

Вопросы практической педиатрии

Журнал Федерации педиатров стран СНГ
и Международной организации Consensus in Pediatrics

Главный редактор

Н.Н.Володин, академик РАН

Заместитель главного редактора

Б.С.Каганов, член-корреспондент РАН

Ответственный секретарь

Е.В.Михайлова, д.м.н., проф.

Научный редактор

М.В.Зейгарник, к.м.н.

Редколлегия

Е.Н.Байбарина, д.м.н., проф.
И.И.Балаболкин, член-корр. РАН
Е.Д.Беспалова, д.м.н., проф.
Б.М.Блохин, д.м.н., проф.
Т.И.Гаращенко, д.м.н., проф.
Н.А.Геппе, д.м.н., проф.
А.В.Горбунов, д.м.н., проф.
А.В.Горелов, д.м.н., проф.
С.К.Горелышев, д.м.н., проф.

Н.А.Дайхес, 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.
О.В.Ионов, д.м.н., проф.
А.А.Корсунский, д.м.н., проф.
Ю.И.Кучеров, д.м.н., проф.

Г.А.Лыскина, д.м.н., проф.
Л.Н.Мазанкова, д.м.н., проф.
Д.Ю.Овсянников, д.м.н.
В.А.Петеркова, член-корр. РАН
А.Ю.Разумовский, д.м.н., проф.
А.Г.Румянцев, акад. 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.И.Хавкин, д.м.н., проф.
Н.М.Шведова, к.м.н.
В.М.Шкловский, д.м.н., проф.
М.А.Школьникова, д.м.н., проф.
Л.А.Щеплягина, д.м.н., проф.
С.И.Эрдес, д.м.н., проф.

Редакционный совет

Р.Азизхан, д.м.н., проф. (США)
В.А.Аксенова, д.м.н., проф. (Россия)
Ю.Г.Антипкин, акад. НАМН Украины (Украина)
Ш.Барак, д.м.н. (Израиль)
М.Р.Богомилский, член-корр. РАН (Россия)
Х.Бойс-Очоа, д.м.н., проф. (Испания)
Н.В.Болотова, д.м.н., проф. (Россия)
А.Валиулис, д.м.н., проф. (Литва)
К.У.Вильчук, к.м.н. (Белоруссия)
А.В.Вохидов, д.м.н., проф. (Таджикистан)
А.Гросман, д.м.н., проф. (Аргентина)
Н.Д.Гулиев, д.м.н., проф. (Азербайджан)
Ф.Джиао, д.м.н., проф. (Китай)
Р.Даган, д.м.н., проф. (Израиль)
Р.С.Джубатова, д.м.н., проф. (Узбекистан)

С.А.Диканбаева, д.м.н., проф. (Казахстан)
Д.О.Иванов, д.м.н. (Россия)
А.И.Камиллов, д.м.н., проф. (Узбекистан)
Л.А.Катаргина, д.м.н., проф. (Россия)
М.Кац, д.м.н., проф. (Израиль)
Е.С.Кешишян, д.м.н., проф. (Россия)
О.В.Ковтун, д.м.н., проф. (Россия)
А.А.Кулаков, д.м.н., проф. (Россия)
Ю.В.Лобзин, акад. РАН (Россия)
А.Мазур, д.м.н., проф. (Польша)
В.Г.Майданник, акад. НАМН Украины (Украина)
Ю.Л.Мизерницкий, д.м.н., проф. (Россия)
В.С.Минасян, 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)
Е.П.Ситникова, д.м.н., проф. (Россия)
Н.В.Скрипченко, д.м.н., проф. (Россия)
Т.Стирис, д.м.н., проф. (Норвегия)
А.Г.Талалаев, д.м.н., проф. (Россия)
А.Теноре, д.м.н., проф. (США)
К.А.Узакбаев, д.м.н., проф. (Киргизия)
З.С.Умарова, д.м.н., проф. (Узбекистан)
П.Хойер, д.м.н., проф. (Германия)
А.Д.Царегородцев, 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

Адрес редакции:

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

Отдел рекламы:

Телефон: (495) 517-7055
Телефон/факс: (495) 660-6004
e-mail: reklama@mm-agency.ru
www.phdynasty.ru

