

Вопросы детской диетологии

Журнал Национального общества диетологов
и Общества детских гастроэнтерологов

Главный редактор

П.В.Шумилов, д.м.н., проф.

Заместители главного редактора

А.С.Трухманов, д.м.н., проф.

А.И.Хавкин, д.м.н., проф.

С.И.Эрдес, д.м.н., проф.

Научный редактор

Е.В.Павловская, д.м.н.

Ответственный секретарь

О.В.Рязанова, к.м.н.

Редколлегия

А.И.Аминова, д.м.н., проф.
О.Б.Безлепкина, д.м.н., проф.
Т.Э.Боровик, д.м.н., проф.
А.В.Горелов, академик РАН
Е.Ю.Дьяконова, д.м.н.
И.Н.Захарова, д.м.н., проф.
Б.С.Каганов, член-корр. РАН
Е.И.Кондратьева, д.м.н., проф.
Е.А.Корниенко, д.м.н., проф.
С.И.Куцев, академик РАН

Д.Н.Лаптев, д.м.н.
М.В.Маевская, д.м.н., проф.
С.Г.Макарова, д.м.н.
О.Ю.Милушкина, член-корр. РАН
С.В.Михайлова, д.м.н.
О.К.Нетребенко, д.м.н., проф.
А.Н.Пампура, д.м.н., проф.
В.А.Петеркова, акад. РАН
С.И.Полякова, д.м.н.
В.И.Попов, член-корр. РАН

А.С.Потапов, д.м.н., проф.
А.Ю.Разумовский, член-корр. РАН
Н.А.Скоблина, д.м.н., проф.
Ю.Ю.Соколов, д.м.н., проф.
Т.В.Строкова, д.м.н., проф.
А.А.Терентьев, член-корр. РАН
Л.А.Харитоновна, д.м.н., проф.
А.А.Шептулин, д.м.н., проф.
А.В.Шестопапов, д.м.н., проф.
Н.М.Шилина, д.м.н.

Редакционный совет

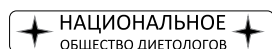
Председатель редакционного совета

А.П.Фисенко, д.м.н., проф.

К.Агостини, д.м.н., проф. (Италия)
И.Л.Алимова, д.м.н., проф. (Россия)
И.И.Балаболкин, член-корр. РАН (Россия)
В.С.Березенко, д.м.н., проф. (Украина)
Х.Бойс-Очоа, проф. (Испания)
А.Ваниа, д.м.н., проф. (Италия)
С.Н.Денисова, д.м.н., проф. (Россия)
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.А.Камалова, д.м.н., проф. (Россия)
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)
А.А.Корсуцкий, 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)
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)
Л.Н.Цветкова, д.м.н., проф. (Россия)
О.Г.Шадрин, д.м.н., проф. (Украина)
Л.А.Щеплягина, д.м.н., проф. (Россия)



Журнал издается при научно-методическом содействии
Национального общества диетологов и Общества 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: vdd@phdynasty.ru
Галицкая О.А.

Компьютерная верстка:
Николаева И.А.

Отдел рекламы:
Телефон: (495) 517-7055
Телефон/факс: (495) 660-6004
e-mail: reklama@phdynasty.ru
Столярова И.В.

Учредитель и издатель
© ООО «Издательство «Династия»



www.phdynasty.ru

117149, Москва, ул. Азовская, д. 6, корп. 3

Подписано в печать 28.02.2025

Отпечатано: ООО «ГРАН ПРИ», 152900, Ярославская область,
Рыбинский район, Рыбинск, ул. Орджоникидзе, д. 57

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 является научным изданием для врачей, в связи с чем
на него не распространяются требования Федерального закона от 29.12.2010 436-ФЗ
«О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию»

Журнал «Вопросы детской диетологии»
является рецензируемым изданием.

Никакая часть издания не может быть
воспроизведена без согласия с редакцией.
При перепечатке публикаций с согласия
редакции ссылка на журнал «Вопросы детской
диетологии» обязательна.

Мнение редакции может не совпадать
с мнением авторов.

Редакция не несет ответственности
за содержание рекламных материалов.

Тираж 3130 экз. Цена свободная.

