

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.П.Фисенко, д.м.н., проф.

А.И.Хавкин, д.м.н., проф.

Научные редакторы

В.М.Студеникин, д.м.н., проф.

Н.М.Шилина, д.б.н.

С.И.Эрдес, д.м.н., проф.

Ответственные секретари

Е.В.Павловская, к.м.н.

О.В.Рязанова, к.м.н.

Редколлегия

А.И.Аминова, д.м.н., проф.
И.И.Балаболкин, член-корр. РАН
Т.Э.Боровик, д.м.н., проф.
А.В.Горелов, член-корр. РАН
С.Г.Грибакин, д.м.н., проф.
С.Н.Денисова, д.м.н., проф.
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.
А.А.Корсунский, д.м.н., проф.
С.И.Куцев, член-корр. РАН
С.Г.Макарова, д.м.н.
М.В.Маевская, д.м.н., проф.
О.К.Нетребенко, д.м.н., проф.

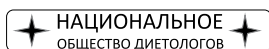
А.Н.Пампура, д.м.н., проф.
В.А.Петеркова, акад. РАН
Т.В.Строкова, д.м.н., проф.
Л.А.Харитоновна, д.м.н., проф.
Л.Н.Цветкова, д.м.н., проф.
А.А.Шептулин, д.м.н., проф.
Л.А.Щеплягина, д.м.н., проф.

Редакционный совет

В.А.Анохин, д.м.н., проф. (Россия)
К.Агостини, д.м.н., проф. (Италия)
В.С.Березенко, д.м.н., проф. (Украина)
Х.Бойс-Очоа, проф. (Испания)
А.Ваниа, д.м.н., проф. (Италия)
А.В.Дмитриев, д.м.н. (Россия)
И.И.Евсюкова, д.м.н., проф. (Россия)
А.М.Запруднов, д.м.н., проф. (Россия)
А.А.Звягин, д.м.н., проф. (Россия)
Э.Зиглер, д.м.н., проф. (США)
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)
Е.А.Корниенко, 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)

Е.И.Прахин, д.м.н., проф. (Россия)
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)
О.Г.Шадрин, д.м.н., проф. (Украина)



Журнал издается при научно-методическом содействии
Национального общества диетологов и Общества детских гастроэнтерологов



ОБЩЕСТВО
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
Перекопская 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
© «Издательство «Династия»



www.phdynasty.ru

117218, Москва, ул. Кржижановского, д. 31, строение 1, эт. 3
Подписано в печать 27.03.2020 г.
Отпечатано: ООО «КЛУБ ПЕЧАТИ»
127018, Москва, Марьиной Рощи 3-й проезд, д. 40, строение 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 «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

- Значение адипокинов и миокина при артериальной гипертензии у подростков с ожирением
С.Ю.Новиков, А.В.Шестопалов, П.В.Шумилов, Т.В.Строкова, Е.В.Павловская, Л.А.Грачева, Л.П.Быкова, Н.Г.Голдырева, В.Н.Старых **5**
- Питание кормящей матери и его влияние на развитие железодефицитных состояний у ребенка в первые 6 месяцев жизни
Л.И.Мазур, Е.А.Балашова, О.В.Сазонова, Д.О.Горбачёв, М.Ю.Гаврюшин **13**
- Метод записи в исследовании фактического питания подростков: факторы, влияющие на достоверность предоставляемой информации
Л.В.Рычкова, О.А.Долгих, А.В.Погодина, Ж.Г.Аюрова, Т.А.Астахова **20**

Обмен опытом

- Роль таргетного секвенирования в диагностике воспалительных заболеваний кишечника с очень ранним началом
А.Е.Щиголева, П.В.Шумилов, Е.Н.Суспицын **28**
- Структура питания при ортодонтическом лечении у детей школьного возраста
М.М.Талешкина, Е.В.Коськина, Л.П.Почуева, Н.В.Талешкина **35**
- Микробиоценоз кожи у детей с ожирением
В.П.Новикова, А.А.Альмухаметова, О.С.Юдинцева, А.И.Хавкин **42**

Обзор литературы

- Микробиота желудочно-кишечного тракта и аллергические заболевания: что известно?
О.Ю.Зольникова, К.В.Ивашкин, В.Р.Корнеева, В.Т.Ивашкин **48**

Лекция

- Биологическое и клиническое значение интестинального белка, связывающего жирные кислоты, в клинической практике
А.И.Хавкин, С.А.Жирнова, В.П.Новикова **56**

Материалы Российской гастроэнтерологической ассоциации

- Клиническое наблюдение пациентки с множественными эрозиями пищевода и очагами кислотопродуцирующей желудочной гетеротопии в верхне-, средне- и нижнегрудном отделах пищевода, обсемененными *H. pylori*, в сочетании с *H. pylori*-ассоциированным гастритом
А.А.Макушина, А.С.Трухманов, О.А.Сторонова, С.С.Пирогов, А.В.Параскевова, Т.Л.Лапина, В.Т.Ивашкин **64**
- Правила для авторов **71**

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.P.Fisenko, PhD, prof.

A.I.Khavkin, PhD, prof.

Scientific Editors

S.I.Erdes, PhD, prof.

N.M.Shilina, PhD

V.M.Studenikin, PhD, prof.

