

# Вопросы детской диетологии

2008 • том 6 • № 5

Н а у ч н о - п р а к т и ч е с к и й ж у р н а л  
Национальной ассоциации диетологов и нутрициологов

## В номере:

- Заболевания желудочно-кишечного тракта у детей, факторы риска, диагностика, пути коррекции
- Обогащенные пищевые продукты и витаминно-минеральные комплексы в питании детей
- Сахарозаменители в питании детей и подростков
- Специализированные продукты питания и состав грудного молока кормящих женщин
- Витаминная недостаточность: причины и пути коррекции

On-line 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

## Научный редактор

Н.М.Шилина

## Ответственный секретарь

С.Н.Денисова

## Редколлегия

И.И.Балаболкин  
А.К.Батулин  
С.В.Бельмер  
Т.Э.Боровик  
А.И.Гажев  
А.В.Горелов  
Ж.Ю.Горелова  
М.М.Гурвич

В.А.Доскин  
В.А.Доценко  
Н.А.Коровина  
А.А.Корсунский  
Л.Б.Лазебник  
С.В.Мальцев  
Ю.Г.Мухина  
Е.А.Николаева

Г.В.Римарчук  
А.Г.Румянцев  
Т.Н.Сорвачева  
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)  
Ю.А.Вельтищев (Москва)  
А.И.Волков (Нижний Новгород)  
М.Джованнини (Италия)  
З.М.Зайнудинов (Москва)  
Э.Зиглер (США)  
Э.П.Касаткина (Москва)  
Б.Колецко (Германия)  
М.В.Краснов (Чебоксары)

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)  
А.С.Потапов (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)  
В.А.Филин (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: (095) 414-9835,  
факс: (495) 414-8947  
e-mail: red@mm-agency.ru  
Отдел рекламы:  
Телефон: (495) 414-9835, 517-7055,  
факс: (495) 414-8947  
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 5500 экз. Цена свободная.

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

## Оригинальные статьи

Обеспеченность витаминами и  $\beta$ -каротином школьников с заболеваниями верхних отделов желудочно-кишечного тракта

*А.Н.Завьялова, В.М.Коденцова, О.А.Вржесинская, Н.А.Бекетова, О.Г.Переверзева, В.Б.Спиричев, Е.М.Булатова, М.О.Ревна, Л.В.Эрман* ..... 5

Динамика соматометрических показателей детей первого года жизни в зависимости от вида вскармливания

*В.Л.Грицинская, Л.В.Топанова* ..... 12

Функциональная диспепсия и хронический гастрит у детей: факторы риска, алгоритм диагностики

*Е.В.Листопадова, А.А.Яйленко* ..... 15

## Обзор литературы

Значение обогащенных пищевых продуктов и витаминно-минеральных комплексов в обеспечении организма детей витаминами и минеральными веществами

*О.А.Вржесинская, В.М.Коденцова* ..... 19

## Питание детей в организованных коллективах

Влияние режима питания и массы тела у детей старшего школьного возраста на качество жизни

*С.В.Рычкова* ..... 28

## Лекции

Эволюция сахарозаменителей и актуальные вопросы их применения у детей и подростков

*О.А.Громова, В.Г.Ребров* ..... 33

Особенности формирования вкусовых привычек у детей

*К.С.Ладодо, Т.Э.Боровик, Н.Н.Семенова, А.В.Суржик* ..... 38

## Обмен опытом

Гигиеническая оценка питания детей школьного возраста в семьях с различным материальным положением

*И.А.Леонова, М.М.Хомич* ..... 43

Опыт применения гипоаллергенной смеси, обогащенной пребиотиками, в питании детей первых месяцев жизни

*И.В.Алешина, Л.С.Коновалова, М.В.Гмошинская* ..... 47

Использование новых кисломолочных продуктов в питании детей дошкольного возраста

*И.В.Алешина, М.А.Тоболева, М.М.Коростелева, И.Я.Конь* ..... 51

Влияние специализированных продуктов на микроэлементный состав грудного молока кормящих женщин

*Т.Р.Чумбадзе, В.А.Скворцова, Т.Э.Боровик, Н.Д.Одинаева, Н.Н.Семенова* ..... 55

Анализ видового разнообразия бифидофлоры и влияние синбиотика «Бифидум-Мульти-1» на становление и развитие бифидобактерий у детей раннего возраста

*О.Л.Воронина, М.С.Кунда, М.Е.Субботина, О.Г.Жиленкова, А.М.Амерханова, С.С.Афанасьев, В.А.Алешкин* ..... 59

Оценка клинико-иммунологической эффективности смесей с разным источником белка у детей с аллергией к белку коровьего молока

*Т.Н.Короткова, С.Н.Денисова, И.И.Балаболкин, Т.Б.Сенцова* ..... 65

## В помощь врачу

Фруктовые и овощные пюре промышленного выпуска в питании детей первого года жизни

