

# 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, к.м.н.

## 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

### Адрес редакции:

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

### Отдел рекламы:

Телефон: (495) 517-7055  
Телефон/факс: (495) 660-6004  
e-mail: reklama@mm-agency.ru  
Макарова Т.В.  
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 несет ответственности  
за содержание рекламных материалов.

Тираж 6200 экз. Цена свободная.

Подписные индексы по каталогу  
«Роспечать»:  
для юридических лиц – 85141  
для физических лиц – 85140

---

## Оригинальные статьи

- Первые результаты применения компьютерной программы  
«Мониторинг нутритивного статуса, рациона питания и ферментной терапии при муковисцидозе»  
*Е.И.Кондратьева, Т.Ю.Максимычева, Н.М.Портнов, Н.А.Ильenkova,*  
*Е.А.Пырьева, В.В.Чикунев, Л.П.Назаренко, И.И.Смирнова* ..... **5**
- Зависимость нарушения физического развития детей от полноценности школьного питания  
*М.Ю.Гаврюшин, О.В.Сазонова, Л.М.Бородинa* ..... **13**
- Особенности питания школьников северного региона в зависимости от этнической принадлежности  
*Т.Я.Корчина, В.И.Корчин* ..... **18**

---

## Обзоры литературы

- Иммунологические эффекты пробиотиков в профилактике аллергических заболеваний у детей  
*Н.Б.Мигачева, Д.В.Печкуров, О.Н.Зайнуллина* ..... **25**
- Эпидемиология гастроэзофагеальной рефлюксной болезни у детей старшего возраста:  
современное состояние проблемы  
*С.Э.Загорский* ..... **33**

---

## Лекции

- Атопический дерматит у детей: от общих представлений к состоянию органов пищеварения  
*С.В.Бельмер, Н.Г.Короткий, А.А.Тихомиров, Н.М.Наринская* ..... **40**
- Углеводно-электролитные растворы в спорте: обзор некоторых современных тенденций  
*С.А.Парастаев, Б.А.Поляев, А.Н.Лобов, В.П.Плотников, О.А.Лайшева* ..... **48**

---

## Клиническое наблюдение

- Поздняя диагностика гепатолентикулярной дегенерации у подростка 16 лет  
*Т.В.Виноградова, Е.П.Ситникова, Г.Н.Борисенко* ..... **54**

---

## В помощь врачу

- Фито- и апитерапия в реабилитации детей с патологией органов пищеварения  
*Р.Р.Кильдиярова, М.Ю.Денисов, С.В.Бельмер* ..... **57**
- Применение смесей Хумана в педиатрической практике  
*А.Н.Акопян* ..... **61**

---

## Краткое сообщение

- Особенности психоэмоциональной сферы у детей с патологией верхних отделов  
желудочно-кишечного тракта  
*Т.В.Виноградова, Е.П.Ситникова* ..... **64**

---

## От редакции

- Новые члены Российской академии наук ..... **67**
- Правила для авторов ..... **69**

# 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.

## Associate Editors

E.V.Pavlovskaya, PhD

V.M.Studenikin, PhD, prof.

N.M.Shilina, PhD

## Secretary

N.M.Narinskaya, PhD

## 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

- First results of using a computer programme  
«Monitoring of nutritional status, dietary intake and enzyme therapy in cystic fibrosis»  
*E.I.Kondrat'eva, T.Yu.Maksimychyeva, N.M.Portnov, N.A.Il'enkova,*  
*E.A.Pyr'eva, V.V.Chikunov, L.P.Nazarenko, I.I.Smirnova* ..... **5**
- Relationship between impaired physical development of children and adequate school nutrition  
*M.Yu.Gavryushin, O.V.Sazonova, L.M.Borodina* ..... **13**
- Specificities of nutrition of schoolchildren in a northern region depending on ethnicity  
*T.Ya.Korchina, V.I.Korchin* ..... **18**

---

## Reviews

- Immunological effects of probiotics for prevention of allergic diseases in children  
*N.B.Migacheva, D.V.Pechkurov, O.N.Zaynullina* ..... **25**
- The epidemiology of gastroesophageal reflux disease in older children: the current state of the problem  
*S.E.Zagorskiy* ..... **33**

---

## Lectures

- Atopic dermatitis in children: from general ideas to the state of digestive organs  
*S.V.Belmer, N.G.Korotkiy, A.A.Tikhomirov, N.M.Narinskaya* ..... **40**
- Carbohydrate-electrolyte solutions in sports: a review of some current tendencies  
*S.A.Parastaev, B.A.Polyaev, A.N.Lobov, V.P.Plotnikov, O.A.Laysheva* ..... **48**

---

## Clinical Case Report

- Late diagnosis of hepatolenticular degeneration in a 16-year-old boy  
*T.V.Vinogradova, E.P.Sitnikova, G.N.Borisenko* ..... **54**

---

## Doctor's Manual

- Phyto- and apitherapy in rehabilitation of children with pathologies of the digestive organs  
*R.R.Kil'diyarova, M.Yu.Denisov, S.V.Belmer* ..... **57**
- The use of Humana formulas in paediatric practice  
*A.N.Akopyan* ..... **61**

---

## Brief Communication

- Specificities of the psychoemotional sphere in children with pathologies of the upper gastrointestinal tract  
*T.V.Vinogradova, E.P.Sitnikova* ..... **64**

---

## Editorial

- New members of the Russian Academy of Sciences ..... **67**
- Instructions for Authors ..... **69**