

Вопросы практической педиатрии

Журнал Федерации педиатров стран СНГ
и Международной организации Consensus in Pediatrics

Главный редактор

Б.С.Каганов, член-корреспондент РАН

Заместители главного редактора

М.В.Зейгарник, к.м.н. (Россия)

М.Кац, д.м.н., проф. (Израиль)

А.И.Камилов, д.м.н., проф. (Узбекистан)

В.Г.Майданник, акад. НАМН (Украина)

К.А.Узакбаев, д.м.н., проф. (Кыргызстан)

Ответственные секретари

И.А.Дронов, к.м.н. (Россия), Г.Ш.Маймерова, к.м.н. (Кыргызстан), Е.В.Михайлова, д.м.н., проф. (Россия)

Редколлегия

В.А.Аксенова, д.м.н., проф.
И.И.Балаболкин, член-корр. РАН
Т.И.Гарашенко, д.м.н., проф.
Н.А.Геппе, д.м.н., проф.
А.В.Горелов, член-корр. РАН
С.К.Горелышев, д.м.н., проф.
М.В.Дегтярева, д.м.н., проф.

Н.Н.Заваденко, д.м.н., проф.
О.В.Зайцева, д.м.н., проф.
А.М.Запруднов, д.м.н., проф.
И.Н.Захарова, д.м.н., проф.
Л.И.Ильенко, д.м.н., проф.
А.А.Корсунский, д.м.н., проф.
Г.А.Лыскина, д.м.н., проф.

Л.Н.Мазанкова, д.м.н., проф.
Ю.Л.Мизерницкий, д.м.н., проф.
Д.Ю.Овсянников, д.м.н.
В.А.Петеркова, акад. РАН
А.Ю.Разумовский, член-корр. РАН
И.И.Рюмина, д.м.н., проф.
А.Н.Сафронова, к.м.н.

Т.В.Строкова, д.м.н., проф.
В.М.Студеникин, д.м.н., проф.
В.Ф.Учайкин, акад. РАН
А.Д.Царегородцев, д.м.н., проф.
Н.М.Шведова, к.м.н.
Л.А.Щеплягина, д.м.н., проф.
С.И.Эрдес, д.м.н., проф.

Редакционный совет

Р.Азизхан, д.м.н., проф. (США)
Ю.Г.Антипин, акад. НАМН Украины (Украина)
Ш.Барак, д.м.н. (Израиль)
М.Р.Богомильский, член-корр. РАН (Россия)
Х.Бойс-Очоа, д.м.н., проф. (Испания)
Н.В.Болотова, д.м.н., проф. (Россия)
Р.З.Боранбаева, д.м.н., проф. (Казахстан)
Г.Н.Буслаева, д.м.н., проф. (Россия)
А.Валиулис, д.м.н., проф. (Литва)
А.Ваниа, д.м.н., проф. (Италия)
К.У.Вильчук, к.м.н. (Белоруссия)
А.В.Вохидов, д.м.н., проф. (Таджикистан)
М.Ю.Галактионова, д.м.н., проф. (Россия)
А.Гросман, д.м.н., проф. (Аргентина)

Н.Д.Гулиев, д.м.н., проф. (Азербайджан)
Р.Даган, д.м.н., проф. (Израиль)
Ф.Джиао, д.м.н., проф. (Китай)
Р.С.Джубатова, д.м.н., проф. (Узбекистан)
А.Т.Джумаев, к.м.н. (Кыргызстан)
С.А.Диканбаева, д.м.н., проф. (Казахстан)
М.Кароли, д.м.н., проф. (Италия)
Е.С.Кешишян, д.м.н., проф. (Россия)
В.Ф.Лапшин, д.м.н., проф. (Украина)
Ю.В.Лобзин, акад. РАН (Россия)
А.Мазур, д.м.н., проф. (Польша)
В.В.Мещеряков, д.м.н., проф. (Россия)
Р.В.Мостовенко, д.м.н. (Украина)
К.Пайя, д.м.н., проф. (Австрия)

Н.В.Полунина, член-корр. РАН (Россия)
Н.Е.Ревенко, д.м.н., проф. (Молдова)
Ж.Раме, д.м.н., проф. (Бельгия)
А.Рубинштейн, д.м.н., проф. (США)
А.Сингал, д.м.н., проф. (Великобритания)
Е.П.Ситникова, д.м.н., проф. (Россия)
Н.В.Скрипченко, д.м.н., проф. (Россия)
Т.Стирис, д.м.н., проф. (Норвегия)
А.Теноре, д.м.н., проф. (США)
Б.С.Томар, д.м.н., проф. (Индия)
З.С.Умарова, д.м.н., проф. (Узбекистан)
П.Хойер, д.м.н., проф. (Германия)
Н.П.Шабалов, д.м.н., проф. (Россия)
О.Г.Шадрин, д.м.н., проф. (Украина)

Журнал входит в Международную реферативную базу Scopus, Перечень ведущих научных журналов и изданий ВАК, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук, Ulrich's International Periodical Directory, EBSCO, РИНЦ

Директор
Макарова Т.В.