Подписной индекс по объединенному каталогу
«Пресса России»: 12917

Оригинальные статьи

- Пищевая гиперчувствительность среди детей с расстройством аутистического спектра
Н.А.Смолко, Р.А.Файзуллина, Я.О.Мухамедшина, Г.Э.Сынбулатова, М.И.Маркелова, Д.Р.Камальдинова **5**
- Характеристика локального иммунитета и микробиоты кишечника у детей грудного возраста
при разных видах вскармливания
Т.А.Мартынова, Т.В.Бородулина, Н.Е.Санникова, Л.В.Левчук, Н.С.Соколова, Е.Ю.Тиунова **14**
- Оценка уровней лептина и инсулиноподобного фактора роста-1 в грудном молоке
и их влияния на пищевое поведение младенцев с разной скоростью роста
Н.М.Шилина, Е.Ю.Сорокина, Е.А.Нетунаева, Т.И.Легонькова, К.С.Шпаковская, Е.А.Пырьева **23**
- Уровень грелина, лептина и инсулина у детей с дефицитом массы тела
*А.В.Келейникова, Е.В.Павловская, Н.Н.Таран, И.В.Ворожко, Т.Н.Короткова, М.Э.Багаева,
А.И.Зубович, И.Ф.Тин, И.А.Матинян, Е.А.Кисельникова, Н.Е.Окулов, Т.В.Строкова* **33**
- Оценка эффективности МУАС-метода в диагностике недостаточности питания в педиатрии
Е.А.Пырьева, А.И.Сафронова, М.И.Тимошина **42**
- Болезнь Вильсона у детей: особенности клинических проявлений
*М.Э.Багаева, А.И.Зубович, Е.В.Павловская, И.А.Матинян,
Е.А.Кисельникова, Е.Л.Туманова, Н.А.Семенова, Т.В.Строкова* **51**
- Изменение показателей функционального состояния пищевода на фоне комплексной кислотосупрессивной
и эпителиопротективной терапии у пациентов с неэрозивной рефлюксной болезнью
А.А.Макушина, А.С.Трухманов, О.А.Сторонова, А.В.Параскевова, П.Г.Ермишина, В.А.Миронова, В.Т.Ивашкин **61**
- Значимость клинико-лабораторных проявлений в диагностике синдрома Швахмана–Даймонда у детей
М.Г.Ипатова, П.В.Шумилов **69**

Обзоры

- Роль смесей для искусственного вскармливания в формировании пищевого поведения ребенка
Е.А.Пырьева, Е.А.Гордеева, М.А.Гурченкова **77**
- Этапы формирования пищевой грамотности у детей и подростков
О.В.Будникова, Н.К.Перевощикова, К.В.Кабанова **82**
- Правила оформления статей (основные положения) **90**

Pediatric Nutrition

Journal of National Society of Dietitians
and Society of Pediatric Gastroenterologists

Editor-in-Chief

P.V.Shumilov, PhD, prof.

Deputy Editors-in-Chief

A.S.Trukhmanov, PhD, prof.

A.I.Khavkin, PhD, prof.

S.I.Erdes, PhD, prof.

Scientific Editor

E.V.Pavlovskaya, PhD

Secretaries

O.V.Ryazanova, PhD

Editorial Board

A.I.Aminova, PhD, prof.

O.B.Bezlepina, PhD, prof.

T.E.Borovik, PhD, prof.

E.Yu.Dyakonova, PhD

A.V.Gorelov, acad. of RAS

B.S.Kaganov, corr. member of RAS

L.A.Kharitonova, PhD, prof.

E.I.Kondrateva, PhD, prof.

E.A.Kornienko, PhD, prof.

S.I.Kutsev, acad. of RAS

D.N.Laptev, PhD

M.V.Maevskaya, PhD, prof.

S.G.Makarova, PhD

S.V.Mikhailova, PhD

O.Yu.Milushkina, corr. member of RAS

O.K.Netrebenko, PhD, prof.

A.N.Pampura, PhD, prof.

V.A.Peterkova, acad. of RAS

S.I.Polyakova, PhD, prof.

V.I.Popov, corr. member of RAS

A.S. Potapov, PhD, prof.

