

# Вопросы ДЕТСКОЙ ДИЕТОЛОГИИ

Журнал Национального общества диетологов,  
Общества детских гастроэнтерологов  
и Международной организации Consensus in Pediatrics

## Главный редактор

С.В.Бельмер, д.м.н., проф.

## Заместители главного редактора

И.Я.Конь, д.м.н., проф.

А.И.Хавкин, д.м.н., проф.

## Научные редакторы

Е.В.Павловская, к.м.н.

В.М.Студеникин, д.м.н., проф.

Н.М.Шилина, д.б.н.

## Ответственный секретарь

Н.М.Наринская

## Редколлегия

И.И.Балаболкин, член-корр. РАН  
Н.Н.Володин, акад. РАН  
А.В.Горелов, член-корр. РАН  
С.Г.Грибакин, д.м.н., проф.  
С.Н.Денисова, д.м.н., проф.  
А.М.Запруднов, д.м.н., проф.

И.Н.Захарова, д.м.н., проф.  
М.В.Зейгарник, к.м.н.  
Б.С.Каганов, член-корр. РАН  
Е.И.Кондратьева, д.м.н., проф.  
А.А.Корсунский, д.м.н., проф.  
А.Н.Пампура, д.м.н., проф.

В.А.Петеркова, акад. РАН  
Т.В.Строкова, д.м.н., проф.  
Л.А.Харитоновна, д.м.н., проф.  
Л.Н.Цветкова, д.м.н., проф.  
Л.А.Щеплягина, д.м.н., проф.  
С.И.Эрдес, д.м.н., проф.

## Редакционный совет

В.А.Анохин, д.м.н., проф. (Россия)  
К.Агостини, д.м.н., проф. (Италия)  
В.С.Березенко, д.м.н., проф. (Украина)  
Х.Бойс-Очоа, проф. (Испания)  
А.Ваниа, д.м.н., проф. (Италия)  
А.В.Дмитриев, д.м.н. (Россия)  
И.И.Евсюкова, д.м.н., проф. (Россия)  
А.А.Звягин, д.м.н., проф. (Россия)  
Э.Зиглер, д.м.н., проф. (США)  
А.Т.Камилова, д.м.н., проф. (Узбекистан)  
М.Кароли, д.м.н., проф. (Италия)

М.Кац, д.м.н., проф. (Израиль)  
Б.Колецко, д.м.н., проф. (Германия)  
Е.А.Корниенко, д.м.н., проф. (Россия)  
М.М.Котович, д.м.н., проф. (Россия)  
Э.Лебенталь, д.м.н., проф. (Израиль)  
А.Мазур, д.м.н., проф. (Польша)  
Р.В.Мостовенко, д.м.н. (Украина)  
А.А.Нижевич, д.м.н., проф. (Россия)  
Е.А.Николаева, д.м.н., проф. (Россия)  
Д.В.Печуров, д.м.н., проф. (Россия)  
М.Познер, д.м.н., проф. (Германия)

Е.И.Прахин, д.м.н., проф. (Россия)  
В.Ф.Приворотский, д.м.н., проф. (Россия)  
Н.Е.Санникова, д.м.н., проф. (Россия)  
Н.В.Скрипченко, д.м.н., проф. (Россия)  
Т.Н.Сорвачева, д.м.н., проф. (Россия)  
А.Теноре, д.м.н., проф. (США)  
Е.А.Улезко, д.м.н., проф. (Беларусь)  
Р.А.Файзуллина, д.м.н., проф. (Россия)  
Х.Хекстра, д.м.н., проф. (Нидерланды)  
О.Хернелл, д.м.н., проф. (Швеция)  
О.Г.Шадрин, д.м.н., проф. (Украина)



Журнал издается при научно-методическом содействии  
Национального общества диетологов и Общества детских гастроэнтерологов



ОБЩЕСТВО  
ДЕТСКИХ  
ГАСТРОЭНТЕРОЛОГОВ

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@mm-agency.ru  
Перекопская А.К.

**Компьютерная верстка:**  
Николаева И.А.

**Отдел рекламы:**  
Телефон: (495) 517-7055  
Телефон/факс: (495) 660-6004  
e-mail: reklama@mm-agency.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 №77-25041 от 20.07.2006 г.

Журнал «Вопросы детской диетологии»  
является рецензируемым изданием.

