

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.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/факс: (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

117218, Москва, ул. Кржижановского, д. 31, строение 1, эт. 3

Подписано в печать 25.12.2020 г.

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

Оригинальная статья

Анализ школьного питания в условиях реализации современного федерального законодательства
(опыт Самарской области)

О.В.Сазонова, М.Ю.Гаврюшин, О.В.Бережнова, Л.М.Бородина, Д.О.Горбачёв, О.В.Фролова, Д.С.Тупикова 5

Обзоры

Перинатальный период – окно возможностей для профилактики ожирения у детей

И.И.Евсюкова, С.Е.Украинцев, Е.Г.Макарова 12

Питание на ранних этапах развития и риск психических заболеваний

О.К.Нетребенко 20

Метаболизм железа и хроническая болезнь почек

Н.Н.Смирнова, Н.Б.Куприенко, В.П.Новикова, А.И.Хавкин 27

Лекция

Диетологические подходы к организации кетогенной диеты у детей с эпилепсией

Е.А.Пырьева, А.И.Сафронова, М.А.Тоболева, К.В.Осипова, Е.О.Власова 35

Материалы Российской гастроэнтерологической ассоциации

Билиарная боль в структуре случаев боли в правом подреберье

Ю.О.Шульпекова, В.М.Нечаев, В.Т.Ивашкин 42

Пищевые технологии

Мальтодекстрин – ингредиент для производства продуктов детского питания. Исследование состава и свойств

С.В.Симоненко, Т.А.Антипова, С.В.Фелик, Е.С.Симоненко 54

Нормативно-правовые вопросы маркировки детского питания

Т.Л.Малева, С.В.Шильникова, В.Н.Тарасевич 60

Клинические наблюдения

Инфекционные маски заболеваний кожи у детей

А.С.Боткина, М.И.Дубровская 70

Синдром Коудена

Д.А.Полунина, М.Э.Багаева, И.Ф.Тин, Е.В.Павловская, Т.В.Строкова 76

Правила оформления статей (основные положения) 85

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.Strokova, 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)

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



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 Article

Analysis of school meals in the context of the implementation of modern federal legislation
(experience of the Samara region)

O.V.Sazonova, M.Yu.Gavryushin, O.V.Berezhnova, L.M.Borodina, D.O.Gorbachev, O.V.Frolova, D.S.Tupikova **5**

Reviews

The perinatal period as a window of opportunity for preventing childhood obesity

I.I.Evsyukova, S.E.Ukrainsev, E.G.Makarova **12**

Nutrition during early childhood years and a risk of mental diseases

O.K.Netrebenko **20**

Iron metabolism and chronic kidney disease

N.N.Smironova, N.B.Kuprienko, V.P.Novikova, A.I.Khavkin **27**

Lecture

Dietetic approaches to organisation of a ketogenic diet in children with epilepsy

E.A.Pyrieva, A.I.Safronova, M.A.Toboleva, K.V.Osipova, E.O.Vlasova **35**

Proceedings of the Russian Gastroenterological Association

Biliary pain in the structure of episodes of right upper abdominal pain

Yu.O.Shulpekova, V.M.Nechaev, V.T.Ivashkin **42**

Food Technologies

Maltodextrin as an ingredient for baby food production. Study of composition and properties

S.V.Simonenko, T.A.Antipova, S.V.Felik, E.S.Simonenko **54**

Regulatory and legal issues related to marking of child nutrition

T.L.Maleeva, S.V.Shilnikova, V.N.Tarasevich **60**

Clinical Case Report

Infectious masks of skin diseases in children

A.S.Botkina, M.I.Dubrovskaya **70**

Cowden syndrome

D.A.Polunina, M.E.Bagaeva, I.F.Tin, E.V.Pavlovskaya, T.V.Strokova **76**

Instructions for Authors **85**