

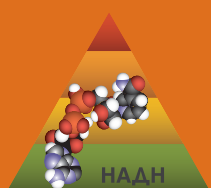
# Вопросы детской диетологии

2011 • том 9 • №1

Научно - практический журнал  
для педиатров, диетологов и гастроэнтерологов

## В номере:

- Защитные факторы женского молока в динамике лактации
- Антиоксидантные свойства кобыльего молока
- Коррекция питания школьников при интенсивной учебной нагрузке
- Наследственные болезни обмена органических кислот
- Психоневрологические аспекты целиакии



Национальная Ассоциация  
Диетологов и Нутрициологов



<http://www.phdynasty.ru>

ISSN 1727-5784

# Вопросы детской диетологии

Научно - практический журнал  
для педиатров, диетологов и гастроэнтерологов

## Главный редактор

Б.С.Каганов

## Заместители главного редактора

И.Я.Конь, С.В.Бельмер

## Научные редакторы

Н.М.Шилина, Е.В.Павловская

## Ответственные секретари

С.Н.Денисова, А.И.Сафронова

## Редколлегия

И.И.Балаболкин  
А.К.Батурин  
Т.Э.Боровик  
М.В.Гмошинская  
А.В.Горелов  
В.А.Доскин  
З.М.Зайнудинов  
А.М.Запруднов

М.В.Зейгарник  
Н.А.Коровина  
А.А.Корсунский  
Ю.Г.Мухина  
Е.А.Николаева  
П.В.Новиков  
В.А.Петеркова  
В.А.Ревякина  
Г.В.Римарчук

Т.Б.Сенцова  
Т.Н.Сорвачева  
Т.В.Строкова  
В.М.Студеникин  
А.Г.Сурков  
А.И.Хавкин  
П.Л.Щербаков  
И.Ш.Якубова

## Редакционный совет

К.Агостони (Италия)  
В.А.Александрова (Санкт-Петербург)  
Х.М.Боклер (Германия)  
Н.В.Болотова (Саратов)  
Д.Брански (Израиль)  
Г.М.Гаппаров (Махачкала)  
М.Джованнини (Италия)  
А.В.Дмитриев (Рязань)  
И.И.Евсюкова (Санкт-Петербург)  
Э.Зиглер (США)

М.Кароли (Италия)  
М.Кац (Израиль)  
Н.Н.Кованова (Москва)  
Б.Колецко (Германия)  
М.М.Котович (Новокузнецк)  
В.Р.Кучма (Москва)  
Э.Лебенталь (Израиль)  
Ю.В.Лобзин (Санкт-Петербург)  
В.К.Мазо (Москва)  
Е.И.Прахин (Красноярск)  
В.А.Прошин (Москва)

Л.А.Решетник (Иркутск)  
Н.Е.Санникова (Екатеринбург)  
В.Б.Спиричев (Москва)  
А.К.Углицких (Москва)  
Е.М.Фатеева (Москва)  
Х.Хекстра (Нидерланды)  
О.Хернелл (Швеция)  
О.В.Шарапова (Москва)  
А.С.Шарафетдинов (Москва)  
С.А.Шевелева (Москва)

Журнал издается при научно-методическом содействии Национальной ассоциации диетологов и нутрициологов