Адрес редакции:
119019, Москва, Г-19, а/я 229
Телефон/факс: (495) 660-6004
e-mail: red@mm-agency.ru
Струнина В.В.

Компьютерная верстка:
Николаева И.А.

Отдел рекламы:
Телефон: (495) 517-7055
Телефон/факс: (495) 660-6004
e-mail: reklama@mm-agency.ru
Столярова И.В.

Учредитель и издатель
© «Издательство «Династия»



www.phdynasty.ru

Журнал зарегистрирован
Федеральной службой по надзору за соблюдением
законодательства в сфере массовых коммуникаций
и охране культурного наследия
Регистрационный номер
ПИ №ФС77-25040 от 21.07.2006 г.

Журнал является
рецензируемым изданием.

Редакция не несет ответственности
за содержание рекламных материалов.

Тираж 14 500 экз. Цена свободная.

Подписной индекс
по объединенному каталогу
«Пресса России»: 87946

Федерация педиатров стран СНГ

Основатели и Почетные Председатели

Студеникин М.Я. (Россия), Лукьянова Е.М. (Украина), Майданник В.Г. (Украина), Каганов Б.С. (Россия)

Президент

Узакбаев К.А. (Кыргызстан)

Вице-президенты от стран СНГ

Вильчук К.У. (Белоруссия)
Вохидов А.В. (Таджикистан)
Гулиев Н.Д. (Азербайджан)

Диканбаева С.А. (Казахстан)
Камилов А.И. (Узбекистан)
Маймерова Г.Ш. (Кыргызстан)

Мизерницкий Ю.Л. (Россия)
Ревенко Н.Е. (Молдова)
Хайтович Н.В. (Украина)

Председатель Исполкома

Антипкин Ю.Г. (Украина)

Заместители Председателя Исполкома

Боранбаева Р.З. (Казахстан), Геппе Н.А. (Россия)

Члены Исполкома

Ахмедова Д.И.
Балаболкин И.И.
Болотова Н.В.
Большот Ю.К.
Буслаева Г.Н.
Гарашенко Т.И.
Горелов А.В.
Дегтярева М.В.

Джубатова Р.С.
Дука Е.Д.
Евсюкова И.И.
Зайцева О.В.
Иванько О.Г.
Клименко Т.М.
Конь И.Я.
Коренев Н.М.

Корсунский А.А.
Крючко Т.А.
Лапшин В.Ф.
Лобзин Ю.В.
Набиев З.Н.
Османов И.М.
Прахин Е.И.
Розинов В.М.

Скрипченко Н.В.
Строкова Т.В.
Сукало А.В.
Улезко Е.А.
Умарова З.С.
Шуляк Г.А.
Щеплягина Л.А.
Эрдес С.И.

Исполнительные директора

Зейгарник М.В., Абабков В.В.

Ответственный секретарь

Сафронова А.Н.

Международная педиатрическая организация Глобальная Инициатива по Консенсусу в Педиатрии (CIP)

Совет

Manuel Katz
Президент

Jose Ramet
Генеральный секретарь

Jose Boix Ochoa
Казначей

Shimon Barak
Член Совета

Stephen Berman
Член Совета

Arnoldo Grosman
Член Совета

Boris Kaganov
Член Совета

Frank Oberklaid
Член Совета

Usa Thisyakorn
Член Совета

Научный комитет

Jose Ramet
Председатель
Jose Boix-Ochoa
Координатор (детская хирургия)
Donald Greydanus
Координатор (подростковая
и спортивная медицина)
Giuseppe Saggese
Координатор (эндокринология)

Shimon Barak
Заместитель Председателя,
координатор (первичная
медицинская помощь)
Ron Dagan
Координатор (инфекционные
болезни и вакцинация)
Arnoldo Grosman
Координатор (медицинское
образование)
Tom Stiris
Координатор (неонатология)

