

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

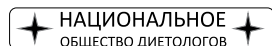
Председатель редакционного совета

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 28.06.2024

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 3120 экз. Цена свободная.

Подписной индекс по объединенному каталогу
«Пресса России»: 12917

Оригинальные статьи

Характеристика отдельных параметров физического развития новорожденных

К.Е.Моисеева, Д.О.Иванов, В.К.Юрьев, Е.Н.Березкина, А.В.Алексеева,

Ш.Д.Харбедия, К.Г.Шевцова, А.А.Заступова, А.Н.Тайц, В.А.Глуценко **5**

Возрастно-половые и региональные особенности физического развития детей

дошкольного возраста Самарской области

О.В.Сазонова, М.Ю.Гаврюшин, Р.В.Хамцова, С.Р.Трубецкая, Д.С.Тупикова, О.В.Фролова, Я.А.Исайченко **13**

Влияние специализированного энтерального питания, обогащенного пробиотиками,

на нутритивный статус и микробиоценоз кишечника у детей с муковисцидозом

Т.Ю.Максимычева, Е.И.Кондратьева, Е.К.Жекайте, А.Ю.Воронкова, И.Р.Фатхуллина, Г.В.Цуркин **20**

Лекция

Современные подходы к коррекции нарушений пищевого статуса при циррозе печени у детей

Е.В.Павловская, А.И.Зубович, Н.Н.Таран, М.Э.Багаева, З.А.Абдулманапова, Т.В.Строкова **29**

Обзоры

Место молочной продукции в структуре здорового питания

В.И.Пилипенко **37**

Олигосахариды грудного молока: основные механизмы влияния на здоровье и потенциал

в профилактике заболеваний у детей

А.В.Шайтарова, О.С.Доготарь **44**

Возможности оптимизации питания беременных и кормящих женщин

М.В.Гмошинская, Е.А.Гордеева **60**

Пищевая аллергия. Инновационные методы диагностики и терапии

В.А.Ревякина, К.С.Мельникова, И.А.Ларькова, В.А.Мухортых, Е.Д.Кувшинова, Н.А.Тармаева **67**

Современные представления о болезни включений микроворсин

П.В.Шумилов, И.В.Журавлева, М.Д.Амицба, А.Б.Смолянникова, М.И.Дубровская, Е.А.Саркисян **73**

Клиническое наблюдение

Семейные случаи врожденной атрофии микроворсин – опыт ведения с применением

домашнего парентерального питания

А.И.Чубарова, Е.А.Костомарова, Н.С.Корчагина, А.Б.Смолянникова, П.В.Шумилов **84**

Памяти коллеги

Грибакин Сергей Германович (09.08.1950 – 19.05.2024) **99**

Правила оформления статей (основные положения) **100**

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.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)

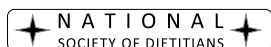
L.N.Tsvetkova, PhD, prof. (Russia)

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

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

Characteristics of individual parameters of physical development of newborns

K.E.Moiseeva, D.O.Ivanov, V.K.Yuryev, E.N.Berezkina, A.V.Alekseeva,

Sh.D.Kharbediya, K.G.Shevtsova, A.A.Zastupova, A.N.Taits, V.A.Glushchenko 5

Regional, age- and sex-related specificities of physical development of preschool-aged children in the Samara Region

O.V.Sazonova, M.Yu.Gavryushin, R.V.Khamtsova, S.R.Trubetskaya, D.S.Tupikova, O.V.Frolova, Ya.A.Isaychenko 13

Effect of specialized enteral nutrition formula enriched with probiotics on nutritional status
and gut microbiota in children with cystic fibrosis

T.Yu.Maksimychева, E.I.Kondratyeva, E.K.Zhekayte, A.Yu.Voronkova, I.R.Fatkhullina, G.V.Tsurkin 20

Lecture

Current approaches to correction of nutritional status disorders in children with liver cirrhosis

E.V.Pavlovskaya, A.I.Zubovich, N.N.Taran, M.E.Bagaeva, Z.A.Abdulmanapova, T.V.Strokova 29

Reviews

Place of dairy products in the structure of a healthy diet

V.I.Pilipenko 37

Human milk oligosaccharides: basic mechanisms of functional effects and potential for disease prevention in children

A.V.Shaitarova, O.S.Dogotar 44

Opportunities for diet optimization in women during pregnancy and lactation

M.V.Gmoshinskaya, E.A.Gordeeva 60

Food allergy. Innovative methods of diagnosis and therapy

V.A.Revyakina, K.S.Melnikova, I.A.Larkova, V.A.Mukhortykh, E.D.Kuvshinova, N.A.Tarmaeva 67

Current understanding of microvillus inclusion disease

P.V.Shumilov, I.V.Zhuravleva, M.D.Amichba, A.B.Smolyannikova, M.I.Dubrovskaya, H.A.Sarkisyan 73

Clinical Case Report

Familial cases of microvillus inclusion disease – management experience with home parenteral nutrition

A.I.Chubarova, E.A.Kostomarova, N.S.Korchagina, A.B.Smolyannikova, P.V.Shumilov 84

Obituary

Gribakin Sergey Germanovich (09.08.1950 – 19.05.2024) 99

Instructions for Authors 100