

Вопросы практической педиатрии

Журнал Федерации педиатров стран СНГ
и Международной организации Consensus in Pediatrics

Главный редактор

А.В.Горелов, член-корреспондент РАН

Почетный 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.

Н.Н.Заваденко, д.м.н., проф.

Ю.Л.Мизерницкий, д.м.н., проф.

В.М.Студеникин, д.м.н., проф.

И.И.Балаболкин, член-корр. РАН

О.В.Зайцева, д.м.н., проф.

Д.А.Морозов, д.м.н., проф.

А.И.Хавкин, д.м.н., проф.

Т.И.Гаращенко, д.м.н., проф.

А.М.Запруднов, д.м.н., проф.

Д.Ю.Овсянников, д.м.н.

В.Ф.Учайкин, акад. РАН

Н.А.Геппе, д.м.н., проф.

И.Н.Захарова, д.м.н., проф.

В.А.Петеркова, акад. РАН

А.Д.Царегородцев, д.м.н., проф.

С.К.Горелышев, д.м.н., проф.

Л.И.Ильенко, д.м.н., проф.

А.Ю.Разумовский, член-корр. РАН

Н.М.Шведова, к.м.н.

М.В.Дегтярева, д.м.н., проф.

А.А.Корсунский, д.м.н., проф.

И.И.Рюмина, д.м.н., проф.

Л.А.Щеплягина, д.м.н., проф.

Е.В.Доскина, д.м.н., доц.

Г.А.Лыскина, д.м.н., проф.

А.Н.Сафронова, к.м.н.

С.И.Эрдес, д.м.н., проф.

Л.Н.Мазанкова, д.м.н., проф.

Т.В.Строкова, д.м.н., проф.

Редакционный совет

Р.Азизхан, д.м.н., проф. (США)

Н.Д.Гулиев, д.м.н., проф. (Азербайджан)

Н.В.Полунина, член-корр. РАН (Россия)

Ю.Г.Антипкин, акад. НАМН Украины (Украина)

Р.Даган, д.м.н., проф. (Израиль)

Н.Е.Ревенко, д.м.н., проф. (Молдова)

Ш.Барак, д.м.н. (Израиль)

Ф.Джиао, д.м.н., проф. (Китай)

Ж.Раме, д.м.н., проф. (Бельгия)

М.Р.Богомильский, член-корр. РАН (Россия)

А.Т.Джумаев, к.м.н. (Кыргызстан)

А.Рубинштейн, д.м.н., проф. (США)

Х.Бойс-Очоа, д.м.н., проф. (Испания)

С.А.Диканбаева, д.м.н., проф. (Казахстан)

А.Сингал, д.м.н., проф. (Великобритания)

Н.В.Болотова, д.м.н., проф. (Россия)

М.Кароли, д.м.н., проф. (Италия)

Е.П.Ситникова, д.м.н., проф. (Россия)

Р.З.Боранбаева, д.м.н., проф. (Казахстан)

Е.С.Кешишян, д.м.н., проф. (Россия)

Н.В.Скрипченко, д.м.н., проф. (Россия)

Г.Н.Буслаева, д.м.н., проф. (Россия)

Е.Г.Кондюрина, д.м.н., проф. (Россия)

Т.Стирис, д.м.н., проф. (Норвегия)

А.Валиулис, д.м.н., проф. (Литва)

В.Ф.Лапшин, д.м.н., проф. (Украина)

А.Теноре, д.м.н., проф. (США)

А.Ваниа, д.м.н., проф. (Италия)

Ю.В.Лобзин, акад. РАН (Россия)

Б.С.Томар, д.м.н., проф. (Индия)

К.У.Вильчук, к.м.н. (Белоруссия)

А.Мазур, д.м.н., проф. (Польша)

Н.И.Урсова, д.м.н., проф. (Россия)

А.В.Вохидов, д.м.н., проф. (Таджикистан)

В.В.Мещеряков, д.м.н., проф. (Россия)

П.Хойер, д.м.н., проф. (Германия)

М.Ю.Галактионова, д.м.н., проф. (Россия)

Р.В.Мостовенко, д.м.н. (Украина)

Н.П.Шабалов, д.м.н., проф. (Россия)

А.Гросман, д.м.н., проф. (Аргентина)

К.Пайя, д.м.н., проф. (Австрия)

О.Г.Шадрин, д.м.н., проф. (Украина)

Д.В.Печуров, д.м.н., проф. (Россия)

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@phdynasty.ru
Струнина В.В.

