

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.

С.И.Эрдес, д.м.н., проф.

Научные редакторы

В.М.Студеникин, д.м.н., проф.

Н.М.Шилина, д.б.н.

Е.В.Павловская, д.м.н.

Ответственный секретарь

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.

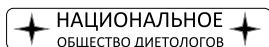
А.Н.Пампура, д.м.н., проф.
В.А.Петеркова, акад. РАН
Т.В.Строкова, д.м.н., проф.
Л.А.Харитоновна, д.м.н., проф.
Л.Н.Цветкова, д.м.н., проф.
А.А.Шептулин, д.м.н., проф.
Л.А.Щеплягина, д.м.н., проф.

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.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.Печкуров, 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

117149, Москва, ул. Азовская, д. 6, корпус 3

Подписано в печать 29.10.2021 г.

Отпечатано: Мастерская печати Old School,
603105, Нижний Новгород, ул. Чачной, 39а, оф. 5

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору за соблюдением
законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия
Регистрационный номер ГИ №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

Оригинальные статьи

- Особенности течения и ответа на терапию аутоиммунных заболеваний печени у детей при сочетании с внепеченочной аутоиммунной патологией
П.В.Шумилов, Е.В.Костырко, Е.Ю.Сергиенко **5**
- Морфологические особенности аутоиммунных заболеваний печени у детей
Е.В.Костырко, А.П.Шехтман, Д.В.Рогожин, П.В.Шумилов **13**
- Обеспеченность витамином D и состояние костной системы у детей с ожирением и неалкогольной жировой болезнью печени в зависимости от носительства генетических полиморфизмов гена рецептора витамина D (VDR) и гена FTO
Е.В.Павловская, Н.М.Шилина, Т.В.Строкова, Е.Ю.Сорокина, А.А.Сокольников, И.Ф.Тин, Е.А.Пырьева **24**
- Дефицит лизосомной кислой липазы (болезнь накопления эфиров холестерина): анализ клинических случаев в российской популяции
М.Э.Багаева, Т.В.Строкова, С.В.Михайлова, А.Е.Лаврова, Н.Л.Печатникова, О.С.Гундобина, М.С.Жаркова, Е.А.Каменец, Е.Ю.Захарова, Е.Л.Туманова, Т.А.Бокова **35**
- Клинические проявления билиарной атрезии у новорожденных детей: необходимость скрининговой программы ранней диагностики
А.В.Дегтярева, М.Х.Исаева, Е.А.Филиппова, А.Б.Сугак, А.Ю.Разумовский, Н.В.Куликова, Е.А.Гордеева, М.Б.Албегова, В.В.Зубков, Д.В.Ребриков **46**

Лекции

- Болезнь накопления нейтральных липидов
Д.А.Полунина, М.Э.Багаева, И.Ф.Тин, Е.В.Павловская, Т.В.Строкова, Н.А.Семенова **55**
- Влияние рациона питания на состав кишечной микробиоты
Francisco Guarner **66**

Клиническое наблюдение

- Гепатит с высокой активностью как редкая форма манифестации бруцеллеза у ребенка 9 лет
Т.А.Чеботарева, Г.Д.Гусева, Т.В.Строкова, Д.А.Полунина, М.Э.Багаева **78**

Материалы Российской гастроэнтерологической ассоциации

- Лимфома орбиты, ассоциированная с хроническим гепатитом С
Д.С.Исмаилова, В.А.Шептулин, Д.А.Буданова, Т.П.Розина, О.Н.Антюфеева **85**
- Правила для авторов **90**

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.

S.I.Erdes, PhD, prof.

Scientific Editors

N.M.Shilina, PhD

V.M.Studenikin, PhD, prof.

E.V.Pavlovskaya, PhD

Secretaries

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.Strokova, 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)

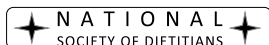
A.Tenore, PhD, prof. (USA)

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

A.Vania, PhD, prof. (Italy)

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

Features of course and response to therapy of autoimmune liver diseases in children combined with extrahepatic autoimmune pathology <i>P.V.Shumilov, E.V.Kostyrko, E.Yu.Sergienko</i>	5
Morphological features of autoimmune liver diseases in children <i>E.V.Kostyrko, A.P.Shekhtman, D.V.Rogozhin, P.V.Shumilov</i>	13
Vitamin D status and bone health in children with obesity and non-alcoholic fatty liver disease depending on carriage of vitamin D receptor (VDR) and FTO gene polymorphisms <i>E.V.Pavlovskaya, N.M.Shilina, T.V.Strokov, E.Yu.Sorokina, A.A.Sokol'nikov, I.F.Tin, E.A.Pyryeva</i>	24
Lysosomal acid lipase deficiency (cholesteryl ester storage disease): analysis of clinical cases in the Russian population <i>M.E.Bagaeva, T.V.Strokov, S.V.Mikhaylova, A.E.Lavrova, N.L.Pechatnikova, O.S.Gundobina, M.S.Zharkova, E.A.Kamenets, E.Yu.Zakharova, E.L.Tumanova, T.A.Bokova</i>	35
Clinical manifestations of biliary atresia in newborns: importance of screening program for early diagnosis <i>A.V.Degtyareva, M.Kh.Isaeva, E.A.Filippova, A.B.Sugak, A.Yu.Razumovsky, N.V.Kulikova, E.A.Gordeeva, M.B.Albegova, V.V.Zubkov, D.V.Rebrikov</i>	46

Lectures

Neutral disease storage disease <i>D.A.Polunina, M.E.Bagaeva, I.F.Tin, E.V.Pavlovskaya, T.V.Strokov, N.A.Semenova</i>	55
The Role of Nutrition on the Gut Microbiome <i>Francisco Guarner</i>	66

Clinical Case Report

Acute hepatitis as a rare form of brucellosis in a 9-year-old child <i>T.A.Chebotareva, G.D.Guseva, T.V.Strokov, D.A.Polunina, M.E.Bagaeva</i>	78
---	-----------

Proceedings of the Russian Gastroenterological Association

Orbital lymphoma associated with chronic hepatitis C <i>D.S.Ismailova, V.A.Sheptulin, D.A.Budanova, T.P.Rozina, O.N.Antyufeeva</i>	85
Instructions for Authors	90