Редакция не всегда разделяет точку зрения  
авторов.

Редакция не несет ответственности  
за содержание рекламных материалов.

Тираж 6200 экз. Цена свободная.

Подписной индекс  
по объединенному каталогу  
«Пресса России»: 12917

## Оригинальные статьи

- Оценка устойчивости практики поддержки грудного вскармливания  
в отделении патологии новорожденных и недоношенных детей детского стационара  
*Л.В.Абольян, С.А.Полянская, Е.Н.Мурзина, С.В.Новикова* ..... **5**
- Дисплазия соединительной ткани в структуре факторов риска развития остеопении у детей  
*Д.О.Ахметжанова, Р.Л.Иванова, Ю.Ф.Лобанов* ..... **13**
- Состояние здоровья и приверженность здоровому образу жизни современных школьников  
*Р.Ф.Шавалиев, Р.А.Файзуллина, И.Х.Вильданов, С.В.Мальцев,*  
*Г.Р.Яруллина, Р.В.Леухин, Д.В.Шверко, Г.М.Сулейманова* ..... **18**

## Обмен опытом

- Особенности клинических проявлений метаболического синдрома у детей с гиперурикемией  
*Н.В.Гончар, А.А.Авакян, Н.В.Слизовский, М.И.Соколова,*  
*И.В.Дудина, Е.Прикулис, И.Шевчук, С.Г.Григорьев* ..... **26**

## Обзоры литературы

- Эволюционные аспекты неонатальной гастроэнтерологии (часть 2):  
формирование кишечного микробиома и значение фактора питания в первые месяцы жизни  
*М.М.Гурова, В.П.Новикова* ..... **34**
- Употребление витамина D кормящими женщинами и противорахитическая  
активность грудного молока  
*Н.В.Петрова, Е.Ю.Гуркина, И.А.Леонова* ..... **42**

## Лекция

- Современные представления о морбидном ожирении у детей и подростков  
*А.И.Хавкин, Е.С.Рындина, О.Н.Комарова* ..... **49**

## В помощь врачу

- Коморбидные состояния и сопутствующая патология у больных  
хроническими дерматозами в детском возрасте  
*Н.М.Шарова, Н.М.Наринская, В.Ю.Уджуху, Н.Г.Короткий* ..... **55**
- Обзор национального консенсуса «Муковисцидоз: определение,  
диагностические критерии, терапия» для диетологов и гастроэнтерологов  
*Е.И.Кондратьева, Н.Ю.Каширская, Е.А.Рославцева* ..... **58**
- Правила для авторов ..... **75**

# Pediatric Nutrition

Journal of National Society of Dietitians,  
Society of Pediatric Gastroenterologists  
and Global Initiative for Consensus in Pediatrics

## Editor-in-Chief

S.V.Belmer, PhD, prof.

## Deputy Editors-in-Chief

I.Ya.Kon, PhD, prof.

A.I.Khavkin, PhD, prof.

## Scientific Editors

E.V.Pavlovskaya, PhD

V.M.Studenikin, PhD, prof.

N.M.Shilina, PhD

## Secretary

N.M.Narinskaya

## Editorial Board

I.I.Balabolkin, corr. member of RAS

S.N.Denisova, PhD, prof.

S.I.Erdes, PhD, prof.

A.V.Gorelov, corr. member of RAS

S.G.Gribakin, PhD, prof.

B.S.Kaganov, corr. member of RAS

L.A.Kharitonova, PhD, prof.

E.I.Kondrat'eva, PhD, prof.

A.A.Korsunskiy, PhD, prof.

A.N.Pampura, PhD, prof.

V.A.Peterkova, acad. of RAS

L.A.Shcheplyagina, PhD, prof.

T.V.Stroková, PhD, prof.

L.N.Tsvetkova, PhD, prof.

N.N.Volodin, acad. of RAS

I.N.Zakharova, PhD, prof.

A.M.Zaprudnov, PhD, prof.