Компьютерная верстка:
Николаева И.А.

Отдел рекламы:
Телефон: (495) 517-7055
Телефон/факс: (495) 660-6004
e-mail: reklama@phdynasty.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 «Вопросы практической педиатрии»
является рецензируемым изданием.

Никакая часть издания не может быть
воспроизведена без согласия с редакцией.
При перепечатке публикаций с согласия редакции
ссылка на журнал «Вопросы практической
педиатрии» обязательна.

Мнение редакции может не совпадать с мнением
авторов.

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.
Гаращенко Т.И.
Горелов А.В.

Дегтярева М.В.
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.
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

Shimon Barak
Заместитель Председателя,
координатор (первичная
медицинская помощь)

Leonard Bacharier
Координатор (болезни органов
дыхания)

Jose Boix-Ochoa
Координатор (детская хирургия)

Donald Greydanus
Координатор (подростковая
и спортивная медицина)

Ron Dagan
Координатор (инфекционные
болезни и вакцинация)

Philippe Evrard
Координатор (неврология)

Giuseppe Saggese
Координатор (эндокринология)

Arnoldo Grosman
Координатор (медицинское
образование)

Peter Hoyer
Координатор (нефрология)

Tom Stiris
Координатор (неонатология)

Fernando Stein
Координатор (реанимация
и интенсивная терапия)

Оригинальные статьи

- Дети, извлеченные путем кесарева сечения: структурно-функциональные особенности сердца на первом году жизни
Т.С.Тумаева, Л.А.Балыкова, Л.В.Ледяйкина, Е.И.Науменко, Е.С.Самошкина, С.В.Гарина, И.С.Назарова, Л.С.Целкович 7
- Результаты изучения общественного мнения о вакцинопрофилактике методом анкетирования
Б.О.Мацукатова, З.Ф.Гумбатова, А.И.Аминова, А.Д.Проценко, А.В.Платонова 16
- Влияние Эпштейна–Барр вирусной и цитомегаловирусной инфекции на состояние противoinфекционной резистентности детей. Возможности медикаментозной коррекции
Н.О.Постаногова, Л.В.Софронова, Е.В.Мелехина, Д.В.Усенко 24
- Постбиотические метаболиты ингибируют размножение условно-патогенных бактерий:
in vitro исследование Хилак форте
Чайя Ша, Рейчел Гибсон, Гарет Дейвис, Габриэль Хампп
(статья на английском языке) 31
- Клинико-патогенетическое обоснование серологических методов диагностики *Helicobacter pylori* в детском возрасте
А.И.Аминова, А.А.Акатова, З.Ф.Гумбатова, О.В.Возгомент, Г.Д.Абдуллаева 40

Обмен опытом

- Особенности течения коклюшеподобного заболевания, вызванного *Bordetella holmesii*
М.С.Петрова, А.Б.Борисова, В.А.Алёшкин, С.С.Афанасьев, О.В.Шамшева, Ю.Н.Урбан,
О.Ю.Борисова, А.С.Пименова, А.В.Алёшкин, М.С.Афанасьев, Е.В.Власов, С.В.Бунин 50

В помощь врачу

- Характеристика мутаций больных муковисцидозом в Российской Федерации по данным регистра 2017 года и возможности таргетной терапии
Е.И.Кондратьева, Н.В.Петрова, С.А.Красовский, Р.А.Зинченко, А.В.Поляков,
Т.Э.Иващенко, Е.К.Гинтер, С.И.Куцев, О.Н.Одиноква, Л.П.Назаренко, Н.Ю.Каширская,
Е.Л.Амелина, А.Ю.Воронкова, Т.А.Адян, А.Е.Павлов, М.А.Старинова 58
- Использование препарата Вибуркол в педиатрической практике
С.В.Николаева, А.А.Плоскирева, Ю.Н.Хлыповка, В.А.Петров 67
- Опыт применения препарата L-карнитина у детей с хроническим гастродуоденитом и дисплазией соединительной ткани
И.И.Иванова, С.Ф.Гнусаев, В.С.Сухоруков 72

