

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

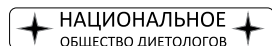
Председатель редакционного совета

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 29.09.2023

Отпечатано в ООО «ГРАН ПРИ», 152900, Ярославская область,
Рыбинский район, г. Рыбинск, ул. Орджоникидзе, д. 57

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

- Опыт применения ведолизумаба у детей и подростков с воспалительными заболеваниями кишечника: моноцентровое исследование
А.С.Потапов, Г.Б.Мовсисян, А.П.Фисенко, А.В.Винокурова, Д.В.Парахина, А.О.Анушенко, О.В.Усолицева, В.С.Цветкова . . . 5
- Половые различия в субпопуляционном составе лимфоцитов периферической крови при язвенном колите отражают специфические особенности иммунопатогенеза воспалительных заболеваний кишечника у мужчин и женщин
С.В.Кононова, Т.Я.Вахитов, И.В.Кудрявцев, Н.М.Лазарева, М.И.Скалинская, И.Г.Бакулин, А.И.Хавкин, С.И.Ситкин . . . 16
- Влияние стажа ожирения на его выраженность и риск развития метаболического синдрома
М.А.Чебаргина, О.А.Сенькевич, Е.А.Ульянова, А.О.Терехова . . . 26
- Опыт использования метапребиотических продуктов в питании детей с запорами
А.И.Сафронова, Е.А.Пырьева, М.И.Тимошина, М.А.Тоболева, А.М.Колодкин . . . 33

Обзоры

- Эпигеном и воспалительные заболевания кишечника
А.И.Хавкин, П.В.Шумилов, А.А.Аксёнов, Е.В.Шрайнер, С.И.Ситкин . . . 41
- Неалкогольная (метаболически ассоциированная) жировая болезнь печени при воспалительных заболеваниях кишечника у детей: современное состояние проблемы
А.А.Камалова, А.Р.Гайфутдинова, Э.Р.Сафина, Г.А.Гарина . . . 51
- Современные особенности ведения детей с синдромом Прадера–Вилли
О.В.Православная, С.С.Кантутис, А.А.Шакирова, Т.Г.Демьянова, Е.А.Саркисян, О.Л.Чугунова, С.В.Черкасова, Л.А.Левченко, П.В.Шумилов . . . 59

Лекция

- Роль отдельных нутриентов в развитии нервной системы и возможное модулирующее влияние прикорма
О.С.Доготарь, С.Е.Украинцев . . . 65

Обмен опытом

- Диагностические особенности синдрома Прадера–Вилли в неонатальном периоде
А.А.Шакирова, С.С.Кантутис, О.В.Православная, П.В.Шумилов, Т.Г.Демьянова, Е.А.Саркисян, О.Л.Чугунова, С.В.Черкасова, А.И.Чубарова . . . 74
- Результаты коррекции недостаточности питания у детей с муковисцидозом с использованием гиперкалорийной полуэлементной лечебной смеси для энтерального питания: наблюдательное исследование
Т.Ю.Максимычева, Е.И.Кондратьева, Н.Д.Одинаева . . . 84
- Ретроспективное исследование эффективности использования лечебной смеси у детей с муковисцидозом, осложненным мекониевым илеусом и белково-энергетической недостаточностью
Е.И.Кондратьева, Т.А.Киян, Н.Д.Одинаева . . . 91

Клиническое наблюдение

- Опыт применения аналога глюкагоноподобного пептида-2 у ребенка с синдромом короткой кишки
Г.И.Сагеева, А.А.Подшивалин, Э.Э.Дружкова, А.А.Камалова, А.А.Ахмадеева, Л.Р.Хаялутдинова . . . 99

- Правила оформления статей (основные положения) . . . 103

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

- Experience with vedolizumab in children and adolescents with inflammatory bowel disease: a monocenter study
A.S.Potapov, G.B.Movsisyan, A.P.Fisenko, A.V.Vinokurova, D.V.Parakhina, A.O.Anushenko, O.V.Usoltseva, V.S.Tsvetkova **5**
- Sex-related differences in the composition of peripheral blood lymphocyte subsets in ulcerative colitis
reflect specific features of the immunopathogenesis of inflammatory bowel disease in men and women
S.V.Kononova, T.Ya.Vakhitov, I.V.Kudryavtsev, N.M.Lazareva, M.I.Skalinskaya, I.G.Bakulin, A.I.Khavkin, S.I.Sitkin **16**
- Effect of obesity duration on its severity and risk of metabolic syndrome development
M.A.Chebargina, O.A.Senkevich, E.A.Ulyanova, A.O.Terekhova **26**
- Experience of using metaprebiotic products in the nutrition of children with constipation
A.I.Safronova, E.A.Pyryeva, M.I.Timoshina, M.A.Toboleva, A.M.Kolodkin **33**

Reviews

- Epigenome and inflammatory bowel disease
A.I.Khavkin, P.V.Shumilov, A.A.Aksenov, E.V.Schreiner, S.I.Sitkin **41**
- Non-alcoholic (metabolic associated) fatty liver disease in children with inflammatory bowel disease:
current state of the problem
A.A.Kamalova, A.R.Gaifutdinova, E.R.Safina, G.A.Garina **51**
- Current features of the management of children with Prader–Willi syndrome
O.V.Pravoslavnyaya, S.S.Kantutis, A.A.Shakirova, T.G.Demyanova, H.A.Sarkisyan,
O.L.Chugunova, S.V.Cherkasova, L.A.Levchenko, P.V.Shumilov **59**

Lecture

- Role of certain nutrients in nervous system development and possible modulatory effects of complementary feeding
O.S.Dogotar, S.E.Ukrainsev **65**

Clinical and Laboratory Observations

- Diagnostic features of Prader–Willi syndrome in the neonatal period
A.A.Shakirova, S.S.Kantutis, O.V.Pravoslavnyaya, P.V.Shumilov, T.G.Demyanova,
H.A.Sarkisyan, O.L.Chugunova, S.V.Cherkasova, A.I.Chubarova **74**
- Results of correction of malnutrition in children with cystic fibrosis using a hypercaloric semi-elemental
therapeutic formula for enteral nutrition: an observational study
T.Yu.Maksimychева, E.I.Kondratyeva, N.D.Odinaeva **84**
- Retrospective study of the effectiveness of therapeutic formula in infants with cystic fibrosis complicated
by meconium ileus and protein-energy malnutrition
E.I.Kondratyeva, T.A.Kyian, N.D.Odinaeva **91**

Clinical Case Report

- Experience of using glucagon-like peptide-2 analog in a child with short bowel syndrome
G.I.Sageeva, A.A.Podshivalin, E.E.Druzhkova, A.A.Kamalova, A.A.Akhmadeeva, L.R.Khayalutdinova **99**

- Instructions for Authors **103**