

# Вопросы детской диетологии

2011 • том 9 • №5

Научно - практический журнал  
для педиатров, диетологов и гастроэнтерологов

## В номере:

- Влияние характера вскармливания на минеральную плотность кости
- Тюлений жир – пищевой источник ПНЖК
- Диетотерапия при болезнях мочевой системы
- Питание детей первого года жизни
- Проект Государственного стандарта питания для образовательных учреждений



Национальная Ассоциация  
Диетологов и Нутрициологов



<http://www.phdynasty.ru>

# 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

## 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.

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

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

- Прочность кости у детей первого года жизни в зависимости от характера вскармливания  
*Н.Ю.Крутикова, Ю.В.Рябухин* ..... 5
- Способ повышения устойчивости к окислению сухого кобыльего молока  
*А.Г.Валиев, Т.А.Валиева, Р.С.Кидрасова, Р.Р.Фархутдинов* ..... 9
- Изучение активности ферментов околоплодных вод и плаценты в зависимости от времени и способа родоразрешения  
*Е.В.Колодкина* ..... 14
- Научное обоснование рационов питания воспитанников кадетских школ-интернатов г. Москвы  
*Ю.А.Лукашова* ..... 17
- Оценка эффективности диетотерапии у детей первого года жизни с непереносимостью лактозы  
*Т.А.Шуматова, Л.А.Григорян, Н.Г.Приходченко, А.Н.Ни* ..... 24
- Тюлений жир – пищевой источник ПНЖК семейства омега-3.  
2. Оценка *in vivo* влияния тюленьего жира и его смеси с подсолнечным маслом на сенсibilизацию и тяжесть проявлений анафилаксии  
*С.Н.Зорин, О.И.Козлова, Л.С.Василевская, С.Н.Кулакова, З.В.Карагодина, Л.С.Абрамова, В.В.Гершунская, В.К.Мазо* ..... 29

---

## Лекция

- Современные подходы к диетотерапии болезней органов мочевой системы в детском возрасте  
*Е.М.Плешкова, Т.В.Дружинина, Г.И.Бакетина* ..... 32

---

## В помощь врачу

- Прикорм в питании детей первого года жизни  
*А.И.Сафронова, И.Я.Конь* ..... 39
- Эффективность использования инстантных каш в рационе детей дома ребенка  
*Т.В.Бородулина, Н.Е.Санникова, О.К.Нетребенко* ..... 43

---

## Дискуссия

- Государственный стандарт питания обучающихся и воспитанников образовательных учреждений ..... 48
- Правила для авторов ..... 80

# 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.Gmoshinskaya

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.Kotovitch (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**

Bone health in infants of the first year of life depending on the character of feeding

*N.Yu.Krutikova, Yu.V.Ryabukhin* ..... 5

A way to enhance oxidation resistance of dried mare's milk

*A.G.Valiev, T.A.Valieva, R.S.Kidrasova, R.R.Farkhutdinov* ..... 9

A study of the activity of enzymes of amniotic fluid and the placenta depending on the time and way of childbirth

*E.V.Kolodkina* ..... 14

A scientific rationale for diet of students of Moscow cadet boarding-schools

*Yu.A.Lukashova* ..... 17

An evaluation of the efficacy of diet therapy in infants with lactose intolerance

*T.A.Shumatova, L.A.Grigoryan, N.G.Prikhodchenko, A.N.Ni* ..... 24

Seal oil as a dietary source of omega-3 PUFA family.

2. *In vivo* evaluation of the effect of seal oil and its mixture with sunflower oil

on sensitization and severity of manifestations of anaphylaxis

*S.N.Zorin, O.I.Kozlova, L.S.Vasilevskaya, S.N.Kulakova,*

*Z.V.Karagodina, L.S.Abramova, V.V.Gershunskaya, V.K.Mazo* ..... 29

---

**Lecture**

Modern approaches to diet therapy of the urinary system diseases in children

*E.M.Pleshkova, T.V.Druzhinina, G.I.Baketina* ..... 32

---

**Doctor's Manual**

Supplementary feeding in nutrition of infants of the first year of life

*A.I.Safronova, I.Ya.Kon'* ..... 39

The efficacy of using instant cereals in diets of infants in infant homes

*T.V.Borodulina, N.E.Sannikova, O.K.Netrebenko* ..... 43

---

**Discussion**

State nutrition standard for students and residents of educational institutions. .... 48

Instructions for Authors ..... 80