of violations

Sinchuk N., Solovyova S. 450

Allergic rhinitis and eosinophilic esophagitis as possible comorbid diseases

Zaikov S., Grishilo P., Varitskaya A...... 462

Reviews. Lectures

Graves – Basedov' disease in children: causes, features of monitoring and treatment

Solntsava A. 474

Cardiovascular risk factors in children with nephrotic syndrome

Volkova N., Solntsava A...... 482

Urinary tract infection

Ivanov D., Kushnirenko S. 489

The physiology and regulation of human fetal growth (part I)

Sofwat Hassan, Beketova G. 504

Pediatrics in persons 522