

# 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.  
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.  
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.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)  
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)  
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@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.  
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)

Вступительное слово главного редактора .....	8
--	---

## Оригинальные статьи

Синдром дефицита внимания с гиперактивностью у детей: эффективность фармакотерапии гопантеновой кислотой <i>Н.Н.Заваденко, Н.Ю.Суворова, А.Н.Заваденко</i> .....	11
Алгоритм выбора персонализированных реабилитационных программ у детей с atopической бронхиальной астмой <i>Е.Н.Кузина, Е.М.Спивак, Н.А.Гелпе, Л.И.Мозжухина, Е.Е.Ачкасов</i> .....	19
Результаты рандомизированного плацебо-контролируемого исследования клинической эффективности напитка на основе лактулозы, инулина, черносслива и экстракта фенхеля при лечении функциональных запоров у детей <i>А.И.Хавкин, О.Н.Комарова</i> .....	24

## Обзор литературы

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

## Обмен опытом

Иммунопатогенетические аспекты неспецифических сиалоаденитов, ассоциированных с цитомегаловирусной инфекцией у детей <i>И.А.Мирсаяпова, Р.М.Хайруллина, С.В.Чуйкин, Г.М.Акмалова</i> .....	39
Результаты тестирования педиатров по вопросам антибактериальной терапии при инфекциях дыхательных путей <i>И.А.Дронов, В.В.Мещеряков, Т.Н.Елкина, И.П.Шуляк, Р.М.Файзуллина, Л.Д.Изотова, О.В.Ковтун, Е.С.Родина</i> .....	44
Использование бактериофагов в терапии заболеваний ЛОР-органов у детей <i>А.А.Айзенштадт, И.В.Садовникова</i> .....	49

## Клинические наблюдения

Случай поздней диагностики туберкулеза множественных локализаций у ребенка <i>М.Ф.Губкина, С.С.Стерликова, Ю.Ю.Хохлова, И.Ю.Петракова, Н.В.Юхименко</i> .....	54
Впервые выявленная мутация гена <i>JAK3</i> у ребенка с тяжелой комбинированной иммунной недостаточностью <i>Е.В.Троицкая, Л.В.Софронова, М.Н.Репецкая, Т.Ю.Цветкова</i> .....	61
Физическое развитие ребенка с синдромом Алажилль до и после трансплантации печени <i>А.В.Дегтярева, А.В.Болмасова, Е.А.Филиппова, Е.В.Писарева</i> .....	64

## В помощь врачу

Место метабиотиков в коррекции дисбиоза кишечника <i>М.М.Гурова, А.И.Хавкин</i> .....	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.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.

S.I.Erdes, Prof.

T.I.Garashchenko, Prof.

N.A.Geppe, Prof.

S.K.Gorelyshev, Prof.

L.I.Ill'enko, Prof.

A.A.Korsunsky, Prof.

G.A.Lyskina, Prof.

L.N.Mazankova, Prof.

Yu.L.Mizernitsky, Prof.

D.Yu.Ovsiyannikov

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)

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)

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)

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*

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 JAK3 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