Leonard Bacharier
Координатор (болезни органов
дыхания)
Philippe Evrard
Координатор (неврология)
Peter Hoyer
Координатор (нефрология)
Fernando Stein
Координатор (реанимация
и интенсивная терапия)

Оригинальные статьи

- Влияние избыточной прибавки массы тела у детей первого года жизни
на риск формирования ожирения у школьников
Р.Н.Трефилов, Л.В.Софронова, Р.М.Ахмедова 7
- Основные гормонально-метаболические механизмы гипоталамической дисфункции у девочек-подростков
И.В.Жуковец, О.Я.Лещенко, А.В.Аталян, Д.П.Подошвелев 12
- Компьютерная бронхофонография в диагностике обратимости бронхиальной обструкции
при заболеваниях органов дыхания у детей
О.Д.Добрынина, В.В.Мещеряков 15

Обзоры литературы

- Пробиотический штамм *Bifidobacterium animalis subsp. lactis* (BB-12) –
опыт и перспективы применения в клинической практике
А.И.Хавкин, О.Н.Комарова 25
- Расстройства аутистического спектра. Прогностические и диагностические факторы
Т.В.Храмова, А.Л.Кайшева, Т.О.Плешакова, И.Ю.Юров, С.Г.Ворсанова,
Ю.Б.Юров, А.А.Щеткин, А.И.Арчаков, Ю.Д.Иванов 35
- Современные представления о метаболизме и метабиотиках
А.И.Аминова, Г.Д.Абдуллаева, З.Ф.Гумбатова, О.В.Возгомент, А.А.Акатова 44

Обмен опытом

- Оценка переносимости овощных и фруктовых блюд прикорма у детей с пищевой аллергией
В.А.Ревякина, Е.Д.Кувшинова, И.А.Ларькова, П.О.Кравцова, В.А.Мухортых 52
- Применение препарата гопантеновой кислоты для коррекции когнитивных
нарушений в послеоперационном периоде у детей
М.В.Пантелеева, А.М.Овезов, А.С.Котов, М.Н.Борисова, А.В.Луговой 56

В помощь врачу

- Оценка реактогенности, безопасности и иммуногенности отечественной субъединичной
гриппозной вакцины Совигрипп® при иммунизации детей и подростков
И.В.Фельдблюм, В.В.Романенко, А.В.Бикмиева, Н.И.Маркович, О.А.Перминова,
А.Е.Ершов, Д.М.Трофимов, Ю.А.Галатонина, Е.И.Цветкова, А.В.Анкудинова 61
- Взаимозаменяемость аналогов инсулина ультракороткого действия: медицинские и правовые аспекты
И.Б.Журтова, Л.Д.Карданова, И.К.Тхабисимова 67
- Применение комплекса топических средств для лечения атопического дерматита у детей
Т.Т.Нурпеисов, С.Ф.Беркинбаев, М.А.Газалиева, В.В.Хан 73
- Клиническая характеристика и принципы терапии Эпштейна–Барр вирусной инфекции у детей
Л.Л.Катаныхова, В.В.Мещеряков, И.А.Климан, О.А.Кучма 78
- Правила для авторов 85

Clinical Practice in Pediatrics

Journal of Federation of Pediatricians of CIS Countries and Global Initiative for Consensus in Pediatrics

Editor-in-Chief

B.S.Kaganov, Corr. Member of RAS

Deputy Editors-in-Chief

A.I.Kamilov, Prof. (Uzbekistan) V.G.Maidannik, Acad. of NAMS (Ukraine)
M.Katz, Prof. (Israel) K.A.Uzakbaev, Prof. (Kyrgyzstan)
M.V.Zeigarnik, PhD (Russia)

Secretaries

I.A.Dronov, PhD (Russia), G.Sh.Maimeroova, PhD (Kyrgyzstan), E.V.Mikhaylova, Prof. (Russia)

Editorial Board

V.A.Aksenova, Prof.	S.K.Gorelyshev, Prof.	V.A.Peterkova, Acad. of RAS	V.M.Studenikin, Prof.
E.I.Balabolkin, Corr. Member of RAS	L.I.II'enko, Prof.	A.Yu.Razumovsky, Corr. Member of RAS	A.D.Tzaregorodtzev, Prof.
M.V.Degtyareva, Prof.	A.A.Korsunsky, Prof.	I.I.Ryumina, Prof.	V.F.Uchaykin, Acad. of RAS
S.I.Erdes, Prof.	G.A.Lyskina, Prof.	A.N.Safronova	O.V.Zaitseva, Prof.
T.I.Garashchenko, Prof.	L.N.Mazankova, Prof.	L.A.Shcheplyagina, Prof.	I.N.Zakharova, Prof.
N.A.Geppe, Prof.	Yu.L.Mizernitsky, Prof.	N.M.Shvedova	A.M.Zaprudnov, Prof.
A.V.Gorelov, Corr. Member of RAS	D.Yu.Ovsyannikov	T.V.Strokova, Prof.	N.N.Zavadenko, Prof.

