

Вопросы детской диетологии

Журнал Национального общества диетологов,
Общества детских гастроэнтерологов
и Международной организации Consensus in Pediatrics

Главный редактор

С.В.Бельмер, д.м.н., проф.

Заместители главного редактора

И.Я.Конь, д.м.н., проф.

А.И.Хавкин, д.м.н., проф.

Научные редакторы

Е.В.Павловская, к.м.н.

В.М.Студеникин, д.м.н., проф.

Н.М.Шилина, д.б.н.

Ответственный секретарь

Н.М.Наринская

Редколлегия

И.И.Балаболкин, член-корр. РАН

Н.Н.Володин, акад. РАН

А.В.Горелов, член-корр. РАН

С.Г.Грибакин, д.м.н., проф.

С.Н.Денисова, д.м.н., проф.

А.М.Запруднов, д.м.н., проф.

И.Н.Захарова, д.м.н., проф.

М.В.Зейгарник, к.м.н.

Б.С.Каганов, член-корр. РАН

Е.И.Кондратьева, д.м.н., проф.

А.А.Корсунский, д.м.н., проф.

А.Н.Пампура, д.м.н., проф.

В.А.Петеркова, акад. РАН

Т.В.Строкова, д.м.н., проф.

Л.А.Харитонов, д.м.н., проф.

Л.Н.Цветкова, д.м.н., проф.

Л.А.Щеплягина, д.м.н., проф.

С.И.Эрдес, д.м.н., проф.

Редакционный совет

В.А.Анохин, д.м.н., проф. (Россия)

К.Агостини, д.м.н., проф. (Италия)

В.С.Березенко, д.м.н., проф. (Украина)

Х.Бойс-Очоа, проф. (Испания)

А.Ваниа, д.м.н., проф. (Италия)

А.В.Дмитриев, д.м.н. (Россия)

И.И.Евсюкова, д.м.н., проф. (Россия)

А.А.Звягин, д.м.н., проф. (Россия)

Э.Зиглер, д.м.н., проф. (США)

А.Т.Камилова, д.м.н., проф. (Узбекистан)

М.Кароли, д.м.н., проф. (Италия)

М.Кац, д.м.н., проф. (Израиль)

Б.Колецко, д.м.н., проф. (Германия)

Е.А.Корниенко, д.м.н., проф. (Россия)

М.М.Котович, д.м.н., проф. (Россия)

Э.Лебенталь, д.м.н., проф. (Израиль)

А.Мазур, д.м.н., проф. (Польша)

Р.В.Мостовенко, д.м.н. (Украина)

А.А.Нижевич, д.м.н., проф. (Россия)

Е.А.Николаева, д.м.н., проф. (Россия)

Д.В.Печуров, д.м.н., проф. (Россия)

М.Познер, д.м.н., проф. (Германия)

Е.И.Прахин, д.м.н., проф. (Россия)

В.Ф.Приворотский, д.м.н., проф. (Россия)

Н.Е.Санникова, д.м.н., проф. (Россия)

Н.В.Скрипченко, д.м.н., проф. (Россия)

Т.Н.Сорвачева, д.м.н., проф. (Россия)

А.Теноре, д.м.н., проф. (США)

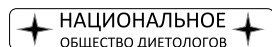
Е.А.Улезко, д.м.н., проф. (Беларусь)

Р.А.Файзуллина, д.м.н., проф. (Россия)

Х.Хекстра, д.м.н., проф. (Нидерланды)

О.Хернелл, д.м.н., проф. (Швеция)

О.Г.Шадрин, д.м.н., проф. (Украина)



Журнал издается при научно-методическом содействии
Национального общества диетологов и Общества детских гастроэнтерологов



ОБЩЕСТВО
ДЕТСКИХ
ГАСТРОЭНТЕРОЛОГОВ

Журнал входит в Международную реферативную базу Scopus, Перечень ведущих научных журналов и изданий ВАК, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук, Ulrich's International Periodical Directory, EBSCO, РИНЦ

Директор
Макарова Т.В.

Адрес редакции:
119019, Москва, Г-19, а/я 229
Телефон/факс: (495) 660-6004
e-mail: red@mm-agency.ru
Перекопская А.К.

Компьютерная верстка:
Николаева И.А.

Отдел рекламы:
Телефон: (495) 517-7055
Телефон/факс: (495) 660-6004
e-mail: reklama@mm-agency.ru
Столярова И.В.