M.V.Zeigarnik, PhD

## Editorial Council

V.A.Anokhin, PhD, prof. (Russia)

C.Agostoni, PhD, prof. (Italy)

V.S.Berezenko, PhD, prof. (Ukraine)

J.Boix Ochoa, PhD, prof. (Spain)

M.Caroli, PhD, prof. (Italy)

A.V.Dmitriyev, PhD, prof. (Russia)

I.I.Evsyukova, PhD, prof. (Russia)

R.A.Fayzullina, PhD, prof. (Russia)

O.Hernell, PhD, prof. (Sweden)

H.Hoëkstra, PhD, prof. (Netherlands)

A.T.Kamilova, PhD, prof. (Uzbekistan)

M.Katz, PhD, prof. (Israel)

B.Koletzko, PhD, prof. (Germany)

E.A.Korniyenko, PhD, prof. (Russia)

M.M.Kotovich, PhD, prof. (Russia)

E.Lebenthal, PhD, prof. (Israel)

A.Mazur, PhD, prof. (Poland)

R.V.Mostovenko, PhD (Ukraine)

A.A.Nizhevich, PhD, prof. (Russia)

E.A.Nikolayeva, PhD, prof. (Russia)

D.V.Pechkurov, PhD, prof. (Russia)

M.Pozner, PhD, prof. (Germany)

E.I.Prakhin, PhD, prof. (Russia)

V.F.Privorotskiy, PhD, prof. (Russia)

N.E.Sannikova, PhD, prof. (Russia)

O.G.Shadrin, PhD, prof. (Ukraine)

N.V.Skripchenko, PhD, prof. (Russia)

T.N.Sorvacheva, PhD, prof. (Russia)

A.Tenore, PhD, prof. (USA)

E.A.Ulezko, PhD, prof. (Belarus)

A.Vania, PhD, prof. (Italy)

E.Ziegler, PhD, prof. (USA)

A.A.Zvyagin, PhD, prof. (Russia)



The journal is published with the scientific and methodological assistance  
of the National Society of Dietitians and Society of Pediatric Gastroenterologists



SOCIETY  
OF PEDIATRIC  
GASTROENTEROLOGISTS

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



[www.phdynasty.ru](http://www.phdynasty.ru)

Editorial Office:  
«Dynasty» Publishing House  
p/o box 229, Moscow, 119019, Russia

Phone: +7 495 660-6004  
e-mail: [red@mm-agency.ru](mailto:red@mm-agency.ru)

Advertising Department:  
Phone: +7 495 517-7055  
E-mail: [reklama@mm-agency.ru](mailto:reklama@mm-agency.ru)

---

### Original Articles

Assessment of the stability of practical support of breastfeeding in a department of neonatal and premature infant pathology of a paediatric hospital

*L.V.Abol'yan, S.A.Polyanskaya, E.N.Murzina, S.V.Novikova* ..... **5**

Connective tissue disease in the structure of risk factors of the development of osteopenia in children

*D.O.Akhmetzhanova, R.L.Ivanova, Yu.F.Lobanov* ..... **13**

The state of health and adherence to healthy living of modern schoolchildren

*R.F.Shavaliyev, R.A.Fayzullina, I.Kh.Vil'danov, S.V.Maftsev,*

*G.R.Yarullina, R.V.Leukhin, D.V.Shverko, G.M.Suleymanova* ..... **18**

---

### Clinical and Laboratory Observations

Specificities of the clinical signs of metabolic syndrome in children with hyperuricemia

*N.V.Gonchar, A.A.Avakyan, N.V.Slizovskiy, M.I.Sokolova,*

*I.V.Dudina, E.Prikulis, I.Shevchuk, S.G.Grigor'yev* ..... **26**

---

### Reviews

Evolutional aspects of neonatal gastroenterology (part 2): formation of the gut microbiome and the significance of the nutritional factor in the first months of life

*M.M.Gurova, V.P.Novikova* ..... **34**

Vitamin D intake by feeding women and the anti-rickets activity of breast milk

*N.V.Petrova, E.Yu.Gurkina, I.A.Leonova* ..... **42**

---

### Lecture

Current views on morbid obesity in children and adolescents

*A.I.Khavkin, E.S.Ryndina, O.N.Komarova* ..... **49**

---

### Doctor's Manual

Comorbid conditions and concomitant pathology in patients with chronic dermatoses in childhood

*N.M.Sharova, N.M.Narinskaya, V.Yu.Udzhukhu, N.G.Korotkiy* ..... **55**

A review of the national consensus «Cystic fibrosis: determination, diagnostic criteria, therapy» for dietitians and gastroenterologists

*E.I.Kondrat'eva, N.Yu.Kashirskaya, E.A.Roslavtseva* ..... **58**

Instructions for Authors ..... **75**