Editorial Council

Yu.G.Antipkin, Acad. of NAMS (Ukraine)	A.Grosman, Prof. (Argentina)	A.Rubinstein, Prof. (USA)
R.Azizkhan, Prof. (USA)	N.D.Guliyev, Prof. (Azerbaijan)	N.P.Shabalov, Prof. (Russia)
Sh.Barak, Prof. (Israel)	P.Hoyer, Prof. (Germany)	O.G.Shadrin, Prof. (Ukraine)
J.Bois-Ochoa, Prof. (Spain)	F.Jiao, Prof. (China)	A.Singhal, Prof. (UK)
M.R.Bogomil'sky, Corr. Member of RAS (Russia)	E.S.Keshishyan, Prof. (Russia)	E.P.Sitnikova, Prof. (Russia)
N.V.Bolotova, Prof. (Russia)	V.F.Lapshin, Prof. (Ukraine)	N.V.Skripchenko, Prof. (Russia)
R.Z.Boranbaeva, Prof. (Kazakhstan)	Yu.V.Lobzin, Acad. of RAS (Russia)	T.Stiris, Prof. (Norway)
G.N.Buslaeva, Prof. (Russia)	A.Mazur, Prof. (Poland)	A.Tenore, Prof. (USA)
M.Caroli, Prof. (Italy)	V.V.Meshcheryakov, Prof. (Russia)	B.S.Tomar, Prof. (India)
R.Dagan, Prof. (Israel)	R.V.Mostovenko (Ukraine)	Z.S.Umarova, Prof. (Uzbekistan)
S.A.Dikanbayeva, Prof. (Kazakhstan)	K.Paya, Prof. (Austria)	A.Valiulis, Prof. (Lithuania)
R.S.Dzhubatova, Prof. (Uzbekistan)	N.V.Polunina, Corr. Member of RAS (Russia)	A.Vania, Prof. (Italy)
A.T.Dzhumaev, Prof. (Kyrgyzstan)	J.Ramet, Prof. (Belgium)	K.U.Vil'chuk (Byelorussia)
M.Yu.Galaktionova, Prof. (Russia)	N.E.Revenko, Prof. (Moldova)	A.V.Vokhidov, Prof. (Tajikistan)

Abstracting journal is indexed in the database Scopus, Ulrich's Periodicals Directory, EBSCO, and in the Russian Science Citation Index

Founder and Publisher
© «Dynasty» Publishing House



Editorial Office:
p/o box 229, G-19
Moscow, 119019, Russia

Phone: +7 495 660-6004
www.phdynasty.ru
e-mail: red@mm-agency.ru

Advertising Department:
Phone: +7 (495) 517 7055
e-mail: reklama@mm-agency.ru

Federation of Pediatricians of CIS Countries

Founders and Honorary Chairmen

M.Ya.Studenikin (Russia), E.M.Luk'yanova (Ukraine), Maydannik V.G. (Ukraine), B.S.Kaganov (Russia)

President

K.A.Uzakbaev (Kyrgyzstan)

Vice-Presidents (CIS Countries)

S.A.Dikanbaeva (Kazakhstan)
N.D.Guliev (Azerbaijan)
A.I.Kamilov (Uzbekistan)

N.V.Khaitovich (Ukraine)
G.Sh.Maimerova (Kyrgyzstan)
Yu.L.Mizernitsky (Russia)

N.E.Revenko (Moldova)
K.U.Vil'chuk (Byelorussia)
A.V.Vokhidov (Tajikistan)

Chairman of Executive Committee

Yu.G.Antipkin (Ukraine)

Deputy Chairmen of Executive Committee

R.Z.Boranbaeva (Kazakhstan), N.A.Geppe (Russia)

Executive Committee

D.I.Akhmedova
I.I.Balabolkin
N.V.Bolotova
Yu.K.Bol'bot
G.N.Buslayeva
S.I.Erdes
T.I.Garashchenko
A.V.Gorelov

M.V.Degtyareva
R.S.Dzhubatova
E.D.Duka
I.I.Evsyukova
O.G.Ivan'ko
T.M.Klimenko
I.Ya.Kon'
A.A.Korsunskiy

