

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Педиатрия

Восточная Европа

deti.recipe.by

2016, том 4, №4

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 Молдовей»

Германия:
индекс 00113 в каталоге Kubon&Sagner

Литва:
индекс 00113 в каталоге АО «Летувос паштас»

Латвия:
индекс 00113 в каталоге ООО «Подписное агентство PKS»

Болгария:
индекс 00113 в каталоге агентства «INDEX»

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

Подписано в печать: 09.12.2016 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)
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:

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)
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)
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

deti.recipe.by

2016, volume 4, number 4

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 «Lietuvos 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 deti.recipe.by,
the Scientific electronic library eLIBRARY.RU,
in the East View database,
in the electronic library system IPRbooks

Sent for the press 09.12.2016.
Circulation is 1 00 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. tel. +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, 2016

© Design and decor of «Professional Editions» Unitary Enterprise, 2016

Belarus

Ukraine

Editor-in-chief Sukalo A.

Editorial board:

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

Editorial council:

Vasilevsky I. (Minsk)
Vilchuk K. (Minsk)
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)

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)
Mozgovaya 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

Немецко-украинский семинар по педиатрии в рамках проекта «Украина – Здоровье детей» 534

Оригинальные исследования

Лечение аортальных пороков сердца у пациентов детского возраста.
Операция легочного аутографта
Романюк А.Н., Климишин Ю.И., Артёменко Е.А., Руденко Н.Н...... 538

Прогностическая значимость клинико-анамнестических и электрокардиографических показателей для определения наличия малых сердечных аномалий у детей
Ляликов С.А., Томчик Н.В...... 545

Состояние сердечно-сосудистой системы у новорожденных с судорожным синдромом
Тесленко Т.А. 556

Морфологические и цитопротекторные особенности гастродуоденальной патологии у курящих детей
Боброва В., Прощенко Ю., Горобец А. 562

Уровень эндотелина-1 и оксида азота в сыворотке крови детей с заболеваниями почек, протекающими с синдромом гематурии
Минакова В.А. 569

В помощь врачу

Лечение васкулитов сосудов кожи в педиатрической практике врача-аллерголога: информационная справка и собственный опыт
Беш Л.В., Мацюра О.И., Ефимова С.В., Грицак Д.И., Чирун В.Н...... 577

Рекуррентные респираторные инфекции у детей: возможна ли профилактика?
Квашина Л.В., Матвиенко И.Н. 591

Обзоры. Лекции

Магний и здоровье детей: что нового?
Бекетова Г.В., Гнатенко Т.Н. 604

Кандидозная инфекция у детей: клиника, диагностика и лечение
Романова О.Н. 621

Иммунотропное действие пробиотических штаммов *Bacillus clausii*
Абатуров А.Е., Бабищ В.Л...... 637

Субклинический гипотиреоз у детей: современный взгляд на проблему
Песковая Н.А., Солнцева А.В...... 647

Физиология и регулирование развития плода (гормональная регуляция роста плода) (часть 2)
Софват Хассан, Бекетова Г.В. 659

Клинико-биологические свойства *Bacillus clausii*
Крамарев С.А., Евтушенко В.В., Закордонец Л.В...... 680

Педиатрия в лицах..... 688

Original researches

Treatment of aortic valve disease in children. Surgery of pulmonary autograft
Romanyuk O., Klymyshyn Y., Artemenko E., Rudenko N. 538

Prognostic significance of clinical picture, medical history, and electrocardiographic parameters for diagnostics of minor cardiac abnormalities in children
Lyalikau S., Tomchik N. 545

Condition of cardiovascular system in newborns with seizures
Teslenko T. 556

Morphological and cytoprotective peculiarities of gastroduodenal pathology in smoking children
Bobrova V., Proshchenko J., Horobets A. 562

The level of endothelin-1 and nitric oxide in serum of children with kidney diseases and hematuria syndrome
Minakova V. 569

For the aid to practitioner

Treatment of vasculitis of skin vessels in pediatric practice of allergist: information overview and own experience
Besh L., Matsura O., Efimova S., Gritsak D., Chirun V. 577

Recurrent respiratory infections in children: is prevention possible?
Kvashnina L., Matvienko I. 591

Reviews. Lectures

Magnesium and health of children: what is the news?
Beketova G., Gnatenko T. 604

Candida infection in children: clinical manifestations, diagnostics and treatment
Romanova O. 621

Immunotropic effect of probiotic strains of *Bacillus clausii*
Abaturov A., Babich V. 637

Subclinical hypothyroidism in children: modern approach to the problem
Peskavaya N., Solntsava A. 647

Physiology and regulation fetus's growth (hormonal regulation of fetal growth (part II)
Sofwat Hassan, Beketova G. 659

Clinical and biological properties of *Bacillus clausii*
Kramarov S., Yevtushenko V., Zakordonets L. 680

Requirements for authors of scientific articles provided for publication 691