Организация здравоохранения

- Актуальные вопросы нормативного обеспечения мер эпидемиологического надзора и профилактики вирусного гепатита С у детей с риском перинатальной HCV-передачи
Е.А.Галова, Н.Н.Карякин, Ю.Н.Филиппов, Н.С.Кучеренко 79

Альтернативная медицина

- Использование иглоукалывания и кинезиотейпирования в лечении головной боли напряжения у детей
В.В.Полунина, С.В.Павлова, О.А.Лайшева, А.Н.Лобов, В.П.Плотников 86

- Правила для авторов 92

Clinical Practice in Pediatrics

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

Editor-in-Chief

A.V.Gorelov, Corr. Member of RAS

Editor-in-Chief Emeritus

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.Maimerova, PhD (Kyrgyzstan), E.V.Mikhaylova, Prof. (Russia)

Editorial Board

V.A.Aksenova, Prof.

E.I.Balabolkin, Corr. Member of RAS

M.V.Degtyareva, Prof.

E.V.Doskina

S.I.Erdes, Prof.

T.I.Garashchenko, Prof.

N.A.Geppe, Prof.

S.K.Gorelyshev, Prof.

L.I.Ill'enko, Prof.

A.I.Khavkin, Prof.

A.A.Korsunsky, Prof.

G.A.Lyskina, Prof.

L.N.Mazankova, Prof.

Yu.L.Mizernitsky, Prof.

D.A.Morozov, Prof.

D.Yu.Ovsyannikov

V.A.Peterkova, Acad. of RAS

A.Yu.Razumovsky, Corr. Member of RAS

I.I.Ryumina, Prof.

A.N.Safronova

L.A.Shcheplyagina, Prof.

N.M.Shvedova

T.V.Strokova, Prof.

V.M.Studenikin, Prof.

A.D.Tzaregorodtzev, Prof.

V.F.Uchaykin, Acad. of RAS

O.V.Zaitseva, Prof.

I.N.Zakharova, Prof.

A.M.Zaprudnov, Prof.

N.N.Zavadenko, Prof.

Editorial Council

Yu.G.Antipkin, Acad. of NAMS (Ukraine)

R.Azizkhan, Prof. (USA)

Sh.Barak, Prof. (Israel)

J.Bois-Ochoa, Prof. (Spain)

M.R.Bogomil'sky, Corr. Member of RAS (Russia)

N.V.Bolotova, Prof. (Russia)

R.Z.Boranbaeva, Prof. (Kazakhstan)

G.N.Buslaeva, Prof. (Russia)

M.Caroli, Prof. (Italy)

R.Dagan, Prof. (Israel)

S.A.Dikanbayeva, Prof. (Kazakhstan)

A.T.Dzhumaev, Prof. (Kyrgyzstan)

M.Yu.Galaktionova, Prof. (Russia)

A.Grosman, Prof. (Argentina)

N.D.Guliyev, Prof. (Azerbaijan)

P.Hoyer, Prof. (Germany)

F.Jiao, Prof. (China)

E.S.Keshishyan, Prof. (Russia)

E.G.Kondurina, Prof. (Russia)

V.F.Lapshin, Prof. (Ukraine)

Yu.V.Lobzin, Acad. of RAS (Russia)

A.Mazur, Prof. (Poland)

V.V.Meshcheryakov, Prof. (Russia)

R.V.Mostovenko (Ukraine)

K.Paya, Prof. (Austria)

D.V.Pechkurov, Prof. (Russia)

N.V.Polunina, Corr. Member of RAS (Russia)

J.Ramet, Prof. (Belgium)

N.E.Revenko, Prof. (Moldova)

A.Rubinstein, Prof. (USA)

N.P.Shabalov, Prof. (Russia)

O.G.Shadrin, Prof. (Ukraine)

A.Singhal, Prof. (UK)

E.P.Sitnikova, Prof. (Russia)

N.V.Skripchenko, Prof. (Russia)

T.Stiris, Prof. (Norway)

A.Tenore, Prof. (USA)

B.S.Tomar, Prof. (India)

N.I.Ursova, Prof. (Russia)

A.Valiulis, Prof. (Lithuania)

A.Vania, Prof. (Italy)

K.U.Vil'chuk (Byelorussia)

