

# Вопросы детской диетологии

2010 • том 8 • №6

Научно - практический журнал  
Национальной ассоциации диетологов и нутрициологов

## В номере:

- Генетический полиморфизм и физическая работоспособность юных спортсменов-велосипедистов
- Кобылье молоко как источник ПНЖК в лечении стрессорных язв желудка в эксперименте
- Витамин D: возможная роль в патогенезе рассеянного склероза и целиакии
- Суточный мониторинг pH в диагностике заболеваний пищевода
- Опыт охраны, поддержки и поощрения грудного вскармливания в США

Он-лайн версия журнала  
<http://www.phdynasty.ru>

# Вопросы детской диетологии

Научно - практический журнал  
Национальной ассоциации диетологов и нутрициологов



## Главный редактор

В.А.Тутельян

## Заместители главного редактора

Б.С.Каганов, И.Я.Конь

## Научные редакторы

Н.М.Шилина, Е.В.Павловская

## Ответственные секретари

С.Н.Денисова, А.И.Сафронова

## Редколлегия

И.И.Балаболкин  
А.К.Батурин  
С.В.Бельмер  
Т.Э.Боровик  
А.В.Горелов  
В.А.Доскин  
З.М.Зайнудинов  
Н.А.Коровина

А.А.Корсунский  
Л.Б.Лазебник  
С.В.Мальцев  
Ю.Г.Мухина  
Е.А.Николаева  
В.А.Ревякина  
Г.В.Римарчук  
А.Г.Румянцев

Т.Б.Сенцова  
Т.Н.Сорвачева  
Т.В.Строкова  
Е.М.Фатеева  
А.И.Хавкин  
О.В.Шарапова  
П.Л.Щербаков  
И.Ш.Якубова

## Редакционный совет

К.Агостони (Италия)  
В.И.Александрова (Санкт-Петербург)  
Х.М.Боклер (Германия)  
Д.Брански (Израиль)  
Г.М.Гаппаров (Махачкала)  
Ж.Ю.Горелова (Москва)  
М.Джованнини (Италия)  
А.М.Запруднов (Москва)  
Э.Зиглер (США)  
М.Кароли (Италия)  
Н.Н.Кованова (Москва)

Б.Колецко (Германия)  
В.Р.Кучма (Москва)  
Э.Лебенталь (Израиль)  
И.А.Лешкевич (Москва)  
В.К.Мазо (Москва)  
П.В.Новиков (Москва)  
В.А.Петеркова (Москва)  
А.В.Погожева (Москва)  
Е.И.Прахин (Красноярск)  
П.П.Продеус (Москва)  
В.А.Прошин (Москва)

Л.А.Решетник (Иркутск)  
Н.Е.Санникова (Екатеринбург)  
А.С.Симаходский (Санкт-Петербург)  
В.А.Скворцова (Москва)  
В.Б.Спиричев (Москва)  
В.М.Студеникин (Москва)  
Х.Хекстра (Нидерланды)  
О.Хернелл (Швеция)  
А.С.Шарафетдинов (Москва)  
С.А.Шевелева (Москва)  
Г.В.Яцык (Москва)

## Учредитель и издатель

© «Издательство «Династия»

Журнал входит в Перечень ведущих научных журналов и изданий ВАК,  
в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук

Почтовый адрес  
Издательского Дома «Династия»:  
119019, Москва, Г-19, а/я 229  
Телефон: (495) 660-6004  
e-mail: red@mm-agency.ru  
Отдел рекламы:  
Телефон: (495) 517-7055,  
E-mail: reklama@mm-agency.ru

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.  
Редакция не несет ответственности  
за содержание рекламных материалов.  
Тираж 6200 экз. Цена свободная.

