

# 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

### 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.

Подписной индекс  
по объединенному каталогу  
«Пресса России»: 12917

## Оригинальные статьи

- Опыт применения препарата комбинации пробиотических штаммов бифидо-  
и лактобактерий у недоношенных новорожденных в отделениях реанимации  
и интенсивной терапии для новорожденных  
*А.И.Чубарова, Г.Р.Шаряфетдинова* ..... **5**
- Фенотипические проявления полиморфизма rs 9939609 гена *FTO* в диаде мать-дитя  
*Н.М.Шилина, Е.Ю.Сорокина, А.А.Джумагазиев, Е.А.Пырьева, И.Я.Конь, Л.В.Дикарева,  
У.М.Лебедева, К.М.Степанов, И.П.Малышева, Л.М.Акмаева, О.Н.Макурина* ..... **14**
- Содержание витамина D в разные периоды года при муковисцидозе у пациентов Московского региона  
*Е.И.Кондратьева, Е.К.Жекайте, Г.В.Шмарина, В.С.Никонова, А.Ю.Воронкова, В.Д.Шерман, С.В.Костюк* ..... **21**

## Обзоры литературы

- Некротический энтероколит (эпидемиология, этиология, патогенез и патоморфология)  
*Д.О.Иванов, Т.А.Федосеева, Л.В.Воронцова* ..... **28**
- Эволюционные аспекты неонатальной гастроэнтерологии (часть 1)  
*М.М.Гурова, В.П.Новикова* ..... **37**
- Значение злаковых в питании человека  
*О.Н.Комарова, А.И.Хавкин* ..... **45**

## Обмен опытом

- Влияние персистенции герпесвирусов в слизистой оболочке желудка на характер  
воспалительного процесса при хроническом гастродуодените у детей  
*Е.М.Спивак, Р.М.Левит* ..... **52**

## В помощь врачу

- Оценочная шкала ранней диагностики аллергии на белок коровьего молока  
*А.Т.Камилова, С.И.Геллер* ..... **55**
- Федеральные рекомендации «Организация работы в образовательных организациях  
по выявлению и коррекции нарушений здоровья несовершеннолетних,  
ограничивающих возможности подготовки к военной службе» ..... **60**
- Правила для авторов ..... **77**

# 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

---

## 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.Strokhova, 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)

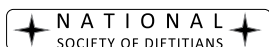
A.Tenore, PhD, prof. (USA)

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

An experience of using a preparation containing combined probiotic strains of bifidobacteria  
and lactobacilli in premature newborns in neonatal resuscitation and intensive care units

*A.I.Chubarova, G.R.Sharyafetdinova* ..... **5**

Phenotypic manifestations of *FTO* genetic polymorphism rs 9939609 in the mother-child dyad

*N.M.Shilina, E.Yu.Sorokina, A.A.Dzhumagaziev, E.A.Pyr'eva, I.Ya.Kon', L.V.Dikareva,*

*U.M.Lebedeva, K.M.Stepanov, I.P.Malysheva, L.M.Akmaeva, O.N.Makurina* ..... **14**

Vitamin D levels at different periods of the year in patients with cystic fibrosis living in the Moscow region

*E.I.Kondratyeva, E.K.Zhekayte, G.V.Shmarina, V.S.Nikonova, A.Yu.Voronkova, V.D.Sherman, S.V.Kostyuk* ..... **21**

---

### Reviews

Necrotizing enterocolitis (epidemiology, etiology, pathogenesis and pathomorphology)

*D.O.Ivanov, T.A.Fedoseeva, L.V.Vorontsova* ..... **28**

Evolutional aspects of neonatal gastroenterology (part 1)

*M.M.Gurova, V.P.Novikova* ..... **37**

The role of cereals in human nutrition

*O.N.Komarova, A.I.Khavkin* ..... **45**

---

### Clinical and Laboratory Observations

Influence of herpesvirus persistence in gastric mucosa on the character  
of inflammatory process in chronic gastroduodenitis in children

*E.M.Spivak, R.M.Levit* ..... **52**

---

### Doctor's Manual

A rating scale for early diagnosis of cow's milk allergy

*A.T.Kamilova, S.I.Geller* ..... **55**

Federal Guidelines «Organization of work in educational institutions for diagnosis

and management of health disorders in young people limiting the possibility

of their preparation for military service» ..... **60**

Instructions for Authors ..... **77**