

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

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

В.Г.Майданник, акад. НАМН (Украина)

М.Кац, д.м.н., проф. (Израиль)

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.
С.К.Горелышев, д.м.н., проф.
М.В.Дегтярева, д.м.н., проф.
Е.В.Доскина, д.м.н., доц.

О.В.Зайцева, д.м.н., проф.
А.М.Запруднов, д.м.н., проф.
И.Н.Захарова, д.м.н., проф.
М.В.Зейгарник, к.м.н.
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.А.Морозов, 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.
А.И.Хавкин, 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.Антипкин, 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)
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)
Е.Г.Кондюрина, 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)
А.А.Мамедов, д.м.н., проф. (Россия)
В.В.Мещеряков, д.м.н., проф. (Россия)
Н.С.Морозова, к.м.н., проф. (Россия)
Р.В.Мостовенко, д.м.н. (Украина)
К.Пайя, д.м.н., проф. (Австрия)
Д.В.Печуров, д.м.н., проф. (Россия)

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)
Н.И.Урсова, д.м.н., проф. (Россия)
П.Хойер, д.м.н., проф. (Германия)
С.В.Чуйкин, д.м.н., проф. (Россия)
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@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

Подписано в печать 28.06.2019 г.

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.
Больбот Ю.К.
Буслаева Г.Н.
Гарашенко 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
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

- Состояние системы интерферонов и гормональный статус больных бронхиальной астмой
А.И.Езерницкая 7

Обзор литературы

- Современные направления развития генетического редактирования
А.А.Степанов, Н.Г.Лузгина, А.Л.Русанов, Т.В.Федорончук, П.А.Каменский,
Р.А.Иванов, К.А.Мальсагова, Д.В.Гришин, А.Л.Кайшева 13

Обмен опытом

- Актуальные вопросы хронических неспецифических заболеваний легких у детей
В.К.Козлов, О.А.Лебедев, С.В.Пичугина, М.С.Сиротина-Карпова, Г.П.Евсеева, С.Г.Гандуров 22
- Эффективность применения препарата интерферона альфа-2b для профилактики острых респираторных вирусных инфекций и подготовки к ежегодной туберкулинодиагностике у часто болеющих детей
А.В.Мордык, О.Г.Иванова 32
- Инородные тела в полости носа у детей: современный взгляд на эпидемиологию, профилактику и лечение осложнений
А.С.Юнусов, А.А.Корсунский, Т.И.Гарашенко, О.В.Карнеева, Е.В.Молодцова, А.Г.Рябинин, А.С.Коробкин 38

Клиническое наблюдение

- Случай сочетания рассеянного склероза и недиагностированного с раннего детского возраста нейрофиброматоза I типа
О.Н.Воскресенская, Т.Е.Шмидт, А.О.Алексеева, Л.А.Клишевская,
К.Ю.Казанцев, А.А.Пушков, К.В.Савостьянов, А.Ю.Асанов 45
- Успешное хирургическое лечение сочетания внутридолевой секвестрации легкого и туберкулеза внутригрудных лимфоузлов у ребенка
Д.Б.Гиллер, И.И.Ениленис, В.В.Короев, О.Ш.Кесаев, В.К.Гиллер, Г.В.Щербакова, Е.М.Готов, И.И.Мартель 51

В помощь врачу

- Эффективность применения препарата ботулинического токсина типа А в лечении мышечной дистонии у детей
Л.Г.Хачатрян, А.А.Лялина, Н.С.Зотова, А.Л.Куренков, Л.Я.Ахадова, О.В.Быкова 58
- Место антихолинэргических препаратов длительного действия в терапии бронхиальной астмы у детей
Н.Г.Колосова, Н.А.Геппе, М.Д.Шахназарова 68
- Рациональная антибактериальная терапия при инфекциях дыхательных путей у детей в аспекте предупреждения антимикробной резистентности
Н.А.Геппе, А.Б.Малахов, Е.Г.Кондюрина, И.А.Дронов 73
- Особенности применения инозина пранобекса в терапии сочетанных респираторных инфекций у детей
Г.Х.Викулов, С.Л.Вознесенский 81

