

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.
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.
В.А.Шестопапов, д.м.н., проф.

Редакционный совет

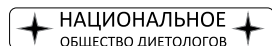
Председатель редакционного совета

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

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

Подписано в печать 27.04.2024

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

- Возможности магнитно-резонансной энтерографии в оценке объема поражений тонкой кишки и степени активности воспаления при болезни Крона у детей
М.О.Прохоренкова, А.С.Потапов, Д.А.Елисеев, А.В.Винокурова, М.М.Лохматов, А.П.Фисенко 5
- Сложности диагностики болезни Вильсона у детей раннего возраста
А.Д.Комарова, А.С.Потапов, К.В.Савостьянов, А.А.Пушков, Г.Б.Мовсисян, О.В.Усольцева, А.П.Фисенко 13
- Особенности клинических проявлений синдрома Швахмана–Даймонда у детей
М.Г.Ипатова, П.В.Шумилов 22

Обзоры

- Значение полиненасыщенных жирных кислот в развитии и прогрессировании атопического дерматита
В.А.Ревякина, Н.А.Тармаева 32
- Проблема антибиотикорезистентности: пробиотики как возможный путь решения у детей
Н.В.Скрипченко, С.Е.Украинцев, К.Д.Ермоленко, Т.Н.Самаль 39
- Актуальные вопросы энтерального питания у недоношенных новорожденных
М.В.Боднарук, И.В.Журавлева, Е.А.Миронова, А.В.Афонина, Е.А.Саркисян, О.В.Рязанова, Л.А.Левченко, П.В.Шумилов 48
- Младенческие колики: грани проблемы
А.И.Хавкин, М.М.Магамедова, В.П.Новикова 60
- Эффективность пищевых волокон при воспалительных заболеваниях кишечника
А.И.Хавкин, А.В.Налетов, П.В.Шумилов, С.И.Ситкин 74

Обмен опытом

- Функциональные расстройства органов пищеварения у детей раннего возраста: современное состояние проблемы
Е.И.Грязнова, М.И.Дубровская, П.В.Шумилов, А.С.Боткина, О.В.Рязанова, О.О.Хандамирова 83

Клиническое наблюдение

- Моногенная форма задержки роста, обусловленная мутацией в гене *SRCAP* (синдром Флоатинг-Харбор): описание клинического случая
А.В.Доброва, О.И.Громова, О.Ф.Выхристюк, Е.С.Демина, Е.Е.Петрайкина, Е.М.Шарибжанова, А.Н.Тюльпаков 90

Пищевые технологии

- Аминокислотный состав экспандированного зерна безглютеновых культур
С.А.Урубков, С.О.Смирнов, А.В.Будова, Е.Н.Соколова, Т.В.Юраскина 96

Юбилей

- К 50-летию Шумилова Петра Валентиновича 102
- Правила оформления статей (основные положения) 104

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.

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.

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)

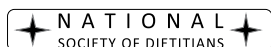
L.N.Tsvetkova, PhD, prof. (Russia)

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

- Possibilities of magnetic resonance enterography in assessing the volume of small bowel lesions and the degree of inflammatory activity in Crohn's disease in children
M.O.Prokhorenkova, A.S.Potapov, D.A.Eliseev, A.V.Vinokurova, M.M.Lokhmatov, A.P.Fisenko **5**
- Challenges in the diagnosis of Wilson's disease in young children
A.D.Komarova, A.S.Potapov, K.V.Savostyanov, A.A.Pushkov, G.B.Movsisyan, O.V.Usoltseva, A.P.Fisenko **13**
- Characteristics of clinical manifestations of Shwachman–Diamond syndrome in children
M.G.Ipatova, P.V.Shumilov **22**

Reviews

- Role of polyunsaturated fatty acids in the development and progression of atopic dermatitis
V.A.Revyakina, N.A.Tarmaeva **32**
- The problem of antibiotic resistance: probiotics as a possible solution for children
N.V.Skripchenko, S.E.Ukrainsev, K.D.Ermolenko, T.N.Samal **39**
- Topical issues of enteral nutrition in preterm infants
M.V.Bodnaruk, I.V.Zhuravleva, E.A.Mironova, A.V.Afonina, H.A.Sarkisyan, O.V.Ryazanova, L.A.Levchenko, P.V.Shumilov **48**
- Infantile colic: facets of the problem
A.I.Khavkin, M.M.Magamedova, V.P.Novikova **60**
- The effectiveness of dietary fiber in inflammatory bowel disease
A.I.Khavkin, A.V.Nalyotov, P.V.Shumilov, S.I.Sitkin **74**

Clinical and Laboratory Observations

- Functional gastrointestinal disorders in young children: current state of the problem
E.I.Gryaznova, M.I.Dubrovskaya, P.V.Shumilov, A.S.Botkina, O.V.Ryazanova, O.O.Khandamirova **83**

Clinical Case Report

- Monogenic short stature due to a mutation in the *SRCAP* gene (Floating-Harbor syndrome): a clinical case report
A.V.Dobrova, O.I.Gromova, O.F.Vykhristyuk, E.S.Demina, E.E.Petryaykina, E.M.Sharibzhanova, A.N.Tiulpakov **90**

Food technologies

- Amino acid composition of expanded grains of gluten-free crops
S.A.Urubkov, S.O.Smirnov, A.V.Budova, E.N.Sokolova, T.V.Yuraskina **96**

Jubilee

- On 50th birthday of Petr V. Shumilov **102**
- Instructions for Authors **104**