Учредитель и издатель
© «Издательство «Династия»



www.phdynasty.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 всегда разделяет точку зрения
авторов.

Редакция не несет ответственности
за содержание рекламных материалов.

Тираж 6200 экз. Цена свободная.

Подписной индекс
по объединенному каталогу
«Пресса России»: 12917

Оригинальные статьи

- Особенности ведения педиатрических пациентов с муковисцидоз-ассоциированным циррозом печени
А.В.Горяинова, Н.Ю.Каширская, С.Ю.Семыкин, Г.В.Бердников **5**
- Изучение состава стертинов в грудном молоке и смесях для искусственного вскармливания: новые подходы к оптимизации липидного компонента смесей
Н.М.Шилина, И.Н.Скидан, Е.П.Хромченкова, И.Я.Конь, Е.А.Пырьева, В.В.Бессонов **13**
- Сравнительный анализ вскармливания детей первого года жизни из различных регионов России
Н.В.Коротаева, Л.И.Ипполитова, Т.Л.Настаушева, И.И.Логвинова, О.В.Гурович, Е.С.Першина, А.Л.Жидяева **22**
- Иммунологические маркеры грудного молока кормящих женщин, получавших *Lactobacillus reuteri* *Protectis* в период гестации
Т.Б.Сенцова, Л.И.Ильенко, С.Н.Денисова, В.А.Ревякина, О.В.Тарасова, И.В.Ворожко, Д.А.Ильяшенко, М.В.Гмошинская, М.Ю.Белицкая, И.И.Сидоров, В.В.Попов **29**

Обзор литературы

- Целиакия и мужское бесплодие. Аутоиммунные механизмы взаимосвязи
В.П.Новикова, С.В.Лапин **36**

Лекция

- Lactobacillus rhamnosus* GG и кишечная микробиота
А.И.Хавкин **42**

Обмен опытом

- Гастроэнтерологическая симптоматика у детей с расстройствами аутистического спектра
А.А.Звягин, И.А.Бавыкина, Д.В.Бавыкин **52**
- Оценка результатов применения специализированной программы лечебного питания у пациентов с фенилкетонурией в детском многопрофильном санатории
Н.А.Мокина, Л.И.Мазур, О.В.Сазонова, С.А.Вдовенко, М.Ю.Гаврюшин, В.Н.Иванова **56**
- Йододефицит как один из важных факторов дезадаптации детей школьного возраста
Е.А.Строй **62**
- Анкетирование как метод улучшения организации питания в школьном кафетерии
Т.Н.Сидорко, Г.К.Сарыбаева, Г.Ж.Капанова, Б.С.Жусупов **66**

Избранные материалы

XXV Конгресса детских гастроэнтерологов России и стран СНГ

«Актуальные проблемы абдоминальной патологии у детей»

- Москва, 13–15 марта 2018 г. (часть 1) **70**

- Правила для авторов **79**

Pediatric Nutrition

Journal of National Society of Dietitians,
Society of Pediatric Gastroenterologists
and Global Initiative for Consensus in Pediatrics

Editor-in-Chief

S.V.Belmer, PhD, prof.

Deputy Editors-in-Chief

I.Ya.Kon, PhD, prof.

A.I.Khavkin, PhD, prof.

Scientific Editors

E.V.Pavlovskaya, PhD

V.M.Studenikin, PhD, prof.

N.M.Shilina, PhD

Secretary

N.M.Narinskaya

Editorial Board

I.I.Balabolkin, corr. member of RAS

S.N.Denisova, PhD, prof.

S.I.Erdes, PhD, prof.

A.V.Gorelov, corr. member of RAS

S.G.Gribakin, PhD, prof.

B.S.Kaganov, corr. member of RAS

L.A.Kharitonova, PhD, prof.

E.I.Kondrat'eva, PhD, prof.

A.A.Korsunskiy, PhD, prof.

A.N.Pampura, PhD, prof.

V.A.Peterkova, acad. of RAS

L.A.Shcheplyagina, PhD, prof.

T.V.Stroková, PhD, prof.

L.N.Tsvetkova, PhD, prof.

N.N.Volodin, acad. of RAS

I.N.Zakharova, PhD, prof.

A.M.Zaprudnov, PhD, prof.