Учредитель и издатель

© «Издательство «Династия»



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.
Подписные индексы по каталогу
«Роспечать»:
для юридических лиц – 18093
для физических лиц – 18092

Федерация педиатров стран СНГ

Основатели и Почетные Председатели

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

Президент

Каганов Б.С. (Россия)

Вице-президенты от стран СНГ

Вильчук К.У. (Белоруссия)
Вохидов А.В. (Таджикистан)
Гнатейко О.З. (Украина)

Гулиев Н.Д. (Азербайджан)
Диканбаева С.А. (Казахстан)
Камилов А.И. (Узбекистан)

Кованова Н.Н. (Россия)
Ревенко Н.Е. (Молдова)
Узакбаев К.А. (Киргизия)

Председатель Исполкома

Володин Н.Н. (Россия)

Заместители Председателя Исполкома

Антипкин Ю.Г. (Украина), Геппе Н.А. (Россия)

Члены Исполкома

Ахмедова Д.И.
Балаболкин И.И.
Болотова Н.В.
Больбот Ю.К.
Буслаева Г.Н.
Вохидов А.В.
Гарашенко Т.И.

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

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

Скрипченко Н.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.

Ответственные секретари

Сафронова А.Н., Хайтович Н.В.

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 специальной терапии на показатели нутритивного статуса и осложнения
в раннем периоде после трансплантации гемопоэтических стволовых клеток у детей
А.Ю.Вашура, Н.Н.Володин, А.Г.Румянцев, Г.Я.Цейтлин **7**
- Прогнозирование развития анемии у новорожденных с перинатальными гипоксическими
поражениями ЦНС в условиях микроэлементоза
И.В.Тарасова, Т.М.Клименко, В.А.Петрашенко, В.Э.Маркевич, Л.А.Турова, А.С.Мальцева **13**
- Особенности и варианты лечения синдрома изолированной гематурии и/или протеинурии у детей в Казахстане
Г.Н.Чингаева, С.А.Диканбаева, Б.А.Абеуова, А.М.Шепетов,
А.Б.Канатбаева, А.Е.Наушабаева, А.Р.Усманов **19**
- Новый подход к обогащению грудного молока при вскармливании глубоконедоношенных детей
И.И.Евсюкова, В.П.Новак **26**
- Состояние минеральной плотности костной ткани у детей с непереносимостью глютена
при использовании продуктов из амаранта
И.А.Бавыкина, А.А.Звягин, К.Ю.Гусев, И.М.Жаркова, Л.А.Мирошниченко **32**
- Взаимосвязь антибиотикотерапии и манифестации бронхообструктивного синдрома в раннем детском возрасте
Е.Георгиева **39**

Обзоры литературы

- Метаболическая функция микробиоты и роль короткоцепочечных жирных кислот
при физиологических и патологических состояниях у детей
О.Ю.Носкова, М.С.Григорович, И.В.Лежнина **44**
- Бактериофаги в терапии и профилактике острых кишечных инфекций у детей
А.В.Алёшкин, М.В.Зейгарник, С.С.Бочкарева
(статья на английском языке) **52**

Обмен опытом

- Использование биовестина в лечении ротавирусной инфекции у детей
Т.И.Рябиченко, Г.А.Скосырева, Е.П.Тимофеева, Т.В.Карцева, А.И.Калмыкова, Н.В.Леонова **57**
- Психическое здоровье подростков с недифференцированной дисплазией соединительной ткани
Е.П.Тимофеева, Т.И.Рябиченко, Г.А.Скосырева, Т.В.Карцева **61**
- Ингаляционные препараты как важный компонент реабилитации часто болеющих детей
Е.С.Ковригина, Д.Д.Панков, И.В.Ключникова **67**
- Заболеваемость и смертность недоношенных детей, родившихся с очень низкой
и экстремально низкой массой тела в зависимости от метода транспортировки
Л.Ф.Кривчанская **74**

Клиническое наблюдение

- Случай постнатально диагностированной гематомы пуповины
Д.В.Овечкин, Л.А.Турова, М.Ю.Шевченко **77**

- Правила для авторов **81**

Clinical Practice in Pediatrics

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

Editor-in-Chief

N.N.Volodin, academician of RAS

Deputy Editor-in-Chief

B.S.Kaganov, RAS corresponding member

Secretary

E.V.Mikhaylova, PhD, prof.