N.M.Korenev
T.A.Kryuchko
V.F.Lapshin
Yu.V.Lobzin
Z.N.Nabiyev
I.M.Osmanov
E.I.Prakhin
V.M.Rozinov

L.A.Shcheplyagina
G.A.Shulyak
N.V.Skripchenko
N.V.Stroкова
A.V.Sukalo
E.A.Ulezko
Z.S.Umarova
O.V.Zaitseva

Executive Directors

M.V.Zeigarnik, V.V.Ababkov

Secretary

A.N.Safronova

Global Initiative for Consensus in Pediatrics (CIP)

CIP Council

Manuel Katz
CIP President

Shimon Barak
Council Member

Boris Kaganov
Council Member

Jose Ramet
Secretary General

Stephen Berman
Council Member

Frank Oberklaid
Council Member

Jose Boix Ochoa
Treasurer

Arnoldo Grosman
Council Member

Usa Thisyakorn
Council Member

Scientific Coordinators

Jose Ramet
Chairman Scientific Committee

Jose Boix-Ochoa
Coordinator Pediatric Surgery

Donald Greydanus
Coordinator Adolescent & Sport

Giuseppe Saggese
Coordinator Endocrinology

Shimon Barak
*VC Scientific Committee
Coordinator of Primary Care*

Ron Dagan
*Coordinator
Infectious Diseases & Vaccines*

Arnoldo Grosman
Coordinator Medical Education

Tom Stiris
Coordinator Neonatology

Leonard Bacharier
Coordinator Respiratory Diseases

Philippe Evrard
Coordinator Neurology

Peter Hoyer
Coordinator Nephrology

Fernando Stein
*Coordinator
Emergency & Intensive Care*

Original Articles

Influence of excessive weight gain in infants of the first year of life
on the risk of obesity in schoolchildren

R.N.Trefilov, L.V.Sofronova, R.M.Akhmedova **7**

Major hormonal and metabolic mechanisms of hypothalamic dysfunction in adolescent girls

I.V.Zhukovets, O.Ya.Leshchenko, A.V.Atalyan, D.P.Podoshvelev **12**

Computer bronchophonography in diagnosing the reversibility of bronchial
obstruction in respiratory diseases in children

O.D.Dobrynina, V.V.Meshcheryakov **18**

Reviews

An experience and prospects of using the probiotic strain

Bifidobacterium animalis subsp. lactis (BB-12) in clinical practice

A.I.Khavkin, O.N.Komarova **25**

Autism spectrum disorders. Prognostic and diagnostic factors

T.V.Khramova, A.L.Kaysheva, T.O.Pleshakova, I.Yu.Yurov, S.G.Vorsanova,

Yu.B.Yurov, A.A.Shchetkin, A.I.Archakov, Yu.D.Ivanov **35**

Modern understanding of the metabolome and metabiotics

A.I.Aminova, G.D.Abdullaeva, Z.F.Gumbatova, O.V.Vozgoment, A.A.Akatova **44**

Clinical and Laboratory Observations

Assessment of tolerance of vegetable and fruit complementary foods in children with food allergy

V.A.Revyakina, E.D.Kuvshinova, I.A.Larkova, P.O.Kravtsova, V.A.Mukhortykh **52**

The use of a hopantenic acid preparation for correction of cognitive disorders in the postoperative period in children

M.V.Panteleeva, A.M.Ovezov, A.S.Kotov, M.N.Borisova, A.V.Lugovoy **56**

Doctor's Manual

Evaluation of reactogenicity, safety and immunogenicity of the Russian subunit influenza

vaccine Sovigripp for immunization of children and adolescents

I.V.Feldblyum, V.V.Romanenko, A.V.Bikmueva, N.I.Markovich, O.A.Perminova,

A.E.Ershov, D.M.Trofimov, Yu.A.Galatonova, E.I.Tsvetkova, A.V.Ankudinova **61**

Interchangeability of ultra-rapid-acting insulin analogues: medical and legal aspects

I.B.Zhurtova, L.D.Kardanova, I.K.Tkhabisimova **67**

Use of a complex of topic preparations for treatment of atopic dermatitis in children

T.T.Nurpeisov, S.F.Berkinbaev, M.A.Gazalieva, V.V.Khan **73**

A clinical characteristic and principles of therapy of Epstein-Barr virus infection in children

L.L.Katanakhova, V.V.Meshcheryakov, I.A.Kliman, O.A.Kuchma **78**

Instructions for Authors **85**