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

## Учредитель и издатель © «Издательство «Династия»



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

- Характер питания и качество жизни подростков, проживающих в условиях йододефицита  
*И.А.Паренкова, В.Ф.Коколина* ..... **5**
- Анализ фенотипических проявлений и эффективности комплексного лечения  
у детей с наследственными болезнями обмена органических кислот  
*Е.А.Николаева, С.Н.Денисова, М.Н.Харабадзе, П.В.Новиков* ..... **12**
- Характеристика антиоксидантных свойств сублимированного кобыльего молока при длительном хранении  
*А.Г.Валиев, Т.А.Валиева, Р.Р.Фархутдинов* ..... **17**
- Влияние свойств крахмалов на биодоступность ряда минорных биологически активных  
компонентов пищевых продуктов и сохранность их жирового компонента  
*В.В.Бессонов, О.И.Передеряев, М.Н.Богачук* ..... **22**
- Влияние пролонгированной лактации на защитные факторы грудного молока и состояние здоровья детей  
*Е.И.Кондратьева, Н.А.Барабаш, Т.В.Копырина, Т.В.Перевозчикова, Е.А.Файт, Н.В.Протасова* ..... **27**
- Нутритивный статус и факторы риска снижения костной массы при ювенильных артритах у детей  
*Т.Г.Васильева, С.Н.Шишацкая, А.Н.Ни* ..... **32**
- Клинические и иммунологические особенности течения целиакии,  
ассоциированной с хеликобактерной инфекцией и лямблиозом  
*Г.Н.Янкина, Е.И.Кондратьева* ..... **36**
- Эпидемиологические особенности заболеваний органов пищеварения  
у детей дошкольного и дошкольного возраста  
*Т.Г.Маланичева, Э.Н.Адельшина, Н.В.Зиятдинова* ..... **42**

## Обзор литературы

- Психоневрологические аспекты целиакии: новые данные  
*В.М.Студеникин, С.Ш.Турсунхужаева, Т.Э.Боровик, Е.А.Рославцева, В.И.Шелковский, Л.А.Пак* ..... **47**

## Обмен опытом

- Применение адаптированной кисломолочной смеси в комплексном лечении  
острых вирусно-бактериальных кишечных инфекций у детей  
*Г.М.Филиппова, И.В.Иванов, О.Е.Ефименко, С.М.Манченко, Е.Ю.Котубей* ..... **52**

## В помощь врачу

- Исследование эффективности коррекции питания у детей с астеническим синдромом  
при интенсивных учебных нагрузках  
*Е.И.Прахин, М.В.Макарова, Т.В.Потупчик, Л.С.Эверт* ..... **57**
- Лечебное питание детей с врожденной патологией органов пищеварения в послеоперационном периоде  
*В.М.Горобченко, Ю.В.Тен, М.В.Мешков* ..... **63**
- Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы  
в дошкольных организациях. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.4.1.2660 – 10 ..... **66**

## Краткие сообщения

- Нарушение клеточной энергетики при энтеральной недостаточности у детей  
*А.Т.Камилова, Д.Х.Дустмухамедова, З.Е.Умараназарова, Н.А.Бахтиярова, Х.Т.Каюмова* ..... **76**
- Опыт применения глютенгидролизующих штаммов индигенной флоры  
в комплексном лечении целиакии у детей  
*Д.Х.Юлдашева, А.Т.Камилова* ..... **77**

- Правила для авторов ..... **79**

# *Problems of* pediatric nutrition

Journal for nutritionists, pediatricians and gastroenterologists

## **Editor-in-Chief**

B.S.Kaganov

## **Deputy Editors-in-Chief**

I.Ya.Kon', S.V.Bel'mer

## **Associate Editors**

N.M.Shilina, E.V.Pavlovskaya

## **Secretaries**

S.N.Denisova, A.I.Safronova

---

## **Editorial Board**

I.I.Balabolkin

A.K.Baturin

T.E.Borovik

M.V.Gmshinskaya

A.V.Gorelov

V.A.Doskin

A.I.Khavkin

N.A.Korovina

A.A.Korsunskii

Yu.G.Mukhina

E.A.Nikolaeva

P.V.Novikov

V.A.Peterkova

V.A.Revyakina

G.V.Rimarchuk

T.B.Sentsova

P.L.Shcherbakov

T.N.Sorvacheva

T.V.Stroкова

V.M.Studenikin

A.G.Surkov

I.Sh.Yakubova

Z.M.Zainudinov

A.M.Zaprudnov

M.V.Zeigarnik

---

## **Editorial Council**

C.Agostini (Italy)

V.A.Aleksandrova (St.Peterburg)

H.M.Bokler (Germany)

N.V.Bolotova (Saratov)

D.Branski (Israel)

M.Caroli (Italy)

A.V.Dmitriev (Ryazan)

G.M.Gapparov (Makhachkala)

M.Giovannini (Italy)

I.I.Evsyukova (St.Peterburg)

E.M.Fateeva (Moscow)

O.Hernell (Sweden)