Scientific Editor

M.V.Zeigarnik, PhD

Editorial Board

E.N.Baibarina, PhD, prof.	A.V.Gorbunov, PhD, prof.	D.Yu.Ovsyannikov, PhD	N.M.Shvedova, PhD
E.I.Balabolkin, RAS corr. member	A.V.Gorelov, PhD, prof.	V.A.Peterkova, RAS corr. member	T.V.Strokova, PhD, prof.
E.D.Bespalova, PhD, prof.	S.K.Gorelyshev, PhD, prof.	A.Yu.Razumovsky, PhD, prof.	V.M.Studenikin, PhD, prof.
B.M.Blokhin, PhD, prof.	O.V.Ionov, PhD, prof.	A.G.Rumyantsev, acad. of RAS	V.F.Uchaykin, acad. of RAS
N.A.Daikhes, PhD, prof.	A.I.Khavkin, PhD, prof.	I.I.Ryumina, PhD, prof.	O.V.Zaitseva, PhD, prof.
M.V.Degtyareva, PhD, prof.	A.A.Korsunsky, PhD, prof.	A.N.Safronova, PhD	I.N.Zakharova, PhD, prof.
S.I.Erdes, PhD, prof.	Yu.I.Kucherov, PhD, prof.	L.A.Shcheplyagina, PhD, prof.	A.M.Zaprudnov, PhD, prof.
T.I.Garashchenko, PhD, prof.	G.A.Lyskina, PhD, prof.	V.M.Shklovsky, PhD, prof.	N.N.Zavadenko, PhD, prof.
N.A.Geppe, PhD, prof.	L.N.Mazankova, PhD, prof.	M.A.Shkol'nikova, PhD, prof.	

Editorial Council

V.A.Aksenova, PhD, prof. (Russia)	A.I.Kamilov, PhD, prof. (Uzbekistan)	N.E.Revenko, PhD, prof. (Moldova)
Yu.G.Antipkin, acad. of NAMS of Ukraine (Ukraine)	L.A.Katargina, PhD, prof. (Russia)	A.Rubinstein, PhD, prof. (USA)
R.Azizkhan, PhD, prof. (USA)	M.Katz, PhD, prof. (Israel)	N.P.Shabalov, PhD, prof. (Russia)
Sh.Barak, PhD, prof. (Israel)	E.S.Keshishyan, PhD, prof. (Russia)	O.G.Shadrin, PhD, prof. (Ukraine)
J.Bois-Ochoa, PhD, prof. (Spain)	O.V.Kovtun, PhD, prof. (Russia)	E.P.Sitnikova, PhD, prof. (Russia)
M.R.Bogomil'sky, RAS corr. member (Russia)	A.A.Kulakov, PhD, prof. (Russia)	N.V.Skripchenko, PhD, prof. (Russia)
N.V.Bolotova, PhD, prof. (Russia)	Yu.V.Lobzin, acad. of RAS (Russia)	T.Stiris, PhD, prof. (Norway)
R.Dagan, PhD, prof. (Israel)	V.G.Maidannik, acad. of NAMS of Ukraine (Ukraine)	A.G.Talalaev, PhD, prof. (Russia)
S.A.Dikanbayeva, PhD, prof. (Kazakhstan)	A.Mazur, PhD, prof. (Poland)	A.Tenore, PhD, prof. (USA)
R.S.Dzhubatova, PhD, prof. (Uzbekistan)	V.S.Minasyan, PhD, prof. (Russia)	A.D.Tzaregorodtzev, PhD, prof. (Russia)
A.Grosman, PhD, prof. (Argentina)	Yu.L.Mizernitsky, PhD, prof. (Russia)	Z.S.Umarova, PhD, prof. (Uzbekistan)
N.D.Guliyev, PhD, prof. (Azerbaijan)	R.V.Mostovenko, PhD (Ukraine)	K.A.Uzakbaev, PhD, prof. (Kyrgyzstan)
P.Hoyer, PhD, prof. (Germany)	K.Paya, PhD, prof. (Austria)	A.Valiulis, PhD, prof. (Lithuania)
D.O.Ivanov, PhD, prof. (Russia)	N.V.Polunina, RAS corr. member (Russia)	K.U.Vil'chuk, PhD (Belorussia)
F.Jiao, PhD, prof. (China)	J.Ramet, PhD, prof. (Belgium)	A.V.Vokhidov, PhD, 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)

