

# 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  
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.Харитонова, д.м.н., проф.  
А.А.Шептулин, д.м.н., проф.  
А.В.Шестопалов, д.м.н., проф.  
Н.М.Шилина, д.м.н.

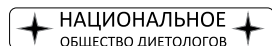
## Редакционный совет

### 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.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

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

Подписано в печать 30.10.2024

Отпечатано: ООО «КЛУБ ПЕЧАТИ», 127018, Москва,  
Марьиной Рощи 3-й проезд, д. 40, стр. 1, оф. 32

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

- Опыт применения упадацитиниба при рефрактерном течении воспалительных заболеваний кишечника у детей:  
пилотное одноцентровое исследование  
*А.С.Потапов, А.В.Винокурова, А.Е.Пушкарева, М.О.Прохоренкова,  
А.О.Анушенко, Е.Л.Семикина, А.Е.Красновидова, А.П.Фисенко* ..... **5**
- Траектории опережающего роста детей в младенчестве как предиктор развития ожирения  
в последующие периоды детства  
*О.П.Ковтун, М.А.Устюжанина, А.А.Первов, С.И.Солодушкин, Т.О.Бродовская* ..... **13**
- Нутритивная недостаточность у пациентов с синдромом Швахмана–Даймонда и возможности ее коррекции  
*М.Г.Ипатова* ..... **22**
- Влияние типа привязанности матери на формирование функциональных расстройств  
органов пищеварения у детей первого года жизни  
*Е.И.Грязнова, М.И.Дубровская, А.С.Боткина, П.В.Шумилов* ..... **31**
- Диагностика острого повреждения почек у детей с острой кишечной инфекцией средней степени тяжести  
*О.Л.Чугунова, Е.Ю.Гребёнкина, А.Д.Музыка, Д.В.Усенко, П.В.Шумилов* ..... **37**
- Проблемы адаптации детей-сирот раннего возраста в замещающих семьях  
*Е.Н.Антышева, М.И.Дубровская, О.Ю.Кочерова, В.В.Чубаровский, О.М.Филькина, С.В.Смирнова* ..... **46**

## Обзоры

- Молекулярно-генетические механизмы развития ожирения: типы нарушений и их роль  
в разработке новых методов диагностики  
*Е.А.Ткачук, И.Ю.Тармаева, М.С.Сошина* ..... **54**
- Современные кисломолочные продукты: модулирующие эффекты на здоровье детей  
*П.В.Шумилов, О.В.Рязанова, А.А.Коваленко, О.О.Хандамирова* ..... **65**
- Ультрапереработанные продукты и микробиота кишечника  
*А.И.Хавкин, А.В.Налётов, П.В.Шумилов, А.Н.Мацынин, С.И.Ситкин* ..... **79**
- Правила оформления статей (основные положения) ..... **87**

# 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.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](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

Experience with upadacitinib in refractory inflammatory bowel disease in children: a single-center pilot study

*A.S.Potapov, A.V.Vinokurova, A.E.Pushkareva, M.O.Prokhorenkova,*

*A.O.Anushenko, E.L.Semikina, A.E.Krasnovidova, A.P.Fisenko . . . . . 5*

Trajectories of rapid growth in infancy as a predictor of obesity in later childhood

*O.P.Kovtun, M.A.Ustyuzhanina, A.A.Pervov, S.I.Solodushkin, T.O.Brodovskaya . . . . . 13*

Nutrient deficiencies in patients with Shwachman–Diamond syndrome and possibilities of its correction

*M.G.Ipatova . . . . . 22*

Impact of maternal attachment type on the development of functional gastrointestinal disorders in infants

*E.I.Griaznova, M.I.Dubrovskaya, A.S.Botkina, P.V.Shumilov . . . . . 31*

Diagnosis of acute kidney injury in children with moderate acute intestinal infection

*O.L.Chugunova, E.Yu.Grebenkina, A.D.Muzyka, D.V.Usenko, P.V.Shumilov . . . . . 37*

Problems of adaptation of young orphans in foster families

*E.N.Antysheva, M.I.Dubrovskaya, O.Yu.Kocherova, V.V.Chubarovskiy, O.M.Filkina, S.V.Smirnova. . . . . 46*

---

## Reviews

Molecular and genetic mechanisms of obesity: types of disruptions and their role in the development of new diagnostic methods

*E.A.Tkachuk, I.Yu.Tarmaeva, M.S.Soshina. . . . . 54*

Modern fermented dairy products: modulating effects on children's health

*P.V.Shumilov, O.V.Ryazanova, A.A.Kovalenko, O.O.Khandamirova . . . . . 65*

Ultra-processed foods and gut microbiota

*A.I.Khavkin, A.V.Nalyotov, P.V.Shumilov, A.N.Matsynin, S.I.Sitkin . . . . . 79*

Instructions for Authors . . . . . 87