

Вопросы детской диетологии

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

Главный редактор

П.В.Шумилов, д.м.н., проф.

Заместители главного редактора

А.С.Трухманов, д.м.н., проф.

А.П.Фисенко, д.м.н., проф.

А.И.Хавкин, д.м.н., проф.

Научные редакторы

В.М.Студеникин, д.м.н., проф.

Н.М.Шилина, д.б.н.

С.И.Эрдес, д.м.н., проф.

Ответственные секретари

Е.В.Павловская, к.м.н.

О.В.Рязанова, к.м.н.

Редколлегия

А.И.Аминова, д.м.н., проф.
И.И.Балаболкин, член-корр. РАН
Т.Э.Боровик, д.м.н., проф.
А.В.Горелов, член-корр. РАН
С.Г.Грибакин, д.м.н., проф.
С.Н.Денисова, 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.
С.И.Куцев, член-корр. РАН
С.Г.Макарова, д.м.н.
М.В.Маевская, д.м.н., проф.
О.К.Нетребенко, д.м.н., проф.

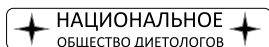
А.Н.Пампура, д.м.н., проф.
В.А.Петеркова, акад. РАН
Т.В.Строкова, д.м.н., проф.
Л.А.Харитоновна, д.м.н., проф.
Л.Н.Цветкова, д.м.н., проф.
А.А.Шептулин, д.м.н., проф.
Л.А.Щеплягина, д.м.н., проф.

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.М.Запруднов, 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@phdynasty.ru
Перекопская А.К.

Компьютерная верстка:
Николаева И.А.

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

Учредитель и издатель
© ООО «Издательство «Династия»



www.phdynasty.ru

117218, Москва, ул. Кржижановского, д. 31, строение 1, эт. 3

Подписано в печать 10.08.2020 г.

Отпечатано: ООО «КЛУБ ПЕЧАТИ», 127018, Москва, Марьиной Рощи 3-й проезд, д. 40, стр. 1, оф. 32

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 является научным изданием для врачей, в связи с чем на него не распространяются требования Федерального закона от 29.12.2010 436-ФЗ «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию»

Журнал «Вопросы детской диетологии» является рецензируемым изданием.

Никакая часть издания не может быть воспроизведена без согласия с редакцией. При перепечатке публикаций с согласия редакции ссылка на журнал «Вопросы детской диетологии» обязательна.

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов.

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов.

Тираж 3150 экз. Цена свободная.

Подписной индекс по объединенному каталогу «Пресса России»: 12917

Оригинальная статья

- Спектр мутаций гена *CFTR* у больных хроническим панкреатитом в России
*М.М.Литвинова, К.Ф.Хафизов, А.С.Сперанская, А.Д.Мацвай, К.А.Никольская,
Л.В.Винокурова, Е.А.Дубцова, Т.Ф.Мухина, А.И.Хавкин, Д.С.Бордин* 5

Обзоры

- Роль генетических факторов в развитии и прогрессировании панкреатита
Ю.О.Шульпекова, С.С.Кардашева, А.В.Охлобыстин, В.Т.Ивашкин 19
- Кальцифицирующий панкреатит: патогенез и клиническое значение
В.М.Нечаев, С.А.Баранов, Ю.О.Шульпекова, В.Т.Ивашкин 29
- Аутоиммунный панкреатит в сочетании с воспалительными заболеваниями кишечника
Н.В.Шульпекова, Д.А.Шептулин, С.С.Кардашева, А.А.Курбатова, В.Т.Ивашкин 37

Лекции

- Эндокринные заболевания поджелудочной железы
Е.С.Дёмина, В.А.Кузькин, М.Ф.Логачёв, П.В.Шумилов 45
- Этиологическая структура, диагностические критерии и принципы лечения панкреатитов у детей
С.Н.Минина, Е.А.Корниенко, Е.Н.Суспицын, Е.Н.Имянитов 54

Клиническое наблюдение

- Муковисцидоз-ассоциированный панкреатит: реализация гено-фенотипических связей
в развитии острой и хронической патологии поджелудочной железы
Н.Ю.Каширская, А.В.Горяинова, С.Ю.Семыкин, Н.В.Петрова, А.И.Хавкин, Р.А.Зинченко 65

В помощь врачу

- Вкусовая чувствительность: физиология, формирование и причины, влияющие на ее изменение в клинике
Т.А.Ковтун, А.Ю.Вашура 75
- Функциональные расстройства органов пищеварения у детей: текущие проблемы и отдаленные последствия
С.Г.Грибакин, И.А.Хасанов, Т.Е.Лаврова 82

Обмен опытом

- Динамика основного обмена у детей с ожирением при длительном наблюдении
*Е.В.Павловская, Н.А.Агеева, И.А.Матинян, Т.В.Строкова, М.Э.Багаева, А.И.Зубович,
Н.Н.Таран, И.Ф.Тин, М.И.Шавкина* 91
- Связь пищевого поведения младенцев с развитием детско-материнских отношений
и уровнем тревоги и депрессии матерей
Р.М.Басина, Е.И.Палаус, К.М.Махаури, Н.К.Фесенко, А.Д.Абзалиева, Н.В.Боган, С.В.Гречаный, А.И.Хавкин 99

Памяти коллеги

- Запруднов Анатолий Михайлович 111
- Правила для авторов 112

Pediatric Nutrition

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

Editor-in-Chief

P.V.Shumilov, PhD, prof.

