

# 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.

О.В.Зайцева, д.м.н., проф.

Ю.Л.Мизерницкий, д.м.н., проф.

В.М.Студеникин, д.м.н., проф.

И.И.Балаболкин, член-корр. РАН

А.М.Запруднов, д.м.н., проф.

Д.Ю.Овсянников, д.м.н.

В.Ф.Учайкин, акад. РАН

Т.И.Гарашенко, д.м.н., проф.

И.Н.Захарова, д.м.н., проф.

В.А.Петеркова, акад. РАН

А.Д.Царегородцев, д.м.н., проф.

Н.А.Геппе, д.м.н., проф.

Л.И.Ильенко, д.м.н., проф.

А.Ю.Разумовский, член-корр. РАН

Н.М.Шведова, к.м.н.

С.К.Горельшев, 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.

М.В.Дегтярева, д.м.н., проф.

Г.А.Лыскина, д.м.н., проф.

А.Н.Сафронова, к.м.н.

С.И.Эрдес, д.м.н., проф.

Н.Н.Заваденко, 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)

А.Гросман, д.м.н., проф. (Аргентина)

Н.В.Полунина, член-корр. РАН (Россия)

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

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

Н.Е.Ревенко, д.м.н., проф. (Молдова)

Ш.Барак, д.м.н. (Израиль)

Р.Даган, д.м.н., проф. (Израиль)

Ж.Раме, д.м.н., проф. (Бельгия)

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

Ф.Джиао, д.м.н., проф. (Китай)

А.Рубинштейн, д.м.н., проф. (США)

Х.Бойс-Очоа, д.м.н., проф. (Испания)

А.Т.Джумаев, к.м.н. (Кыргызстан)

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

Н.В.Болотова, д.м.н., проф. (Россия)

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

Е.П.Ситникова, д.м.н., проф. (Россия)

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

М.Кароли, д.м.н., проф. (Италия)

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

Г.Н.Буслаева, д.м.н., проф. (Россия)

Е.С.Кешишян, 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)

П.Хойер, д.м.н., проф. (Германия)

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

В.В.Мещеряков, д.м.н., проф. (Россия)

Н.П.Шабалов, д.м.н., проф. (Россия)

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

Р.В.Мостовенко, д.м.н. (Украина)

О.Г.Шадрин, д.м.н., проф. (Украина)

К.Пайя, д.м.н., проф. (Австрия)

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 является  
рецензируемым изданием.

Редакция не всегда разделяет  
точку зрения 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)

Ron Dagan

Philippe Evrard  
Координатор (неврология)

Donald Greydanus  
Координатор (подростковая  
и спортивная медицина)

Координатор (инфекционные  
болезни и вакцинация)

Peter Hoyer  
Координатор (нефрология)

Giuseppe Saggese  
Координатор (эндокринология)

Arnoldo Grosman  
Координатор (медицинское  
образование)

Fernando Stein  
Координатор (реанимация  
и интенсивная терапия)

Tom Stiris  
Координатор (неонатология)

Вступительное слово главного редактора ..... 8

### Оригинальные статьи

Синдром дефицита внимания с гиперактивностью у детей: эффективность фармакотерапии гопантеновой кислотой  
*Н.Н.Заваденко, Н.Ю.Суворова, А.Н.Заваденко* ..... 11

Алгоритм выбора персонализированных реабилитационных программ у детей с atopической бронхиальной астмой  
*Е.Н.Кузина, Е.М.Спивак, Н.А.Гелпе, Л.И.Мозжухина, Е.Е.Ачкасов* ..... 19

Результаты рандомизированного плацебо-контролируемого исследования клинической эффективности напитка на основе лактулозы, инулина, чернослива и экстракта фенхеля при лечении функциональных запоров у детей  
*А.И.Хавкин, О.Н.Комарова* ..... 24

### Обзор литературы

Туберкулез у подростков: медико-социальный портрет с учетом эпидемического фактора риска развития заболевания  
*Е.С.Овсянкина, Л.В.Панова, Ф.Г.Полуэктова, Е.А.Виечелли, А.Ю.Хитева* ..... 32

### Обмен опытом

Иммунопатогенетические аспекты неспецифических сиалоаденитов, ассоциированных с цитомегаловирусной инфекцией у детей  
*И.А.Мирсаяпова, Р.М.Хайруллина, С.В.Чуйкин, Г.М.Акмалова* ..... 39

Результаты тестирования педиатров по вопросам антибактериальной терапии при инфекциях дыхательных путей  
*И.А.Дронов, В.В.Мещеряков, Т.Н.Елкина, И.П.Шуляк, Р.М.Файзуллина, Л.Д.Изотова, О.В.Ковтун, Е.С.Родина* ..... 44

Использование бактериофагов в терапии заболеваний ЛОР-органов у детей  
*А.А.Айзенштадт, И.В.Садовникова* ..... 49

### Клинические наблюдения

Случай поздней диагностики туберкулеза множественных локализаций у ребенка  
*М.Ф.Губкина, С.С.Стерликова, Ю.Ю.Хохлова, И.Ю.Петракова, Н.В.Юхименко* ..... 54

