

Вопросы детской диетологии

2010 • том 8 • №5

Научно - практический журнал
Национальной ассоциации диетологов и нутрициологов

В номере:

- Профилактика ранней пищевой сенсibilизации
- Кишечная микрофлора у детей с воспалительными заболеваниями кишечника
- Йогурты в питании детей раннего возраста
- Целиакия: взгляд невролога
- Синдром Швахмана—Даймонда

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

Вопросы детской диетологии

Научно - практический журнал
Национальной ассоциации диетологов и нутрициологов



Национальная Ассоциация
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

- Особенности пристеночной микрофлоры у детей с воспалительными заболеваниями кишечника и ее клиническое значение
М.Г.Ипатова, П.В.Шумилов, Л.И.Кафарская, А.Н.Шкопоров, Ю.Г.Мухина, А.С.Потапов 5
- Профилактика ранней пищевой сенсibilизации у детей, развивавшихся внутриутробно в условиях хронической плацентарной недостаточности
И.И.Евсюкова, О.В.Ильчукова 10
- Возможности использования серологических маркеров пепсиногена I, гастрин-17, антител к *Helicobacter pylori* для оценки функционального состояния слизистой оболочки желудка у детей с гастродуоденальной патологией
А.А.Камалова, В.П.Булатов, Э.И.Удачина 15

Обзоры литературы

- Мукозальный иммунитет и микрофлора кишечника в патогенезе атопического дерматита у детей
Т.Б.Сенцова, С.Н.Денисова, М.Ю.Белицкая, О.Ю.Моносова 20
- Целиакия в XXI веке: взгляд детского невролога (часть 2)
В.М.Студеникин, С.Ш.Турсунжуаева, Т.Э.Боровик, Е.А.Рославцева, В.И.Шелковский, Л.А.Пак 28

Лекция

- Новый этап в создании заменителей женского молока
С.Г.Грибакин, О.А.Боковская 33

Обмен опытом

- Особенности рациона детей в возрасте 1–3 лет и возможности его коррекции
Н.К.Перевощикова, Е.Ю.Бурмистрова 40
- Становление кишечного микробиоценоза у детей первого года жизни и пути его коррекции
Л.М.Карпина, С.В.Бельмер 45

В помощь врачу

- Продукты прикорма на зерновой основе в питании детей первого года жизни
А.И.Сафронова 50
- Значение жирового компонента грудного молока и его заменителей в питании детей первого года жизни
Ю.А.Мохова 54
- Йогурты в питании детей раннего возраста
А.И.Сафронова, О.В.Георгиева, И.Я.Конь 61
- Микроэлементный состав мочи у детей с нефропатиями в городе с цементной промышленностью
М.В.Кудин 66
- Использование современных детских лечебных и профилактических смесей в питании детей раннего возраста
Т.Э.Боровик, Н.Н.Семенова, Е.А.Рославцева, Т.В.Бушуева, В.А.Скворцова, О.Л.Лукоянова 70

Клиническое наблюдение

- Синдром Швахмана–Даймонда. Трудности диагностики
Г.Н.Янкина, Е.И.Кондратьева 76

- 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

- Specific features of parietal microflora in children with inflammatory bowel disease and its clinical significance
M.G.Ipatova, P.V.Shumilov, L.I.Kafarskaya, A.N.Shkoporov, Yu.G.Mukhina, A.S.Potapov **5**
- Prevention of early food sensitization in children who were developing under the conditions of chronic placental insufficiency
I.I.Evsyukova, O.V.Il'chukova **10**
- Possibilities of using the serological markers pepsinogen I, gastrin-17, antibodies to *Helicobacter pylori* for evaluation of the functional state of the mucous membranes of the stomach in children with gastroduodenal pathologies
A.A.Kamalova, V.P.Bulatov, E.I.Udachina **15**

Reviews

- Mucosal immunity and gut microflora in the pathogenesis of atopic dermatitis in children
T.B.Sentsova, S.N.Denisova, M.Yu.Belitskaya, O.Yu.Monosova **20**
- Celiac disease in the XXI century: a view of a child neurologist (part 2)
V.M.Studenikin, S.Sh.Tursunkhuzhaeva, T.E.Borovik, E.A.Roslavtseva, V.I.Shelkovskiy, L.A.Pak **28**

Lecture

- A new stage in creation of human milk substitutes
S.G.Gribakin, O.A.Bokovskaya **33**

Clinical and Laboratory Observations

- Specific features of a ration of 1–3-year-old children and possibilities of its correction
N.K.Perevoshchikova, E.Yu.Burmistrova **40**
- Formation of gut microbiocenosis in infants of the first year of life and ways of its correction
L.M.Karpina, S.V.Belmer **45**

Doctor's Manual

- Cereal-based complementary foods in nutrition of infants
A.I.Safronova **50**
- The significance of the fat component of human milk and its substitutes in nutrition of infants
Yu.A.Mokhova **54**
- Yogurts in infant nutrition
A.I.Safronova, O.V.Georgieva, I.Ya.Kon' **61**
- The trace element composition of urine in children with nephropathies in a city with cement industry
M.V.Kudin **66**
- Using modern infant therapeutic and preventive formulas in nutrition of infants
T.E.Borovik, N.N.Semenova, E.A.Roslavtseva, T.V.Bushueva, V.A.Skvortsova, O.L.Lukoyanova **70**

Clinical Case Report

- Shwachman-Diamond syndrome. Diagnostic difficulties
G.N.Yankina, E.I.Kondrat'eva **76**

- Instructions for Authors **79**