

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Педиатрия

Восточная Европа

deti.recipe.by

2018, том 6, №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

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 (094) 910 17 04,
e-mail: reklama_id@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 «Летувос паштас» (Литва),
ООО «Подписное агентство PKS» (Латвия),
Фирма INDEX (Болгария), Kubon&Sagner (Германия)

По вопросам приобретения журнала обращайтесь
в редакции 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: 19.02.2018 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
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», 2018

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2018

Беларусь

Украина

Главный редактор Сукало А.В.

Редакционная коллегия:

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

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 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 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 (094) 910 17 04,
e-mail: reklama_id@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 19.02.2018.
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 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, 2018

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

Belarus

Ukraine

Editor-in-chief Sukalo A.

Editorial board:

Averin V. (Minsk)
Belyaeva L. (Minsk)
Paramonova N. (Grodno)
Solntseva A. (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)
Berezhnuy 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

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

Организация педиатрической помощи населению

Состояние здоровья детей в Украине: динамика за последние 22 года
Волосовец А.П., Бекетова Г.В., Выговская О.В., Кривопустов С.П., Абатуров А.Е., Крючко Т.А., Кузьменко А.Я., Логинова И.А., Щербинская Е.Н., Мозырская Е.И., Черный О.Ф., Гнатенко Т.Н. 7

Оригинальные исследования

Провоспалительные цитокины и фагоцитарная активность у детей с хроническим гломерулонефритом
Бегляров Р.О. 26

Использование жировых эмульсий в парентеральном питании детей с очень низкой массой тела
Сидоренко И.В., Шунько Е.Е., Бачинская В.И. 34

Обеспеченность витаминами, участвующими в обмене гомоцистеина, детей из районов, пострадавших в результате аварии на Чернобыльской атомной электростанции
Бандажевский Ю.И., Дубовая Н.Ф. 41

Обзоры. Лекции

Доброкачественное пароксизмальное головокружение у детей.
 Представление о заболевании и возможности лечения
Пыпа Л.В., Свистильник Р.В., Бекетова Г.В., Московко Г.С., Лисица Ю.Н. 49

Инфекции как триггер первичных иммунодефицитов в детском возрасте
Романова О.Н., Шарапова С.О., Костюкевич Л.И., Коломиец Н.Д., Левшина Н.Н., Ткаченко А.К., Ключарева А.А., Манкевич Р.Н., Соколова М.В., Очеретний М.Д., Комир В.В., Стрижак М.И. 55

Синдром ацетонемической рвоты у детей: клинико-метаболические и психологические особенности, современные возможности лечения (клиническая лекция)
Бекетова Г.В., Гнатенко Т.Н. 73

Функциональные гастроинтестинальные расстройства у детей и подростков: патогенетическая сущность, инновационные подходы к терапии. Взгляд педиатра, психолога и клинического фармаколога (клиническая лекция)
Бекетова Г.В., Мозговая Г.П., Бездетко Н.В. 94

Врожденные сужения трахеи и бронхов у детей
Свицкий А.А., Саутин О.Н., Мараховский К.Ю., Гриневич Ю.М., Махлин А.М. 109

Тромбогенные факторы атеросклероза в детском возрасте
Строгий В.В. 117

Клинический случай

Подоцитопатия: врожденный нефротический синдром
Сукало А.В., Парамонова Н.С., Конюх Е.А., Осипова-Егорова Е.А., Кизелевич А.И. 128

Аутоиммунный полигландулярный синдром 3А типа у детей: обзор литературы и собственное наблюдение
Солнцева А.В., Волкова Н.В., Шлимакова Е.И., Кизевич Н.М., Окулевич Н.М. ... 133

В помощь врачу

Взгляд педиатра на спорные моменты в терапии ОРВИ
Рубан А.П. 145

Выбор рациональной терапии при билиарном сладже у детей
Шадрин О.Г., Шутова Е.В., Гайдучик Г.А. 154

Младенческие колики как проявление нарушения микробиоценоза кишечника
Титова Н.Д. 163

Опыт применения левокарнитина в клинической педиатрии
Марушко Ю.В., Гищак Т.В., Злобинец А.С., Марушко Е.Ю. 170