H.Hoëkstra (Netherlands)

M.Katz (Israel)

B.Koletzko (Germany)

M.M.Kotovich (Novokuznetsk)

N.N.Kovanova (Moscow)

V.R.Kuchma (Moscow)

E.Lebenthal (Israel)

Yu.V.Lobzin (St.Peterburg)

V.K.Mazo (Moscow)

E.I.Prakhin (Krasnoyarsk)

V.A.Proshin (Moscow)

L.A.Reshetnik (Irkutsk)

N.E.Sannikova (Ekaterinburg)

A.S.Sharafetdinov (Moscow)

O.V.Sharapova (Moscow)

V.B.Spirichev (Moscow)

S.A.Sheveleva (Moscow)

A.K.Uglitskikh (Moscow)

E.Ziegler (USA)

---

The journal is published with the scientific and methodological assistance of the National Association of Dietitians and Nutritionists



**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 character of nutrition and the quality of life of adolescents living under conditions of iodine deficiency  
*I.A.Parenkova, V.F.Kokolina* ..... **5**
- An analysis of phenotypic manifestations and efficacy of complex therapy in children with hereditary disorders of organic acid metabolism  
*E.A.Nikolaeva, S.N.Denisova, M.N.Kharabadze, P.V.Novikov* ..... **12**
- A characteristic of the antioxidant properties of sublimated mare's milk in prolonged storage  
*A.G.Valiev, T.A.Valieva, R.R.Farkhutdinov* ..... **17**
- Effect of starch properties on bioavailability of some minor biologically active components of food products and preservation of their fatty component  
*V.V.Bessonov, O.I.Perederyaev, M.N.Bogachuk* ..... **22**
- An effect of prolonged lactation on protective factors of breast milk and children's health  
*E.I.Kondrat'eva, N.A.Barabash, T.V.Kopyrina, T.V.Perevozchikova, E.A.Fayt, N.V.Protasova* ..... **27**
- Nutritive status and risk factors for bone mass decrease in juvenile arthritis in children  
*T.G.Vasil'eva, S.N.Shishatskaya, A.N.Ni* ..... **32**
- Clinical and immunological specificities of the course of celiac disease associated with helicobacter infection and giardiasis  
*G.N.Yankina, E.I.Kondrat'eva* ..... **36**
- Epidemiological specificities of diseases of digestive organs in toddlers and preschool children  
*T.G.Malanicheva, E.N.Adel'shina, N.V.Ziatdinova* ..... **42**

---

## Review

- Psychoneurological aspects of celiac disease: novel evidence  
*V.M.Studenikin, S.Sh.Tursunkhuzhaeva, T.E.Borovik, E.A.Roslavtseva, V.I.Shelkovskiy, L.A.Pak* ..... **47**

---

## Clinical and Laboratory Observation

- Use of an adapted sour-milk formula in a complex treatment of acute viral-bacterial enteric infections in children  
*G.M.Filippova, I.V.Ivanov, O.E.Efimenko, S.M.Manchenko, E.Yu.Kotubey* ..... **52**

---

## Doctor's Manual

- A study of the efficacy of nutrition correction in children with asthenic syndrome under intensive educational load  
*E.I.Prakhin, M.V.Makarova, T.V.Potupchik, L.S.Evert* ..... **57**
- Diet therapy in children with congenital pathologies of the digestive organs in the post-operative period  
*V.M.Gorobchenko, Yu.V.Ten, M.V.Meshkov* ..... **63**
- Sanitary-epidemiological requirements to the structure, content and organization of work regimen in preschool organizations. Sanitary-epidemiological rules and standards SanPIN 2.4.1.2660 – 10. .... **66**

---

## Brief Communications

- Impaired cell energy in enteric insufficiency in children  
*A.T.Kamilova, D.Kh.Dustmukhamedova, Z.E.Umaranazarova, N.A.Bakhtiyarova, Kh.T.Kayumova* ..... **76**
- An experience of using gluten-hydrolyzing strains of indigenous flora in a complex treatment of celiac disease in children  
*D.Kh.Yuldasheva, A.T.Kamilova* ..... **77**

- Instructions for Authors ..... **79**