*Т.В.Абрамова, Л.С.Коновалова, О.В.Георгиева* ..... 70

Витаминная недостаточность: причины и пути коррекции

*И.Я.Конь, М.А.Тоболева, М.М.Коростелева* ..... 74

# Problems of pediatric nutritiology

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 Editor

N.M.Shilina

## Secretary

S.N.Denisova

---

## Editorial Board

I.I.Balabolkin  
A.K.Baturin  
S.V.Bel'mer  
T.E.Borovik  
A.I.Gazhev  
A.V.Gorelov  
Zh.Yu.Gorelova  
M.M.Gurvich

V.A.Doskin  
V.A.Dotzenko  
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  
G.V.Rimarchuk  
A.G.Rumyantzev  
O.V.Sharapova  
P.L.Shcherbakov  
T.N.Sorvacheva  
I.Sh.Yakubova

---

## Editorial Council

C.Agostini (Italy)  
V.I.Aleksandrova (St.Peterburg)  
H.M.Bokler (Germany)  
V.A.Filin (Moscow)  
M.Giovannini (Italy)  
O.Hernell (Sweden)  
H.Hoëkstra (Netherlands)  
E.P.Kasatkina (Moscow)  
B.Koletzko (Germany)  
M.V.Krasnov (Cheboksary)  
V.R.Kuchma (Moscow)

E.Lebenthal (Israel)  
I.A.Leshkevich (Moscow)  
V.K.Mazo (Moscow)  
P.V.Novikov (Moscow)  
V.A.Peterkova (Moscow)  
A.S.Potapov (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)  
Yu.A.Vel'tishev (Moscow)  
A.I.Volkov (N.Novgorod)  
G.V.Yatsyk (Moscow)  
Z.M.Zainudinov (Moscow)  
E.Ziegler (USA)

---

## Founder and Publisher

© «Dynasty» Publishing House

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

Phone: +7 495 414 9835  
e-mail: red@mm-agency.ru

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

## Original Articles

Schoolchildren with diseases of the upper gastrointestinal tract  
and their provision with vitamins and  $\beta$ -carotene

*A.N.Zav'yalova, V.M.Kodentsova, O.A.Vrzhinskaya, N.A.Beketova,  
O.G.Pereverzeva, V.B.Spirichev, E.M.Bulatova, M.O.Revnova, L.V.Erman* ..... **5**

The dynamic of somatometric indices in infants depending on the kind of feeding

*V.L.Gritsinskaya, L.V.Topanova* ..... **12**

Functional dyspepsia and chronic gastritis in children: risk factors and a diagnostic algorithm

*E.V.Listopadova, A.A.Yaylenko* ..... **15**

## Review

A contribution of enriched food products and vitamin-mineral complexes  
to providing children with vitamins and minerals

*O.A.Vrzhinskaya, V.M.Kodentsova* ..... **19**

## Nutrition of children in organized collectives

The influence of nutrition regimens and the body mass in senior schoolchildren on the quality of their life

*S.V.Rychkova* ..... **28**

## Lectures

Evolution of sugar substitutes and topical issues of their use in children and adolescents

*O.A.Gromova, V.G.Rebrov* ..... **33**

Specificities of forming taste habits in children

*K.S.Ladodo, T.E.Borovik, N.N.Semenova, A.V.Surzhik* ..... **38**

## Clinical and Laboratory Observations

A hygienic assessment of nutrition of schoolchildren in families with varied material wellbeing

*I.A.Leonova, M.M.Khomich* ..... **43**

An experience of using a hypoallergenic prebiotic-enriched formula  
in nutrition of infants of the first months of life

*I.V.Aleshina, L.S.Konovalova, M.V.Gmoshinskaya* ..... **47**

The use of new sour-milk products in nutrition of preschool children

*I.V.Aleshina, M.A.Toboleva, M.M.Korosteleva, I.Ya.Kon.* ..... **51**

The influence of specialized products on the trace element composition of breast milk in breastfeeding women

*T.R.Chumbadze, V.A.Skvortsova, T.E.Borovik, N.D.Odinaeva, N.N.Semenova* ..... **55**

The analysis of species diversity of bifidoflora and the influence of sinbiotic «Bifidum-Multi-1»  
on the formation and development intestinal bifidobacteria in infants

*O.L.Voronina, M.S.Kunda, M.E.Subbotina, O.G.Zhilenkova,  
A.M.Amerkhanova, S.S.Afanas'ev, V.A.Aleshkin* ..... **59**

An evaluation of the clinico-immunological

efficacy of formulas with various protein sources in children with cow's milk protein allergy

*T.N.Korotkova, S.N.Denisova, I.I.Balabolkin, T.B.Sentsova* ..... **65**

## Doctor's Manual

Manufactured fruit and vegetable purees in nutrition of first-year infants

*T.V.Abramova, L.S.Konovalova, O.V.Georgieva* ..... **70**

Vitamin deficiency: causes and ways of correction

*I.Ya.Kon', M.A.Toboleva, M.M.Korosteleva* ..... **74**