A.Yu.Razumovskiy, corr. member of RAS

N.A.Skoblina, PhD, prof.

Yu.Yu.Sokolov, PhD, prof.

T.V.Strokovaya, PhD, prof.

A.A.Sheptulin, PhD, prof.

A.V.Shestopalov, PhD, prof.

N.M.Shilina, PhD

A.A.Terentev, corr. member of RAS

I.N.Zakharova, PhD, prof.

Editorial Council

Chair of the Editorial Board

A.P.Fisenko, PhD, prof.

K.Agostini, PhD, prof. (Italy)

I.L.Alimova, PhD, prof. (Russia)

I.I.Balabolkin, corr. member of RAS (Russia)

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

J.Boix-Ochoa, prof. (Spain)

M.Caroli, PhD, prof. (Italy)

S.N.Denisova, PhD, prof. (Russia)

A.V.Dmitriev, PhD (Russia)

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

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

O.Hernell, PhD, prof. (Sweden)

H.Höekstra, PhD, prof. (Netherlands)

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

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

M.Katz, PhD, prof. (Israel)

B.Koletzko, PhD, prof. (Germany)

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

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

E.Lebenhtal, PhD, prof. (Israel)

A.Mazur, PhD, prof. (Poland)

R.V.Mostovenko, PhD (Ukraine)

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

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

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

M.Pozner, PhD, prof. (Germany)

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

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

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

L.A.Shcheplyagina, PhD, prof. (Russia)

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

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

A.Tenore, PhD, prof. (USA)

L.N.Tsvetkova, PhD, prof. (Russia)

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



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

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

Phone: +7 495 660-6004
e-mail: red@phdynasty.ru

Advertising Department:
Phone: +7 495 517-7055
E-mail: reklama@phdynasty.ru

Original Articles

Food hypersensitivity among children with autism spectrum disorder

N.A.Smolko, R.A.Faizullina, Ya.O.Mukhamedshina, G.E.Synbulatova, M.I.Markelova, D.R.Kamaldinova **5**

Characteristics of local immunity and intestinal microbiota in infants in different types of feeding

T.A.Martynova, T.V.Borodulina, N.E.Sannikova, L.V.Levchuk, N.S.Sokolova, E.Yu.Tiunova **14**

Evaluation of leptin and IGF-1 levels in breast milk and their effects on eating behavior in infants with different growth rates

N.M.Shilina, E.Yu.Sorokina, E.A.Netunaeva, T.I.Legonkova, K.S.Shpakovskaya, E.A.Pyrieva **23**

Ghrelin, leptin and insulin levels in underweight children

*A.V.Keleynikova, E.V.Pavlovskaya, N.N.Taran, I.V.Vorozhko, T.N.Korotkova, M.E.Bagaeva,
A.I.Zubovich, I.F.Tin, I.A.Matinyan, E.A.Kiselnikova, N.E.Okulov, T.V.Strokova* **33**

Evaluation of the efficacy of MUAC in the diagnosis of malnutrition in children

E.A.Pyrieva, A.I.Safronova, M.I.Timoshina **42**

Clinical characteristics of Wilson's disease in children

*M.E.Bagaeva, A.I.Zubovich, E.V.Pavlovskaya, I.A.Matinyan,
E.A.Kiselnikova, E.L.Tumanova, N.A.Semenova, T.V.Strokova* **51**

Changes in esophageal functional state during combined acid-suppressive and epithelial protective therapy
in patients with non-erosive reflux disease

A.A.Makushina, A.S.Trukhmanov, O.A.Storonova, A.V.Paraskevova, P.G.Ermishina, V.A.Mironova, V.T.Ivashkin **61**

Significance of clinical and laboratory manifestations in the diagnosis of Shwachman–Diamond syndrome in children

M.G.Ipatova, P.V.Shumilov **69**

Reviews

Role of infant formulas in shaping children's eating behaviors

E.A.Pyrieva, E.A.Gordeeva, M.A.Gurchenkova **77**

Development of food literacy in children and adolescents

O.V.Budnikova, N.K.Perevoshchikova, K.V.Kabanova **82**

Instructions for Authors **90**