

# 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, д.м.н., проф.

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, член-корр. 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

- Особенности поражения гепатобилиарной системы у детей с *Helicobacter pylori*-ассоциированной инфекцией  
*Р.А.Файзуллина, М.А.Казакова* ..... 5
- Особенности течения неалкогольной жировой болезни печени у детей в зависимости от степени стеатоза  
*Н.Ю.Завгородняя, О.Ю.Лукьяненко* ..... 11
- Обеспеченность витаминами группы В детей дошкольного возраста (г. Екатеринбург)  
*О.А.Вржесинская, Л.В.Левчук, В.М.Коденцова, О.В.Кошелева,  
О.Г.Переверзева, З.Г.Ларионова, С.Н.Леоненко, М.В.Гмошинская* ..... 17

## Обзоры литературы

- Диагностика и лечение неалкогольной жировой болезни печени и неалкогольного стеатогепатита у детей  
*Т.В.Строкова, А.Г.Сурков, Е.В.Павловская, А.И.Зубович, М.Э.Багаева, Е.Н.Кутырева* ..... 23
- Роль пептидов грудного молока в формировании функциональных нарушений  
желудочно-кишечного тракта у детей  
*С.Е.Калинкина, В.А.Щербак* ..... 31
- Состояние ротовой полости при ожирении у детей  
*Д.А.Кузьмина, Л.В.Воронцова* ..... 35

## Лекция

- Глютен-ассоциированные заболевания: современные данные  
*А.А.Камалова, А.Р.Шакирова, М.Г.Афраймович* ..... 42

## По материалам симпозиума

- Микробиом человека – исторические аспекты формирования, новые механизмы взаимодействия  
и подходы к поддержанию здоровья (по материалам 3-го международного симпозиума  
«Пре- и пробиотики в педиатрии», 28–30 апреля 2016 г., г. Гент)  
*М.М.Гурова* ..... 49

## Рецензия

- Формирует ли будущее здоровье ребенка пищевое программирование?  
Размышления по поводу выхода новой монографии  
*А.М.Запруднов, К.И.Григорьев* ..... 55

## Материалы XXIII Конгресса детских гастроэнтерологов России и стран СНГ

- «Актуальные проблемы абдоминальной патологии у детей» (3-я часть)  
**Москва, 22–24 марта 2016 г.** ..... 59
- Микробиоценоз кишечника. Патология инфекционного и паразитарного генеза ..... 59
- Проблемы детской гинекологии и нефрологии ..... 69
- Правила для авторов ..... 71

# 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, PhD, prof.

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, corr. member 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

- Specificities of lesions of the hepatobiliary system in children with *Helicobacter pylori*-associated infection  
*R.A.Fayzullina, M.A.Kazakova* ..... **5**
- Specificities of the course of non-alcoholic fatty liver disease in children depending on the severity of steatosis  
*N.Yu.Zavgorodnyaya, O.Yu.Luk'yanenko* ..... **11**
- Provision of a group B of preschool children with vitamins (Ekaterinburg)  
*O.A.Vrzhenskaya, L.V.Levchuk, V.M.Kodentsova, O.V.Kosheleva,*  
*O.G.Pereverzeva, Z.G.Larionova, S.N.Leonenko, M.V.Gmoshinskaya* ..... **17**

---

## Reviews

- Diagnosis and treatment of non-alcoholic fatty liver disease and non-alcoholic steatohepatitis in children  
*T.V.Stroikova, A.G.Surkov, E.V.Pavlovskaya, A.I.Zubovich, M.E.Bagaeva, E.N.Kutyreva* ..... **23**
- The role of human milk peptides in the development of functional disorders of the gastrointestinal tract in children  
*S.E.Kalinkina, V.A.Shcherbak* ..... **31**
- The state of the oral cavity in obese children  
*D.A.Kuz'mina, L.V.Vorontsova* ..... **35**

---

## Lecture

- Gluten-related disorders: modern evidence  
*A.A.Kamalova, A.R.Shakirova, M.G.Afraymovich* ..... **42**

---

## Proceedings of the Symposium

- Human microbiome: historical aspects of formation, new mechanisms of interaction and approaches  
to health maintenance (based on the materials of the 3<sup>rd</sup> International Symposium  
«Prebiotics and Probiotics in Paediatrics», 28–30 April 2016, Ghent)  
*M.M.Gurova* ..... **49**

---

## Peer-Review

- Does nutritional programming form a child's future health? Thoughts on the occasion of a new monograph  
*A.M.Zaprudnov, K.I.Grigor'ev* ..... **55**

---

## Proceedings of the 23<sup>rd</sup> Congress of Pediatric Gastroenterologists of Russia and CIS countries «Topical problems of abdominal pathology in children» (part 3)

- Moscow, 22–24 March 2016** ..... **59**
- Intestinal microbial community. Pathology of infectious and parasitic genesis. .... **59**
- Problems of paediatric gynaecology and nephrology ..... **69**
- Instructions for Authors ..... **71**