

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.

Научные редакторы

В.М.Студеникин, д.м.н., проф.

Н.М.Шилина, д.б.н.

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.Харитоновна, д.м.н., проф.
А.А.Шептулин, д.м.н., проф.
А.В.Шестопалов, 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: red@phdynasty.ru
Переколпская А.К.

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 28.02.2023

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 3150 экз. Цена свободная.

Подписной индекс по объединенному каталогу
«Пресса России»: 12917

Оригинальные статьи

- Недостаточность питания у детей с муковисцидозом и возможность ее коррекции с помощью специализированной смеси
Т.В.Бушуева, Т.Э.Боровик, Е.А.Рославцева, О.И.Симонова, И.Соколов, И.М.Гусева, Н.В.Лябина, А.В.Соколова, А.П.Фисенко **5**
- Роль функционального питания в снижении заболеваемости острыми респираторными инфекциями у детей
Т.Г.Маланичева, Е.В.Агафонова, О.Ю.Кузнецова **14**
- Влияние вида вскармливания на микробное сообщество кишечника детей и подростков
А.В.Шестопалов, Д.В.Савчук, Е.Д.Теплякова, В.Ф.Шин, Т.В.Григорьева, А.М.Сенина, Е.А.Куприянова, А.Г.Румянцев, А.М.Гапонов, С.А.Румянцев **26**

Лекция

- Особенности пищевого статуса у детей с синдромом холестаза: подходы к диагностике и возможности коррекции
Т.В.Строкова, М.Э.Багаева, Е.В.Павловская, А.И.Зубович, Н.Н.Таран, З.А.Абдулманапова **36**

Обзоры

- Saccharomyces cerevisiae (boulardii)* и микробиота кишечника
Н.В.Евдокимова, В.П.Новикова, А.И.Хавкин **45**
- Эозинофильный эзофагит: клиническая картина, современные аспекты диагностики и лечения
А.В.Параскевова, А.С.Трухманов, Т.Л.Лапина, С.С.Пирогов, А.С.Тертычный, О.А.Сторонова, А.А.Макушина, В.Т.Ивашкин **52**
- Влияние нутриентов на микробиоту кишечника
А.И.Хавкин, А.Н.Завьялова, В.П.Новикова **66**

Обмен опытом

- Роль первичного звена здравоохранения в организации питания детей грудного и раннего возраста
В.С.Черкасов, В.И.Попов, Т.Л.Настаушева, О.А.Жданова **76**

Клинические наблюдения

- DGAT1-ассоциированная белок-теряющая энтеропатия: первое описание клинического случая в России
Е.А.Костомарова, И.В.Журавлева, О.В.Православная, П.В.Шумилов, Т.Г.Демьянова, А.И.Чубарова, Е.Л.Туманова, Ю.А.Дмитриева, А.Е.Юдина, Е.И.Епифанова, Н.С.Корчагина **83**
- Синдром острого энтероколита, индуцированного пищевыми белками (FPIES), как проявление множественной пищевой аллергии
Е.А.Филиппова, Н.В.Есакова, Е.Е.Варламов, А.Н.Пампура **94**

- Правила оформления статей (основные положения) **101**

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 Editors

N.M.Shilina, PhD

V.M.Studenikin, PhD, prof.

E.V.Pavlovskaya, PhD

Secretaries

O.V.Ryazanova, PhD

Editorial Board

A.I.Aminova, PhD, prof.

O.B.Bezlepkina, 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.Strokovaya, 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.Pechurov, 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

Malnutrition in children with cystic fibrosis and its correction with a specialized formula

T.V.Bushueva, T.E.Borovik, E.A.Roslavtseva, O.I.Simonova, I.Sokolov,

I.M.Guseva, N.V.Lyabina, A.V.Sokolova, A.P.Fisenko **5**

Role of functional nutrition in reducing the incidence of acute respiratory infections in children

T.G.Malanicheva, E.V.Agafonova, O.Yu.Kuznetsova **14**

Influence of feeding type on gut microbiome in children and adolescents

A.V.Shestopalov, D.V.Savchuk, E.D.Teplyakova, V.F.Shin, T.V.Grigoryeva,

A.M.Senina, E.A.Kupriyanova, A.G.Rumyantsev, A.M.Gaponov, S.A.Rumyantsev **26**

Lecture

Nutritional status in children with cholestasis: diagnostic approaches and correction possibilities

T.V.Strokova, M.E.Bagaeva, E.V.Pavlovskaya, A.I.Zubovich, N.N.Taran, Z.A.Abdulmanapova **36**

Reviews

Saccharomyces cerevisiae (boulardii) and the gut microbiota

N.V.Evdokimova, V.P.Novikova, A.I.Khavkin **45**

Eosinophilic esophagitis: clinical presentation, current aspects of diagnosis and treatment

A.V.Paraskevova, A.S.Trukhmanov, T.L.Lapina, S.S.Pirogov, A.S.Tertychny,

O.A.Storonova, A.A.Makushina, V.T.Ivashkin **52**

Impact of nutrients on gut microbiota

A.I.Khavkin, A.N.Zavyalova, V.P.Novikova **66**

Clinical and Laboratory Observations

Role of primary health care in infant and young child nutrition

V.S.Cherkasov, V.I.Popov, T.L.Nastausheva, O.A.Zhdanova **76**

Clinical Case Reports

DGAT1-associated protein-losing enteropathy: the first clinical case report in Russia

E.A.Kostomarova, I.V.Zhuravleva, O.V.Pravoslavnyaya, P.V.Shumilov, T.G.Demyanova,

A.I.Chubarova, E.L.Tumanova, Yu.A.Dmitrieva, A.E.Yudina, E.I.Epifanova, N.S.Korchagina **83**

Clinical case of acute food-protein induced enterocolitis syndrome (FPIES) as a manifestation of multiple food allergies

E.A.Filippova, N.V.Esakova, E.E.Varlamov, A.N.Pampura **94**

Instructions for Authors **101**