

# Вопросы детской диетологии

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

## 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  
С.Г.Грибакин, д.м.н., проф.  
В.В.Давыдов, д.м.н., проф.  
Е.Ю.Дьяконова, д.м.н.  
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.  
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.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.Харитонова, д.м.н., проф.  
А.А.Шептулин, д.м.н., проф.  
А.В.Шестопапов, д.м.н., проф.

## Редакционный совет

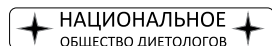
### Председатель редакционного совета

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.Корсунский, 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](http://www.phdynasty.ru)

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

Подписано в печать 30.06.2023

Отпечатано в ООО «ГРАН ПРИ», 152900, Ярославская область,  
Рыбинский район, г. 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 3150 экз. Цена свободная.

Подписной индекс по объединенному каталогу  
«Пресса России»: 12917

---

## Оригинальные статьи

Особенности пищевого поведения у детей с расстройством аутистического спектра

*Н.А.Смолко, Р.А.Файзуллина, Я.О.Мухамедшина* ..... **5**

Оценка основного обмена у несовершеннолетних спортсменов

*С.А.Столярова, П.Л.Окороков, И.В.Зябкин, Е.В.Бабаева, Е.П.Исаева* ..... **12**

Сравнительный анализ результатов онлайн-анкетирования матерей и амбулаторного наблюдения  
детей первого года жизни с функциональными расстройствами органов пищеварения

*М.И.Дубровская, Е.И.Грязнова, А.И.Турчинская, А.А.Чак, Т.А.Ковтун* ..... **17**

Результаты клинической апробации специализированного продукта диетического лечебного  
питания «Бифинилан» для детей старше семи лет, больных фенилкетонурией

*Т.П.Жукова, С.Ю.Ратникова, Н.А.Ирина, Е.С.Зайцева, Н.Б.Седова* ..... **22**

Алгоритм выбора продукта для нутритивной поддержки и энтерального питания  
у детей с детским церебральным параличом

*О.Н.Титова, Н.Н.Таран, А.В.Келейникова, М.И.Шавкина, Е.В.Павловская, Т.В.Строкова* ..... **28**

Ассоциации гена *VDR* с клиническими проявлениями, осложнениями и обеспеченностью витамином D  
на фоне ювенильного идиопатического артрита у детей

*Е.В.Лошкова, Е.И.Кондратьева, Л.Я.Климов, Н.С.Подчерняева, Н.А.Ильенкова,  
С.Н.Чебышева, Е.П.Шитьковская, С.В.Долбня, В.А.Курьянинова, Е.К.Жекайте,  
М.И.Тихая, Ю.В.Котова, Ю.Л.Мельяновская, М.И.Ерохина, А.И.Хавкин* ..... **42**

---

## Обзор

Современные принципы организации питания у поздних недоношенных новорожденных

*Е.А.Саркисян, И.В.Журавлёва, П.В.Шумилов, А.И.Волкова, О.В.Рязанова, О.О.Хандамирова* ..... **53**

---

## Клинические наблюдения

Аэрофагия у детей с расстройством аутистического спектра

*С.И.Полякова, Г.В.Хазыкова, М.И.Дубровская, О.В.Рязанова, А.С.Боткина* ..... **66**

Клиническое наблюдение наследственного панкреатита у 4 sibсов вследствие мутации в гене *PRSS1*

*М.Г.Ипатова, В.В.Холостова, С.М.Чех, Е.И.Сергеева, П.В.Шумилов, А.Ю.Разумовский* ..... **72**

Правила оформления статей (основные положения) ..... **83**

# Pediatric Nutrition

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

## 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.Bezlepikina, PhD, prof.

T.E.Borovik, PhD, prof.

V.V.Davydov, PhD, prof.

E.Yu.Dyakonova, PhD

A.V.Gorelov, acad. of RAS

S.G.Gribakin, PhD, prof.

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.Yu.Razumovskiy, corr. member of RAS

N.A.Skoblina, PhD, prof.

Yu.Yu.Sokolov, PhD, prof.

T.V.Strokova, PhD, prof.

A.A.Sheptulin, PhD, prof.

A.V.Shestopalov, PhD, prof.

A.A.Terentev, corr. member of RAS

I.N.Zakharova, PhD, prof.

M.V.Zeigarnik, PhD

---

## 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.Kotovich, 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](http://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](mailto:red@phdynasty.ru)

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

---

## Original Articles

Features of eating behavior in children with autism spectrum disorder

*N.A.Smolko, R.A.Fayzullina, Ya.O.Mukhamedshina* ..... **5**

Assessment of basal metabolic rate in adolescent athletes

*S.A.Stolyarova, P.L.Okorokov, I.V.Zyabkin, E.V.Babaeva, E.P.Isaeva* ..... **12**

Comparative analysis of the results of an online survey of mothers and outpatient observation  
of children in the first year of life with functional gastrointestinal disorders

*M.I.Dubrovskaya, E.I.Gryaznova, A.I.Turchinskaya, A.A.Chak, T.A.Kovtun* ..... **17**

Results of a clinical study of a specialized food product for dietary therapeutic nutrition “Bifinilan”  
for children over seven years of age with phenylketonuria

*T.P.Zhukova, S.Yu.Ratnikova, N.A.Irinina, E.S.Zaytseva, N.B.Sedova* ..... **22**

Algorithm of formula selection for nutritional support and enteral nutrition in children with cerebral palsy

*O.N.Titova, N.N.Taran, A.V.Keleynikova, M.I.Shavkina, E.V.Pavlovskaya, T.V.Strokova* ..... **28**

Association of the *VDR* gene with clinical manifestations, complications, and vitamin D status  
in children with juvenile idiopathic arthritis

*E.V.Loshkova, E.I.Kondratyeva, L.Ya.Klimov, N.S.Podchernyaeva, N.A.Ilyenkova,  
S.N.Chebysheva, E.P.Shitkovskaya, S.V.Dolbnya, V.A.Kuryaninova, E.K.Zhekayte,  
M.I.Tikhaya, Yu.V.Kotova, Yu.L.Melyanovskaya, M.I.Erokhina, A.I.Khavkin* ..... **42**

---

## Review

Current principles of nutritional management of late preterm infants

*H.A.Sarkisyan, I.V.Zhuravleva, P.V.Shumilov, A.I.Volkova, O.V.Ryazanova, O.O.Khandamirova* ..... **53**

---

## Clinical Case Reports

Aerophagia in children with autism spectrum disorder

*S.I.Polyakova, G.V.Khazykova, M.I.Dubrovskaya, O.V.Ryazanova, A.S.Botkina* ..... **66**

Clinical case of hereditary pancreatitis in four siblings due to mutations in the *PRSS1* gene

*M.G.Ipatova, V.V.Kholostova, S.M.Chekh, E.I.Sergeeva, P.V.Shumilov, A.Yu.Razumovskiy* ..... **72**

Instructions for Authors ..... **99**