Опыт применения *Bacillus clausii* при острых диареях вирусной этиологии у детей раннего возраста
Шадрин О.Г., Дюкарева С.В., Ковальчук А.А. 180

Метаболическая иммуномодуляция: полиненасыщенные жирные кислоты для профилактики острой респираторной патологии у детей
Овчаренко Л.С., Слуцкая Т.В., Вертегел А.А., Андриенко Т.Г., Самохин И.В., Кряжев А.В. 187

Растительные средства в терапии гельминтозов у детей
Шадрин О.Г., Ковальчук А.А., Герасимюк С.И., Туркин Ю.В., Кодруль Ю.В. 198

Современная стратегия применения иммунотерапевтических препаратов в педиатрической практике
Титова Н.Д., Новикова В.И. 204

Педиатрия в лицах 211

Organization of pediatric care

The state of children's health in Ukraine: dynamics for the last 22 years
Volosovets O., Beketova G., Vygovska O., Krivopustov S., Abaturov O., Kryuchko T., Kuzmenko A., Loginova I., Shcherbinska O., Mozyrska E., Cherniy O., Gnatenko T. 7

Original research

Pro-inflammatory cytokines and phagocytic activity in children with chronic glomerulonephritis
Beglarov R. 26

Lipid emulsions in parenteral nutrition of infants with very low birthweight
Sydorenko I., Shunko Ye., Bachynska V. 34

Provision of vitamins that participate in the exchange of homocysteine in children from the areas affected by the accident at the Chernobyl nuclear power plant
Bandazheuski Yu., Dubovaya N. 41

Reviews. Lectures

Benign paroxysmal vertigo in children. The idea of disease and the possibilities of treatment
Pyypa L., Svistilnik R., Beketova G., Moskovko G., Lysytsia Y. 49

Infection as a trigger of primary immunodeficiency in children
Romanova O., Sharapova S., Kostyukevich L., Kolomiets N., Levshina N., Tkachenko A., Klyuchareva A., Mankiewicz R., Sokolova M., Ocheretnyy M., Komir V., Strizhak M. 55

Syndrome of acetonemic vomiting in the children: clinical, metabolic and psychological peculiarities, the innovation possibilities of its therapy
Beketova G., Gnatenko T. 73

Functional gastrointestinal disorders in children and adolescents: pathogenetic nature, innovative approaches to therapy. Point of view of a pediatrician, a psychologist and a clinical pharmacologist (clinical lecture)
Beketova G., Mozgovaya G., Bezdetko N. 94

Congenital narrowing of the trachea and bronchi in children
Svirsky A., Sautin A., Marahouski K., Hrynevich Yu., Makchlin A. 109

Thrombogenic factors of atherosclerosis in children
Strogiy V. 117

Clinical case

Podocytopathy: congenital nephrotic syndrome
Sukalo A., Paramonova N., Koniukh E., Osipova-Egorova E., Kizelevich A. 128

Autoimmune polyglandular syndrome of the type 3A in children: review and clinical case
Solntsa A., Volkava N., Shlimakova K., Kizevich N., Oculevich N. 133

For the aid to practitioner

Controversial points in the management of children with acute respiratory viral infection (ARVI) from pediatricians prospective
Ruban H. 145

Choice of rational therapy for biliary sludge in children
Shadrin O., Shutova O., Haiduchik H. 154

Infant colic as a manifestation of violation of intestinal microbiocenosis
Titova N. 163

Experience of use of levocarnitine in clinical pediatrics
Marushko Y., Hyschak T., Zlobinets A., Marushko E. 170

Experience of use of *Bacillus clausii* in acute diarrhea of viral etiology in infants
Shadrin O., Dyukareva S., Kovalchuk A. 180

Metabolic immunomodulation: polyunsaturated fatty acids for prevention of acute respiratory disease in children
Ovcharenko L., Slutskaya T., Vertegel A., AndrienkoOr T., Samokhin I., Kryazhev A. 187

Place of phytopreparates in antiparasitic therapy in children
Shadrin O., Kovalchuk A., Herasymiuk S., Turkin Yu., Kodrul Yu. 198

Modern strategy of immunotherapeutic drugs use in pediatric practice
Titova N., Novikova V. 204

Pediatrics in persons 211