Deputy Editors-in-Chief

A.S.Trukhmanov, PhD, prof.

A.P.Fisenko, PhD, prof.

A.I.Khavkin, PhD, prof.

Scientific Editors

S.I.Erdes, PhD, prof.

N.M.Shilina, PhD

V.M.Studenikin, PhD, prof.

Secretaries

E.V.Pavlovskaya, PhD

O.V.Ryazanova, PhD

Editorial Board

A.I.Aminova, PhD, prof.

I.I.Balabolkin, corr. member of RAS

T.E.Borovik, PhD, prof.

S.N.Denisova, 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.

S.I.Kutsev, corr. member of RAS

S.G.Makarova, PhD

M.V.Maevskaya, PhD, prof.

O.K.Netrebenko, PhD, prof.

A.N.Pampura, PhD, prof.

V.A.Peterkova, acad. of RAS

L.A.Shcheplyagina, PhD, prof.

A.A.Sheptulin, PhD, prof.

T.V.Strokovaya, PhD, prof.

L.N.Tsvetkova, PhD, prof.

I.N.Zakharova, 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)

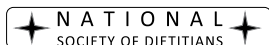
E.A.Ulezko, PhD, prof. (Belarus)

A.Vania, PhD, prof. (Italy)

A.M.Zaprudnov, PhD, prof. (Russia)

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@phdynasty.ru

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

Original Articles

- Spectrum of *CFTR* gene mutations in patients with chronic pancreatitis in Russia
M.M.Litvinova, K.F.Khafizov, A.S.Speranskaya, A.D.Matsvay, K.A.Nikolskaya, L.V.Vinokurova, E.A.Dubtsova, T.F.Muhina, A.I.Khavkin, D.S.Bordin **6**

Reviews

- Genetic factors in pancreatitis
Yu.O.Shulpekova, S.S.Kardasheva, A.V.Okhlobystin, V.T.Ivashkin **19**
- Calcifying pancreatitis: pathogenesis and clinical significance
V.M.Nechaev, S.A.Baranov, Yu.O.Shulpekova, V.T.Ivashkin **29**
- Autoimmune pancreatitis in association with inflammatory bowel disease
N.V.Shulpekova, D.A.Sheptulin, S.S.Kardasheva, A.A.Kurbatova, V.T.Ivashkin **37**

Lectures

- Endocrine diseases of the pancreas
E.S.Demina, V.A.Kuzkin, M.F.Logachev, P.V.Shumilov **45**
- The etiological structure, diagnostic criteria and principles of treatment of pancreatitis in children
S.N.Minina, E.A.Kornienko, E.N.Suspitsyn, E.N.Imyanitov **54**

Clinical Case Report

- Cystic fibrosis-associated pancreatitis: the implementation of genotype-phenotype correlation in the development of acute and chronic pancreatitis
N.Yu.Kashirskaya, A.V.Goryainova, S.Yu.Semykin, N.V.Petrova, A.I.Khavkin, R.A.Zinchenko **65**

Doctor's Manual

- Taste sensitivity: physiology, formation and causes affecting its change in the clinic
T.A.Kovtun, A.Yu.Vashura **75**
- Functional disorders of the gastrointestinal tract in children: current problems and long-term outcomes
S.G.Gribakin, I.A.Khasanov, T.E.Lavrova **82**

Clinical and Laboratory Observations

- Dynamics of basal metabolism in obese children during a long-term follow-up
E.V.Pavlovskaya, N.A.Ageeva, I.A.Matinyan, T.V.Strokovaya, M.E.Bagaeva, A.I.Zubovich, N.N.Taran, I.F.Tin, M.I.Shavkina **91**
- Interrelations between baby eating behaviours and the development of the mother-infant relationships and maternal anxiety and depression levels
R.M.Basina, E.I.Palaus, K.M.Mahauri, N.K.Fesenko, A.D.Abzalieva, N.V.Bogan, S.V.Grechanyi, A.I.Khavkin **99**

Obituary

- Zaprudnov Anatoliy Mikhailovich **111**

- Instructions for Authors **112**