Secretaries

E.V.Pavlovskaya, PhD

O.V.Ryazanova, PhD

Editorial Board

A.I.Aminova, PhD, prof.

I.I.Balabolkin, corr. member of RAS

T.E.Borovik, PhD, prof.

S.N.Denisova, PhD, prof.

A.V.Gorelov, corr. member of RAS

S.G.Gribakin, PhD, prof.

B.S.Kaganov, corr. member of RAS

L.A.Kharitonova, PhD, prof.

E.I.Kondrat'eva, PhD, prof.

A.A.Korsunskiy, PhD, prof.

S.I.Kutsev, corr. member of RAS

S.G.Makarova, PhD

M.V.Maevskaya, PhD, prof.

O.K.Netrebenko, PhD, prof.

A.N.Pampura, PhD, prof.

V.A.Peterkova, acad. of RAS

L.A.Shcheplyagina, PhD, prof.

A.A.Sheptulin, PhD, prof.

T.V.Strokovaya, PhD, prof.

L.N.Tsvetkova, PhD, prof.

I.N.Zakharova, PhD, prof.

M.V.Zeigarnik, PhD

Editorial Council

V.A.Anokhin, PhD, prof. (Russia)

C.Agostoni, PhD, prof. (Italy)

V.S.Berezenko, PhD, prof. (Ukraine)

J.Boix Ochoa, PhD, prof. (Spain)

M.Caroli, PhD, prof. (Italy)

A.V.Dmitriyev, PhD, prof. (Russia)

I.I.Evsyukova, PhD, prof. (Russia)

R.A.Fayzullina, PhD, prof. (Russia)

O.Hernell, PhD, prof. (Sweden)

H.Hoëkstra, PhD, prof. (Netherlands)

A.T.Kamilova, PhD, prof. (Uzbekistan)

M.Katz, PhD, prof. (Israel)

B.Koletzko, PhD, prof. (Germany)

E.A.Korniyenko, PhD, prof. (Russia)

M.M.Kotovich, PhD, prof. (Russia)

E.Lebenthal, PhD, prof. (Israel)

A.Mazur, PhD, prof. (Poland)

R.V.Mostovenko, PhD (Ukraine)

A.A.Nizhevich, PhD, prof. (Russia)

E.A.Nikolayeva, PhD, prof. (Russia)

D.V.Pechkurov, PhD, prof. (Russia)

M.Pozner, PhD, prof. (Germany)

E.I.Prakhin, PhD, prof. (Russia)

V.F.Privorotskiy, PhD, prof. (Russia)

N.E.Sannikova, PhD, prof. (Russia)

O.G.Shadrin, PhD, prof. (Ukraine)

N.V.Skripchenko, PhD, prof. (Russia)

T.N.Sorvacheva, PhD, prof. (Russia)

A.Tenore, PhD, prof. (USA)

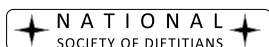
E.A.Ulezko, PhD, prof. (Belarus)

A.Vania, PhD, prof. (Italy)

A.M.Zaprudnov, PhD, prof. (Russia)

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

- The role of adipokines and myokine in arterial hypertension in obese adolescents
*S.Yu.Novikov, A.V.Shestopalov, P.V.Shumilov, T.V.Strokov, E.V.Pavlovskaya,
L.A.Gracheva, L.P.Bykova, N.G.Goldyreva, V.N.Starykh* **5**
- Nutrition of feeding mothers and its impact on the development of iron deficiencies in infants during the first 6 months of life
L.I.Mazur, E.A.Balashova, O.V.Sazonova, D.O.Gorbachev, M.Yu.Gavryushin **13**
- A record method in studying actual nutrition of adolescents: factors influencing the reliability of the provided information
L.V.Rychkova, O.A.Dolgikh, A.V.Pogodina, Zh.G.Ayurova, T.A.Astakhova **20**

Clinical and Laboratory Observations

- The role of targeted sequencing in diagnosis of very-early-onset inflammatory bowel disease
A.E.Shchigoleva, P.V.Shumilov, E.N.Suspitsin **28**
- The structure of nutrition in children of school age receiving orthodontal treatment
M.M.Tapashkina, E.V.Koskina, L.P.Pochueva, N.V.Tapashkina **35**
- Skin microbiota in obese children
V.P.Novikova, A.A.Almukhametova, O.S.Yudintseva, A.I.Khavkin **42**

Review

- The microbiota of the gastrointestinal tract: what do we know?
O.Yu.Zolnikova, K.V.Ivashkin, V.R.Korneeva, V.T.Ivashkin **48**

Lecture

- The biological and clinical role of intestinal fatty acid-binding protein in clinical practice
A.I.Khavkin, S.A.Zhirnova, V.P.Novikova **56**

Proceedings of the Russian Gastroenterological Association

- A case report of a patient with multiple erosions of the esophagus and multiple acid-producing gastric heterotopia in the upper, middle and lower esophagus, contaminated by *H. pylori* in combination with chronic *H. pylori*-associated gastritis
A.A.Makushina, A.S.Trukhmanov, O.A.Storonova, S.S.Pirogov, A.V.Paraskevova, T.L.Lapina, V.T.Ivashkin **64**
- Instructions for Authors **71**