M.V.Zeigarnik, PhD

Editorial Council

V.A.Anokhin, PhD, prof. (Russia)

C.Agostoni, PhD, prof. (Italy)

V.S.Berezenko, PhD, prof. (Ukraine)

J.Boix Ochoa, PhD, prof. (Spain)

M.Caroli, PhD, prof. (Italy)

A.V.Dmitriyev, PhD, prof. (Russia)

I.I.Evsyukova, PhD, prof. (Russia)

R.A.Fayzullina, PhD, prof. (Russia)

O.Hernell, PhD, prof. (Sweden)

H.Hoëkstra, PhD, prof. (Netherlands)

A.T.Kamilova, PhD, prof. (Uzbekistan)

M.Katz, PhD, prof. (Israel)

B.Koletzko, PhD, prof. (Germany)

E.A.Korniyenko, PhD, prof. (Russia)

M.M.Kotovich, PhD, prof. (Russia)

E.Lebenthal, PhD, prof. (Israel)

A.Mazur, PhD, prof. (Poland)

R.V.Mostovenko, PhD (Ukraine)

A.A.Nizhevich, PhD, prof. (Russia)

E.A.Nikolayeva, PhD, prof. (Russia)

D.V.Pechkurov, PhD, prof. (Russia)

M.Pozner, PhD, prof. (Germany)

E.I.Prakhin, PhD, prof. (Russia)

V.F.Privorotskiy, PhD, prof. (Russia)

N.E.Sannikova, PhD, prof. (Russia)

O.G.Shadrin, PhD, prof. (Ukraine)

N.V.Skripchenko, PhD, prof. (Russia)

T.N.Sorvacheva, PhD, prof. (Russia)

A.Tenore, PhD, prof. (USA)

E.A.Ulezko, PhD, prof. (Belarus)

A.Vania, PhD, prof. (Italy)

E.Ziegler, PhD, prof. (USA)

A.A.Zvyagin, PhD, prof. (Russia)



The journal is published with the scientific and methodological assistance
of the National Society of Dietitians and Society of Pediatric Gastroenterologists



Abstracting journal is indexed in the database Scopus, Ulrich's Periodicals Directory, EBSCO,
and in the Russian Science Citation Index

Founder and Publisher
© «Dynasty» Publishing House



www.phdynasty.ru

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

- Specificities of management of paediatric patients with cystic fibrosis-associated liver cirrhosis
A.V.Goryainova, N.Yu.Kashirskaya, S.Yu.Semykin, G.V.Berdnikov **5**
- Sterol composition of human milk and infant formulas: new approaches
to optimization of the formula lipid composition
N.M.Shilina, I.N.Skidan, E.P.Khromchenkova, I.Ya.Kon', E.A.Pyr'eva, V.V.Bessonov **13**
- A comparative analysis of feeding first-year infants in various Russian regions
*N.V.Korotaeva, L.I.Ippolitova, T.L.Nastausheva, I.I.Logvinova,
O.V.Gurovich, E.S.Pershina, A.L.Zhidyayeva* **22**
- Immunological markers of breast milk of feeding women receiving
Lactobacillus reuteri *Protectis* during the gestation period
*T.B.Sentsova, L.I.Il'enko, S.N.Denisova, V.A.Revyakina, O.V.Tarasova, I.V.Vorozhko,
D.A.Ilyashenko, M.V.Gmoshinskaya, M.Yu.Belitskaya, I.I.Sidorov, V.V.Popov* **29**

Review

- Coeliac disease and male infertility. Autoimmune mechanisms of interrelationship
V.P.Novikova, S.V.Lapin **36**

Lecture

- Lactobacillus rhamnosus* GG and intestinal microbiota
A.I.Khavkin **42**

Clinical and Laboratory Observations

- Gastroenterological symptoms in children with autism spectrum disorders
A.A.Zvyagin, I.A.Bavykina, D.V.Bavykin **52**
- Assessment of the results of using a specialised diet therapy programme
in patients with phenylketonuria at a children's multi-field sanatorium
N.A.Mokina, L.I.Mazur, O.V.Sazonova, S.A.Vdovenko, M.Yu.Gavryushin, V.N.Ivanova **56**
- Iodine deficiency as one of important factors of maladjustment of school-aged children
E.A.Stroy **62**
- Questionnaire survey as a method to improve organisation of nutrition in a school café
T.N.Sidorko, G.K.Sarybaeva, G.Zh.Kapanova, B.S.Zhusupov **66**

Proceedings of the 25th Congress of Pediatric Gastroenterologists of Russia

and CIS countries «Topical problems of abdominal pathology in children»

- Moscow, 13–15 March 2018 (part 1)** **70**

- Instructions for Authors **79**