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@phdynasty.ru

Advertising Department:
Phone: +7 (495) 517 7055
e-mail: reklama@phdynasty.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.Maimeroва (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
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.Stroková
A.V.Sukalo
E.A.Ulezko
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

Jose Ramet
Secretary General

Jose Boix Ochoa
Treasurer

Shimon Barak
Council Member

Stephen Berman
Council Member

Arnoldo Grosman
Council Member

Boris Kaganov
Council Member

Frank Oberklaid
Council Member

Usa Thisyakorn
Council Member

Scientific Coordinators

Jose Ramet
Chairman Scientific Committee

Shimon Barak
*VC Scientific Committee
Coordinator of Primary Care*

Leonard Bacharier
Coordinator Respiratory Diseases

Jose Boix-Ochoa
Coordinator Pediatric Surgery

Ron Dagan
Coordinator

Philippe Evrard
Coordinator Neurology

Donald Greydanus
Coordinator Adolescent & Sport

Infectious Diseases & Vaccines

Peter Hoyer
Coordinator Nephrology

Giuseppe Saggese
Coordinator Endocrinology

Arnoldo Grosman
Coordinator Medical Education

Fernando Stein
*Coordinator
Emergency & Intensive Care*

Tom Stiris
Coordinator Neonatology

Original Articles

- Infants delivered by caesarean section: structural and functional characteristics of the heart during their first year of life
T.S.Tumaeva, L.A.Balykova, L.V.Ledyaykina, E.I.Naumenko, E.S.Samoshkina, S.V.Garina, I.S.Nazarova, L.S.Tselkovich **7**
- Public opinions about vaccination assessed using questionnaires
B.O.Matsukatova, Z.F.Gumbatova, A.I.Aminova, A.D.Protsenko, A.V.Platonova **16**
- Effect of Epstein–Barr virus and cytomegalovirus infection on the state of anti-infectious resistance in children.
Possibilities of medical correction
N.O.Postanogova, L.V.Sofronova, E.V.Melekhina, D.V.Usenko **24**
- Postbiotic Metabolites Inhibit the Growth of Potentially Harmful Bacteria: In-Vitro Analysis of Hylak® Forte
Chhaya Shah, Rachael Gibson, Gareth Davies, Gabriele Hampf
(article in English) **31**
- Clinical and pathogenetic rationale for serological diagnostics of *Helicobacter pylori* in children
A.I.Aminova, A.A.Akatova, Z.F.Gumbatov, O.V.Vozgoment, G.D.Abdullaeva **40**

Clinical and Laboratory Observation

- Features of a course of pertussis-like illnesses caused by *Bordetella holmesii*
M.S.Petrova, A.B.Borisova, V.A.Aleshkin, S.S.Afanasiev, O.V.Shamsheva, Yu.N.Urban,
O.Yu.Borisova, A.S.Pimenova, A.V.Aleshkin, M.S.Afanasiev, E.V.Vlasov, S.V.Bunin **50**

Doctor's Manual

- Characteristics of mutations in patients with cystic fibrosis in the Russian Federation
according to the 2017 Register and the opportunities for targeted therapy
E.I.Kondratyeva, N.V.Petrova, S.A.Krasovskiy, R.A.Zinchenko, A.V.Polyakov,
T.E.Ivashchenko, E.K.Ginter, S.I.Kutsev, O.N.Odinokova, L.P.Nazarenko, N.Yu.Kashirskaya,
E.L.Amelina, A.Yu.Voronkova, T.A.Adyan, A.E.Pavlov, M.A.Starinova **58**
- Viburcol in pediatric practice
S.V.Nikolaeva, A.A.Ploskireva, Yu.N.Khlypovka, V.A.Petrov **67**
- Use of L-carnitine in children with chronic gastroduodenitis and connective tissue dysplasia
I.I.Ivanova, S.F.Gnusaev, V.S.Sukhorukov **72**

Health Care Organization

- Regulatory support of epidemiological surveillance and prevention of viral hepatitis C
in children at high risk of perinatal HCV transmission
E.A.Galova, N.N.Karyakin, Yu.N.Filippov, N.S.Kucherenko **79**

Alternative Medicine

- Acupuncture and kinesio taping in treatment of tension headache in children
V.V.Polunina, S.V.Pavlova, O.A.Laysheva, A.N.Lobov, V.P.Plotnikov **86**
- Instructions for Authors **98**