

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.Шестопалов, д.м.н., проф.

Редакционный совет

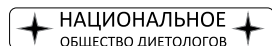
Председатель редакционного совета

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: 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 28.04.2023

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

- Прогностические факторы исхода у пациентов с муковисцидозом, наблюдающихся в федеральном клиническом центре
О.Г.Зоненко, П.И.Сутер, П.В.Шумилов, С.А.Красовский 5
- Популяционное исследование распространенности целиакии среди школьников г. Москвы
А.С.Антишин, А.Р.Полищук, М.А.Манина, А.С.Тертычный, Ю.А.Дроздова, С.И.Эрдес 13

Обзоры

- Современные представления о компонентном соотношении состава грудного молока у матерей, родивших преждевременно и в срок
А.И.Хавкин, В.П.Новикова, М.О.Цепилова, К.Д.Полякова 24
- Не связанная с целиакией чувствительность к глютену:
подходы к дифференциальной диагностике и потенциальные биомаркеры
*Н.С.Шаповалова, В.П.Новикова, Е.А.Яблокова, Е.В.Лошкова,
М.И.Ерохина, Е.В.Чибрина, Е.И.Кондратьева, А.И.Хавкин* 32
- Сахар и подсластители в детском питании
Е.А.Пырьева, Е.А.Нетунаева, М.А.Гурченкова 45

Обмен опытом

- Вариабельность клинических проявлений при окуло-аурикуло-вертебральном спектре (синдром Гольденхара)
*Е.В.Внукова, О.И.Саватеева, И.С.Васильев, П.В.Шумилов,
Е.А.Саркисян, Л.Д.Ворона, Л.М.Макарова, О.В.Цилинская* 53

Клинические наблюдения

- Интрамуральная диссекция пищевода – редкое осложнение эозинофильного эзофагита
У.М.К.Бабаева, Н.К.Павелец, Е.А.Корниенко 63
- Нецелиакийная чувствительность к глютену – диагностическая проблема в педиатрии
Г.К.Азизова, А.Т.Камилова, З.Е.Умарназарова, Д.А.Абдуллаева, С.И.Геллер, Н.Д.Азимова 70
- Особенности проявления синдрома делеции 22Q11.2 хромосомы в раннем возрасте
В.В.Антонян, А.А.Шакирова, А.А.Вялых, П.В.Шумилов, Е.А.Саркисян, И.Г.Морено, Ю.В.Петрова, А.С.Погосян 77

Пищевые технологии

- Обогащение безглютеновых зерновых батончиков на основе экспандированного зерна функциональными ингредиентами продуктов вторичной переработки ягод смородины черной
С.А.Урубков, Н.В.Мясищева 90

Краткое сообщение

- Знания и осведомленность о целиакии среди российских медицинских работников
*В.П.Новикова, Н.С.Шаповалова, А.А.Камалова, И.А.Бавыкина,
А.А.Звягин, Д.С.Фуголь, И.Э.Романовская, А.И.Хавкин* 95

Памяти коллеги

- Конь Игорь Яковлевич (31.03.1943–17.09.2019) 97
- Правила оформления статей (основные положения) 99

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.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.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)

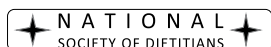
L.N.Tsvetkova, PhD, prof. (Russia)

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

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

- Prognostic factors for outcomes in patients with cystic fibrosis who are observed at the Federal Clinical Center
O.G.Zonenko, P.I.Suter, P.V.Shumilov, S.A.Krasovsky **5**
- Population-based study of the prevalence of celiac disease among schoolchildren in Moscow
A.S.Antishin, A.R.Polishchuk, M.A.Manina, A.S.Tertychnyy, Ju.A.Drozdova, S.I.Erdes **13**

Reviews

- Current understanding of breast milk component composition in women who gave birth prematurely and at term
A.I.Khavkin, V.P.Novikova, M.O.Tsepilova, K.D.Polyakova **24**
- Non-celiac gluten sensitivity: approaches to differential diagnosis and potential biomarkers
N.S.Shapovalova, V.P.Novikova, E.A.Yablokova, E.V.Loshkova, M.I.Erokhina, E.V.Chibrina, E.I.Kondratyeva, A.I.Khavkin **32**
- Sugars and sweeteners in children's diets
E.A.Pyrieva, E.A.Netunaeva, M.A.Gurchenkova **45**

Clinical and Laboratory Observations

- Variability of clinical manifestations of oculo-auriculo-vertebral spectrum (Goldenhar syndrome)
E.V.Vnukova, O.I.Savateeva, I.S.Vasiliev, P.V.Shumilov, H.A.Sarkisyan, L.D.Vorona, L.M.Makarova, O.V.Tsilinskaya **53**

Clinical Case Reports

- Intramural esophageal dissection, a rare complication of eosinophilic esophagitis
U.M.K.Babaeva, N.K.Pavelets, E.A.Kornienko **63**
- Non-celiac gluten sensitivity: a diagnostic challenge in pediatrics
G.K.Azizova, A.T.Kamilova, Z.E.Umarnazarova, D.A.Abdullaeva, S.I.Geller, N.D.Azimova **70**
- Clinical features of 22q11.2 deletion syndrome in early childhood
V.V.Antonyan, A.A.Shakirova, A.A.Vyalykh, P.V.Shumilov, H.A.Sarkisyan, I.G.Moreno, Yu.V.Petrova, A.S.Poghosyan **77**

Food technologies

- Enrichment of gluten-free cereal bars based on expanded grain with functional ingredients
of secondary products processed from black currant berries
S.A.Urubkov, N.V.Myasishcheva **90**

Brief report

- Knowledge and awareness of celiac disease among Russian healthcare professionals
V.P.Novikova, N.S.Shapovalova, A.A.Kamalova, I.A.Bavykina, A.A.Zvyagin, D.S.Fugol, I.E.Romanovskaya, A.I.Khavkin **95**

Obituary

- Kon Igor Yakovlevich (31.03.1943–17.09.2019) **97**

- Instructions for Authors **99**