Впервые выявленная мутация гена *JAK3* у ребенка с тяжелой комбинированной иммунной недостаточностью  
*Е.В.Троицкая, Л.В.Софронова, М.Н.Репецкая, Т.Ю.Цветкова* ..... 61

Физическое развитие ребенка с синдромом Алажилль до и после трансплантации печени  
*А.В.Дегтярева, А.В.Болмасова, Е.А.Филиппова, Е.В.Писарева* ..... 64

### В помощь врачу

Место метабиотиков в коррекции дисбиоза кишечника  
*М.М.Гурова, А.И.Хавкин* ..... 70

Правила для авторов ..... 77

# 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.	L.I.Ill'enko, Prof.	A.Yu.Razumovsky, Corr. Member of RAS	A.D.Tzaregorodtzev, Prof.
E.I.Balabolkin, Corr. Member of RAS	A.A.Korsunsky, Prof.	I.I.Ryumina, Prof.	V.F.Uchaykin, Acad. of RAS
M.V.Degtyareva, Prof.	G.A.Lyskina, Prof.	A.N.Safronova	O.V.Zaitseva, Prof.
S.I.Erdes, Prof.	L.N.Mazankova, Prof.	L.A.Shcheplyagina, Prof.	I.N.Zakharova, Prof.
T.I.Garashchenko, Prof.	Yu.L.Mizernitsky, Prof.	N.M.Shvedova	A.M.Zaprudnov, Prof.
N.A.Geppe, Prof.	D.Yu.Ovsyannikov	T.V.Strokova, Prof.	N.N.Zavadenko, Prof.
S.K.Gorelyshev, Prof.	V.A.Peterkova, Acad. of RAS	V.M.Studenikin, 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)	A.Valiulis, Prof. (Lithuania)
S.A.Dikanbayeva, Prof. (Kazakhstan)	K.Paya, Prof. (Austria)	A.Vania, Prof. (Italy)
A.T.Dzhumaev, Prof. (Kyrgyzstan)	N.V.Polunina, Corr. Member of RAS (Russia)	K.U.Vil'chuk (Byelorussia)
M.Yu.Galaktionova, Prof. (Russia)	J.Ramet, Prof. (Belgium)	A.V.Vokhidov, Prof. (Tajikistan)
	N.E.Revenko, Prof. (Moldova)	

---

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*

Editorial .....	8
-----------------	---

---

## Original Articles

Attention deficit hyperactivity disorder in children: effectiveness of hopantenic acid pharmacotherapy <i>N.N.Zavadenko, N.Yu.Suvorinova, A.N.Zavadenko</i> .....	11
An algorithm of choosing personalised rehabilitation programmes in children with atopic bronchial asthma <i>E.N.Kuzina, E.M.Spivak, N.A.Geppe, L.I.Mozzhukhina, E.E.Achkasov</i> .....	19
Results of a randomized placebo-controlled study of the clinical effectiveness of a beverage with lactulose, inulin, prune and fennel extract in treatment of functional constipation in children <i>A.I.Khavkin, O.N.Komarova</i> .....	24

---

## Review

Adolescent tuberculosis: a medico-social portrait taking into account the epidemic risk factor of disease development <i>E.S.Ovsyankina, L.V.Panova, F.G.Poluektova, E.A.Viechelli, A.Yu.Khiteva</i> .....	32
---	----

---

## Clinical and Laboratory Observations

Immunopathogenetic aspects and modern possibilities of therapy for nonspecific sialadenites associated with cytomegalovirus infection in children <i>I.A.Mirsayapova, R.M.Khayrullina, S.V.Chuykin, G.M.Akmalova</i> .....	39
Results of testing paediatricians on problems of antimicrobial therapy of respiratory tract infections <i>I.A.Dronov, V.V.Meshcheryakov, T.N.Elkina, I.P.Shulyak, R.M.Fayzullina, L.D.Izotova, O.V.Kovtun, E.S.Rodina</i> .....	44
The use of bacteriophages in therapy of ENT organs in children <i>A.A.Ayzenshtadt, I.V.Sadovnikova</i> .....	49

---

## Clinical Case Reports

A case of late diagnosis of multiple site tuberculosis in a child <i>M.F.Gubkina, S.S.Sterlikova, Yu.Yu.Khokhlova, I.Yu.Petrakova, N.V.Yukhimenko</i> .....	54
A newly identified mutation in the <i>JAK3</i> gene in a child with severe combined immune insufficiency <i>E.V.Troitskaya, L.V.Sofronova, M.N.Repetskaya, T.Yu.Tsvetkova</i> .....	61
Physical development of a child with Alagille syndrome before and after liver transplantation <i>A.V.Degtyaryova, A.V.Bolmasova, E.A.Filippova, E.V.Pisareva</i> .....	64

---

## Doctor's Manual

The role of metabiotics in management of intestinal dysbiosis <i>M.M.Gurova, A.I.Khavkin</i> .....	70
Instructions for Authors .....	77