Подписные индексы по каталогу  
«Роспечать»:  
для юридических лиц – 85141  
для физических лиц – 85140

---

### Оригинальные статьи

- Роль нарушений защитного барьера пищеварительного тракта в патогенезе целиакии  
*И.Д.Успенская* ..... 6
- Профилактика йододефицитных заболеваний в группах высокого риска: опыт, первые результаты  
*И.Л.Никитина, Т.И.Баранова* ..... 12
- Оценка эффективности применения углеводно-витаминно-минерального напитка юными велосипедистами с различными генотипами ангиотензинпревращающего фермента  
*А.А.Топанова, Н.Д.Гольберг, И.Ш.Якубова, Т.С.Чернякина* ..... 17
- Эффективность кобыльего молока, богатого полиненасыщенными жирными кислотами, при лечении «стрессовых» повреждений желудка в эксперименте  
*А.Г.Валиев, Т.А.Валиева* ..... 23

---

### Обзор литературы

- Витамин D и аутоиммунные заболевания нервной системы: обзор литературы и гипотеза  
*В.М.Студеникин, С.Ш.Турсунхужаева, Т.Э.Боровик, В.И.Шелковский* ..... 29

---

### Лекции

- Современные представления о продуктах питания для детей дошкольного и школьного возраста  
*И.Я.Конь, Л.Ю.Волкова, М.М.Коростелева, О.В.Георгиева, М.В.Зейгарник* ..... 35
- Клинические и медико-социальные проблемы *H. pylori* инфекции у детей  
*И.В.Сичинава* ..... 39

---

### Обмен опытом

- Роль суточного мониторинга pH в диагностике заболеваний пищевода у детей  
*Е.П.Ситникова, О.А.Серова* ..... 44
- Микроэлементный состав волос и ногтей у детей, проживающих в условиях воздействия цементной пыли  
*М.В.Кудин* ..... 47
- Сравнительная оценка физического развития детей дошкольного возраста, проживающих в городской и сельской местности Чувашской Республики  
*Е.А.Хохлова, А.Ю.Толмачева* ..... 51

---

### Дискуссия

- Характеристика ферментовыделительной функции при острых кишечных инфекциях бактериальной этиологии у детей  
*М.С.Григорович, И.А.Частоедова, Е.В.Юрлова* ..... 55

---

### В помощь врачу

- Овощи в питании детей первого года жизни  
*А.И.Сафронова, О.В.Георгиева* ..... 61
- Национальная стратегия охраны, поддержки и поощрения грудного вскармливания в Соединенных Штатах Америки  
*Л.В.Абольян, Е.И.Бартенева, М.М.Киньшина* ..... 65
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (Минздравсоцразвития России) от 24 июня 2010 г. N 474н г. Москва  
«Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «диетология» ..... 73
- Правила для авторов ..... 79

# Problems of pediatric nutrition

Journal of National Association of Dietitians and Nutritionists



## Editor-in-Chief

V.A.Tutel'yan

## Deputy Editors-in-Chief

B.S.Kaganov, I.Ya.Kon'

## Associate Editors

N.M.Shilina, E.V.Pavlovskaya

## Secretaries

S.N.Denisova, A.I.Safronova

---

## Editorial Board

I.I.Balabolkin  
A.K.Baturin  
S.V.Bel'mer  
T.E.Borovik  
A.V.Gorelov  
V.A.Doskin  
E.M.Fateeva  
A.I.Khavkin

N.A.Korovina  
A.A.Korsunskii  
L.B.Lazebnik  
S.V.Mal'tzev  
Yu.G.Mukhina  
E.A.Nikolaeva  
V.A.Revyakina  
G.V.Rimarchuk

A.G.Rumyantzev  
O.V.Sharapova  
T.B.Sentsova  
P.L.Shcherbakov  
T.N.Sorvacheva  
T.V.Strokovaya  
I.Sh.Yakubova  
Z.M.Zainudinov

---

## Editorial Council

C.Agostini (Italy)  
V.I.Aleksandrova (St.Peterburg)  
H.M.Bokler (Germany)  
D.Branski (Israel)  
M.Caroli (Italy)  
G.M.Gapparov (Makhachkala)  
M.Giovannini (Italy)  
Zh.Yu.Gorelova (Moscow)  
O.Hernell (Sweden)  
H.Hoëkstra (Netherlands)  
B.Koletzko (Germany)

