

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Педиатрия

Восточная Европа

deti.recipe.by

2017, том 5, №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:
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 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:
00113 – единый индекс в электронных каталогах
«Газеты и журналы» на сайтах агентств:
ООО «Информнаука» (Российская Федерация),
ЗАО «МК-Периодика» (Российская Федерация)

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

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: 16.03.2017 г.
Тираж 1 000 экз. (Беларусь)
Тираж 2 000 экз. (Украина)
Заказ №

По вопросам приобретения журнала обращайтесь
в редакцию в Минске
и представительство издательства в 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», 2017

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2017

Беларусь

Украина

Главный редактор Сукало А.В.

Редакционная коллегия:

Аверин В.И. (Минск)
Беляева Л.М. (Минск)
Войтович Т.Н. (Минск)
Жерносек В.Ф. (Минск)
Парамонова Н.С. (Гродно)

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)
Солнцева А.В. (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

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

deti.recipe.by

2017, volume 5, number 1

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 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",
P.L. 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 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)

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 16.03.2017.
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 70x100 1/16. Litho

Printed in printing house
Nesterova L.O. phone: +3 8068 22 62 444

© "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, 2017

© Design and decor of "Professional Editions" Unitary Enterprise, 2017

Belarus

Ukraine

Editor-in-chief Sukalo A.

Editorial board:

Averin V. (Minsk)
Belyaeva L. (Minsk)
Paramonova N. (Grodno)
Voitovich T. (Minsk)
Zhernosek V. (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)
Solntseva A. (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 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

Вопросы физиологических подходов к профилактике и лечению метаболических нарушений у детей.
Мультидисциплинарный симпозиум в Украине 7

Возможности педиатрического образования в Украине и пути адаптации в Европейский союз
Волосовец А.П., Пятницкий Ю.С., Бекетова Г.В., Кривоустов С.П., Абатуров А.Е., Крючко Т.А., Боярская Л.Н., Павлык Е.В. 13

Специализированная педиатрическая мобильная бригада – инновационная модель высококвалифицированной консультативно-лечебной помощи детям на первичном уровне
Запорожан С.И., Воронцова Т.А., Кубей И.В., Волянская Л.А., Синицкая В.А., Крицкий И.О. 17

Оригинальные исследования

Гипергомоцистеинемия и В₁₂-фолиевый дефицит у детей, проживающих на территории, загрязненной радионуклидами в результате аварии на Чернобыльской атомной электростанции
Бандажевский Ю.И., Дубовая Н.Ф. 25

Факторы макроуровня, влияющие на показатель заболеваемости аллергическим ринитом у детей
Хоха Р.Н. 33

Функциональное состояние правого желудочка сердца у новорожденных в ранний неонатальный период
Бойченко А.Д. 41

Особенности липидного и жирнокислотного спектра крови у детей с язвенным колитом
Березенко В.С., Ткалик Е.Н., Косякова Г.В., Климашевский В.М., Гула Н.М., Дыба М.Б. 49

Содержание и баланс эссенциальных и токсических микроэлементов в плаценте женщин, родивших новорожденных со ЗВУР
Школьная И.И., Маркевич В.Э., Маркевич В.В. 57

Влияние Имупрета на уровень никотинамидадениндинуклеотида при экспериментальном сахарном диабете 1-го типа
Гавриленко Ю.В. 66

Эпидермальный фактор роста и альфа-фетопротейн у новорожденных детей с затыжными желтухами
Яблонь О.С., Мазур Е.Г. 73

В помощь врачу

Чистая дисгенезия гонад как причина первичного гипогонадизма у девочек
Волк Ю.В., Солнцева А.В., Князькина О.Б. ... 79

Особенности истинного преждевременного полового развития у мальчиков, связанного с новообразованиями центральной нервной системы: клинический случай
Волкова Н.В., Солнцева А.В., Князькина О.Б., Бараш О.Б., Кизевич Н.М. .. 86

Обзоры. Лекции

Функциональные гастроинтестинальные расстройства: дети старше 4 лет и подростки – что изменилось с принятием Римских критериев IV
Загорский С.Э. 94

Педиатрия в лицах 111

Organization of pediatric care

Opportunities of pediatric education in Ukraine and ways of adaptation to European Union
Volosovets O., Piatnytskyi Yu., Bekeetova H., Kryvopustov S., Abaturov O., Kriuchko T., Boiarska L., Pavlyk O. 13

Specialized pediatric mobile team – an innovative model of the highly qualified consultative and medical assistance to children at the primary level of care
Zaporozhan S., Vorontsova T., Cubey I., Volyanska L., Sinitska V., Kritsky I. 17

Original researches

Hyperhomocysteinemia and vitamin B12 and folate deficiency in children, who live in the area contaminated with radionuclides after the accident at Chernobyl nuclear power plant
Bandazheuski Yu., Dubovaja N. 25

The macrolevel factors that influence the indicator of incidence of allergic rhinitis in children
Khokha R. 33

Functional state of the right cardiac ventricle in newborns in the early neonatal period
Boichenko A. 41

Peculiarities of the lipid and fatty acid spectrum of blood in children with ulcerative colitis
Berezenko V., Tkalik E., Kosiakova G., Klimachevski V., Gula N., Dyba M. 49

The content and balance of essential and toxic microelements in placenta of women who gave birth to newborns with IUGR
Shkolna I., Markevych V., Markevych V. 57

Influence of Imupret on the level of nicotinamide-deninedinucleotide in experimental type 1 diabetes
Gavrylenko Iu. 66

Epidermal growth factor and alpha-fetoprotein in newborns with prolonged jaundice
Yablon O., Mazur E. 73

For the aid to practitioner

Pure gonadal dysgenesis as a cause of primary hypogonadism in girls
Volk J., Solntsava A., Kniazkina O. 79

Peculiarities of precocious puberty in boys, which is associated with brain neoplasms: case report
Volkova N., Solntsava A., Knjazkina O., Barash O., Kizevich N. 86

Reviews. Lectures

Functional gastrointestinal disorders: children over 4 years and teenagers – what has changed with initiation of Rome criteria IV
Zagorski S. 94