

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Педиатрия

Восточная Европа

www.recipe.by

2016, том 4, №1

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: 18.03.2016 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 1

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.
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 18.03.2016.
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.

Оригинальные исследования

Динамика распространенности симптомов астмы у детей (ISAAC, III фаза)
Хоха Р.Н. 8

Биоэлементный портрет новорожденных с очень низкой массой тела и их матерей
Шуныко Е.Е., Белова Е.А., Фус С.В. 18

Факторы риска формирования раннего детского ожирения
Солнцева А.В. 28

Состояние протеиназно-ингибиторной системы и уровень средних молекул у детей с муковисцидозом
Войтович Т.Н., Чистый А.Г., Бычко Г.Н. 37

В помощь врачу

Виром человека и его роль в формировании болезней. Герпетическая инфекция у детей: современные подходы к терапии
Бекетова Г.В., Савичук Н.О. 47

Лечение и профилактика гриппа с использованием биофлавоноидов
Абатуров А.Е., Высочина И.Л. 63

Опыт применения адалимумаба у детей с ювенильным ревматоидным артритом, резистентным к стандартной противоревматической терапии
Чижевская И.Д., Беляева Л.М., Филонович Р.М., Хрусталева Е.К., Зайцева Л.И., Зарецкая Е.М., Осветимская И.М., Крук Т.В. 70

Острый вирусный риносинусит у детей: междисциплинарный взгляд на проблему. В фокусе внимания – фитотерапия с доказанной эффективностью
Попович В.И., Кривоустов С.П., Бекетова Г.В. 78

Что необходимо знать врачу: вирусный гепатит В 87

Что необходимо знать врачу: вирусный гепатит С 90

Пролапс митрального клапана у детей – заболевание или эхокардиографическая находка? Дефиниции, эпидемиология, этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика (часть I, клиническая лекция)
Солдатова О.В. 93

Обзоры. Лекции

Бронхиальная астма у детей (эпидемиология, этиология, патогенез, клинические проявления). Часть I, клиническая лекция
Бекетова Г.В., Горячева И.П. 110

Лекарственная гиперчувствительность в свете рекомендаций международного согласительного документа I con on Drug Allergy
Рубан А.П. 126

Клинико-фармакологические особенности применения препаратов цетиризина
Зупанец И.А., Шебеко С.К., Отришко И.А. 141

Дифференциальная диагностика и лечение синдрома полиурии-полидипсии у детей: обзор литературы и собственное наблюдение
Солнцева А.В., Песковая Н.А., Козел В.А., Князькина О.Б., Бараш О.Б., Кизевич Н.М. 148

Из опыта практической работы

Опыт применения кратковременной программы обучения по коррекции избыточной массы тела у детей с ожирением и их родителей: предварительные результаты
Загребаява О.Ю., Солнцева А.В., Емельянцева Т.А. 161

Алгоритм прогноза эффективности лазер-коррекции у преждевременно родившихся детей с ретинопатией в системе катемнестического наблюдения
Сороколат Ю.В. 168

Клиническая эффективность и безопасность сублингвальной аллерген-специфической иммунотерапии аллергенами клещей домашней пыли у детей 3–5 лет
Шарикадзе Е.В. 175

Оптимизация лечения гастроэзофагеальной рефлюксной болезни у детей раннего возраста
Трухальская В.В. 183

Современные возможности эффективной терапии транзиторных тиков в детском возрасте сверхмалыми дозами антител к мозгоспецифическому белку S-100
Бовбель И.Э., Мукалова О.А., Хорликова О.А., Ефименко С.Е. 191

Сравнительная оценка двух методов лечения глубоких кариозных поражений проксимальных поверхностей временных моляров у детей
Смоляр Н.И., Солонько Г.М., Гринишин О.Б. 200

Педиатрия в лицах 209

Original researches

Dynamics of prevalence of symptoms of asthma in children (ISAAC, phase III)
Khokha R. 8

Elemental profile of newborns with very low birth weight and their mothers
Shunko Ye., Bielova Ye., Fus S. 18

Risk factors for development of early childhood obesity
Solntsava A. 28

Proteinase inhibitory system and the level of middle molecules in children with cystic fibrosis
Voitovich T., Chisty A., Bichko G. 37

For the aid to practitioner

Human Virome and its Role in the formation of Diseases. Herpes infection in children: current approaches to therapy
Beketova G., Savichuk N. 47

Treatment and prevention of influenza with the use of bioflavonoids
Abaturov A., Vysochina I. 63

Experience of using adalimumab in children with juvenile rheumatoid arthritis, resistant to standard antirheumatic therapy
Chizhevskaya I., Belyaeva L., Filonovich R., Hrustaleva E., Zaitseva L., Zaretskaya E., Osvetinskaya I., Crook T. 70

Acute viral rhinosinusitis in children: an interdisciplinary approach to the problem. The focus – herbal medicine with proven efficacy
Popovich V., Krivopustov S., Beketova G. 78

Mitral valve prolapse in children – a disease or echocardiographic finding? Definitions, epidemiology, etiology, pathogenesis, classification, clinic, diagnostics (part I, clinical lecture)
Soldatova O. 93

Reviews. Lectures

Bronchial asthma in children (epidemiology, etiology, pathogenesis, clinical manifestations). Part I, clinical lecture
Beketova G., Horiacheva I. 110

Drug hypersensitivity in the light of the recommendations of the international consensus documents Icon on Drug Allergy
Ruban H. 126

Clinical and pharmacological characteristics of the cetirizine-containing drugs use
Zupanets I., Shebeko S., Otrishko I. 141

Differential diagnosis and treatment of polyuria-polydipsia syndrom in children: literature review and our own observation
Solntsava A., Peskavaya N., Kozel V., Kniazkina O., Barash O., Kizievich N. 148

From experience of colleagues

The Experience of short-term training programs usage for the correction of excessive body weight in obese children and their parents: preliminary results
Zagrebaeva O., Solntsava A., Yemelyantsava T. 161

Predictive algorithms of efficiency of the laser correction in premature infants with retinopathy in system of follow-up observations
Sorokolat Y. 168

Clinical efficacy and safety of sublingual allergen-specific immunotherapy with allergens in house dust mites in children 3–5 years
Sharikadze E. 175

The optimization of treatment of gastro-oesophageal reflux disease in infants
Trukhalska V. 183

Use of ultra-low doses of antibodies to brain-specific protein S-100 in effective therapy transient tics in children
Bovbel I., Mukalova O., Horlikova O., Efimenko S. 191

Comparative evaluation of the treatment of an extensive proximal carious lesions of deciduous molars in children
Smolyar N., Solonko H., Hrynyshyn O. 200

Pediatrics in persons 209