Организация здравоохранения

- Вопросы оказания специализированной ревматологической помощи детям в Центральном федеральном округе Российской Федерации
В.К.Севостьянов, Е.С.Жолобова, О.В.Баранова, К.С.Поемшина, А.И.Полухина, А.С.Новиков, С.Л.Балашов 90
- Правила для авторов 98

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)

Secretaries

I.A.Dronov, PhD (Russia), G.Sh.Maimeroova, 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.II'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.Strokov, 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.

M.V.Zeigarnik

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)

S.V.Churkin, Prof. (Russia)

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.A.Mamedov, Prof. (Russia)

A.Mazur, Prof. (Poland)

V.V.Meshcheryakov, Prof. (Russia)

N.S.Morozova, PhD (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.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
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
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

Interferon status and hormonal status of patients with bronchial asthma <i>A.I.Ezernitskaya</i>	7
--	---

Review

Genome editing: current development trends <i>A.A.Stepanov, N.G.Luzgina, A.L.Rusanov, T.V.Fedoronchuk, P.A.Kamenskiy, R.A.Ivanov, K.A.Malsagova, D.V.Grishin, A.L.Kaysheva</i>	13
---	----

Clinical and Laboratory Observation

Relevant problems of chronic obstructive pulmonary diseases in children <i>V.K.Kozlov, O.A.Lebedko, S.V.Pichugina, M.S.Sirotina-Karpova, G.P.Evseeva, S.G.Gandurov</i>	22
Efficacy of human interferon-alpha 2b for the prevention of acute respiratory viral infections and preparation for regular tuberculin skin tests in children with frequent respiratory infections <i>A.V.Mordyk, O.G.Ivanova</i>	32
Foreign bodies in the nasal cavity in children: contemporary view on the epidemiology, prevention and treatment of complications <i>A.S.Yunusov, A.A.Korsunskiy, T.I.Garashchenko, O.V.Karneeva, E.V.Molodtsova, A.G.Ryabinin, A.S.Korobkin</i>	38

Clinical Case Report

Combination of multiple sclerosis and neurofibromatosis type I, remained undiagnosed from early childhood <i>O.N.Voskresenskaya, T.E.Shmidt, A.O.Alekseeva, L.A.Klishevskaya, K.Yu.Kazantsev, A.A.Pushkov, K.V.Savostyanov, A.Yu.Asanov</i>	45
Successful surgical treatment of intralobar pulmonary sequestration and intrathoracic lymph node tuberculosis in a child <i>D.B.Giller, I.I.Enilenis, V.V.Koroev, O.Sh.Kesayev, V.K.Giller, G.V.Shcherbakova, E.M.Glotov, I.I.Martel</i>	51

Doctor's Manual

Efficacy of botulinum toxin type A in children with muscular dystonia <i>L.G.Khachatryan, A.A.Lyalina, N.S.Zotova, A.L.Kurenkov, L.Ya.Akhadova, O.V.Bykova</i>	58
Role of long-acting anticholinergic drugs in the treatment of bronchial asthma in children <i>N.G.Kolosova, N.A.Geppe, M.D.Shakhnazarova</i>	68
Rational antibacterial therapy for respiratory tract infections in children in the aspect of preventing antimicrobial resistance <i>N.A.Geppe, A.B.Malakhov, E.G.Kondyurina, I.A.Dronov</i>	73
Features of the use of inosine pranobex in the treatment of combined respiratory infections among children <i>G.Kh.Vikulov, S.L.Voznesenskiy</i>	81

Healthcare Organization

Pediatric rheumatology care in the Central Federal District of the Russian Federation <i>V.K.Sevostyanov, E.S.Zholobova, O.V.Baranova, K.S.Poemshina, A.I.Polukhina, A.S.Novikov, S.L.Balashov</i>	90
Instructions for Authors	98