President

B.S.Kaganov (Russia)

Vice-Presidents (CIS Countries)

S.A.Dikanbaeva (Kazakhstan)
O.Z.Gnateyko (Ukraine)
N.D.Guliev (Azerbaijan)

A.I.Kamilov (Uzbekistan)
N.N.Kovanova (Russia)
N.E.Revenko (Moldova)

K.A.Uzakbaev (Kyrgyzstan)
K.U.Vil'chuk (Belorussia)
A.V.Vokhidov (Tajikistan)

Chairman of Executive Committee

N.N.Volodin (Russia)

Deputy Chairmen of Executive Committee

Yu.G.Antipkin (Ukraine), 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
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
Ye.F.Lukushkina
Z.N.Nabiyev
E.I.Prakhin
V.M.Rozinov

L.A.Shcheplyagina
G.A.Shulyak
N.V.Skripchenko
A.V.Sukalo
E.A.Ulezko
Z.S.Umarova
A.V.Vokhidov

Executive Directors

M.V.Zeigarnik, V.V.Ababkov

Secretaries

A.N.Safronova, N.V.Khaitovich

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 specialised therapy on the nutritional status parameters and complications in the early period after haemopoietic stem cell transplantation in children <i>A.Yu.Vashura, N.N.Volodin, A.G.Rumyantsev, G.Ya.Tseytlin</i>	7
Prediction of the development of anaemia in newborns with perinatal hypoxic injury of the CNS under the conditions of trace element imbalance <i>I.V.Tarasova, T.M.Klimenko, V.A.Petrashenko, V.E.Markevich, L.A.Turova, A.S.Maltseva</i>	13
Specificities and treatments of isolated haematuria and/or proteinuria syndrome in children in Kazakhstan <i>G.N.Chingaeva, S.A.Dikanbaeva, B.A.Abeuova, A.M.Shepetov, A.B.Kanatbaeva, A.E.Naushabaeva, A.R.Usmanov</i>	19
A new approach to enrichment of breast milk in feeding deeply premature neonates <i>I.I.Evsyukova, V.P.Novak</i>	26
The state of bone mineral density in children with gluten intolerance in using amaranth food products <i>I.A.Bavykina, A.A.Zvyagin, K.Yu.Gusev, I.M.Zharkova, L.A.Miroshnichenko</i>	32
Interrelation between antibiotic therapy and manifestation of bronchial obstruction syndrome in early childhood <i>E.Georgieva</i>	39

Reviews

The metabolic function of microbiota and the role of short-chain fatty acids in physiological and pathological conditions in children <i>O.Yu.Noskova, M.S.Grigorovich, I.V.Lezhnina</i>	44
Bacteriophages in therapy and prevention of acute intestinal infections in children <i>A.V.Aleshkin, M.V.Zeigarnik, S.S.Bochkareva</i>	52

Clinical and Laboratory Observations

The use of biovestin in treatment of rotavirus infection in children <i>T.I.Ryabichenko, G.A.Skosyreva, E.P.Timofeeva, T.V.Kartseva, A.I.Kalmykova, N.V.Leonova</i>	57
Mental health in adolescents with undifferentiated connective tissue dysplasia <i>E.P.Timofeeva, T.I.Ryabichenko, G.A.Skosyreva, T.V.Kartseva</i>	61
Inhaled medications as an important component of rehabilitation of frequently ill children <i>E.S.Kovrigina, D.D.Pankov, I.V.Kluchnikova</i>	67
Morbidity and mortality among very low and extremely low birth weight premature infants depending on the method of transportation <i>L.F.Krivchanskaya</i>	74

Clinical Case Report

A case of postnatal diagnosis of umbilical haematoma <i>D.V.Ovechkin, L.A.Turova, M.Yu.Shevchenko</i>	77
Instructions for Authors	81