N.N.Kovanova (Moscow)  
V.R.Kuchma (Moscow)  
E.Lebenthal (Israel)  
I.A.Leshkevich (Moscow)  
V.K.Mazo (Moscow)  
P.V.Novikov (Moscow)  
V.A.Peterkova (Moscow)  
A.V.Pogozheva (Moscow)  
E.I.Prakhin (Krasnoyarsk)  
P.P.Prodeus (Moscow)  
V.A.Proshin (Moscow)

L.A.Reshetnik (Irkutsk)  
N.E.Sannikova (Ekaterinburg)  
A.S.Sharafetdinov (Moscow)  
A.S.Simakhodskii (St.Petersburg)  
V.A.Skvortsova (Moscow)  
V.B.Spirichev (Moscow)  
V.M.Studenikin (Moscow)  
S.A.Sheveleva (Moscow)  
G.V.Yatsyk (Moscow)  
A.M.Zaprudnov (Moscow)  
E.Ziegler (USA)

---

## Founder and Publisher

© «Dynasty» Publishing House

Editorial Office:  
«Dynasty» Publishing House  
p/o box 229,  
Moscow, 119019, Russia

Phone: +7 495 660-6004  
e-mail: red@mm-agency.ru

Advertising Department:  
Phone: +7 495 517-7055  
E-mail: reklama@mm-agency.ru

---

### Original Articles

- The role of disorders of the protective barrier of the digestive tract in the pathogenesis of celiac disease  
*I.D.Uspenskaya* ..... 6
- Prevention of iodine-deficiency disorders in high risk groups: experience, first results  
*I.L.Nikitina, T.I.Baranova* ..... 12
- An evaluation of the efficacy of using a carbohydrate-vitamin-mineral drink  
in young bicyclists with varied genotypes of angiotensin-converting enzyme  
*A.A.Topanova, N.D.Gol'berg, I.Sh.Yakubova, T.S.Chernyakina* ..... 17
- The effectiveness of mare's milk rich in polyunsaturated fatty acids in treatment  
of «stress-related» damages of the stomach in an experiment  
*A.G.Valiev, T.A.Valieva* ..... 23

---

### Review

- Vitamin D and autoimmune diseases of the nervous system: a hypothesis and literature review  
*V.M.Studenikin, S.Sh.Tursunkhuzhaeva, T.E.Borovik, V.I.Shelkovskiy* ..... 29

---

### Lectures

- Modern ideas about food products for children of preschool and school age  
*I.Ya.Kon', L.Yu.Volkova, M.M.Korosteleva, O.V.Georgieva, M.V.Zeigarnik* ..... 35
- Clinical and medical social problems of *H. pylori* infection in children  
*I.V.Sichinava* ..... 39

---

### Clinical and Laboratory Observations

- The role of 24h monitoring of pH in diagnosing esophageal disorders in children  
*E.P.Sitnikova, O.A.Serova* ..... 44
- The trace element composition of hair and nails in children living in communities exposed to cement dust  
*M.V.Kudin* ..... 47
- A comparative evaluation of the physical development of preschool children living  
in urban and rural areas of the Chuvash republic  
*E.A.Khokhlova, A.Yu.Tolmacheva* ..... 51

---

### Discussion

- A characteristic of enzyme-secretory function in acute enteric infections of bacterial etiology in children  
*M.S.Grigorovich, I.A.Chastoedova, E.V.Yurlova* ..... 55

---

### Doctor's Manual

- Vegetables in nutrition of infants  
*A.I.Safronova, O.V.Georgieva* ..... 61
- The national strategy for protection, promotion and support of breastfeeding in the United States  
*L.V.Abol'yan, E.I.Barteneva, M.M.Kin'shina* ..... 65
- Order of the Ministry of Public Health and Social Development of the Russian Federation  
(Minzdravsotsrazvitiya of Russia) of 24 June 2010 N 474n, the city of Moscow  
«On approval of the Procedure of rendering medical aid to the population under the profile «diet therapy» ..... 73
- Instructions for Authors ..... 79