

Вопросы ДИЕТОЛОГИИ

Научно-практический журнал
Национальной ассоциации диетологов и нутрициологов

Главный редактор
С.Ю.Калинченко, д.м.н., проф.

Почетный главный редактор
Б.С.Каганов, член-корр. РАН

Заместители главного редактора

Д.Б.Никитюк, член-корр. РАН
А.И.Хавкин, д.м.н., проф.
Х.Х.Шарафетдинов, д.м.н., проф.

Научный редактор
М.В.Зейгарник, к.м.н.

Ответственные секретари

А.Р.Богданов, д.м.н.
Л.О.Ворслов, к.м.н.

Редколлегия

А.С.Аметов, д.м.н., проф.
В.В.Барташевич, д.м.н., проф.
В.В.Бессонов, д.б.н., проф.
Р.Р.Богданов, д.м.н., проф.
В.И.Бородулин, д.м.н., проф.
О.А.Гладышев, к.м.н.
А.В.Горелов, член-корр. РАН
И.В.Гурьева, д.м.н., проф.
И.Ю.Демидова, д.м.н., проф.

Н.Г.Жукова, д.м.н., проф.
З.А.Залялова, д.м.н., проф.
В.А.Исаков, д.м.н., проф.
В.М.Коденцова, д.б.н., проф.
Ф.Ю.Копылов, д.м.н., проф.
В.А.Максимов, д.м.н., проф.
В.П.Новикова, д.м.н., проф.
А.Б.Петухов, д.м.н., проф.
Д.В.Печуров, д.м.н., проф.
Т.С.Попова, д.б.н., проф.

А.Н.Сафронова, к.м.н.
Ю.П.Сиволап, д.м.н., проф.
Т.Н.Сорвачева, д.м.н., проф.
Т.В.Строкова, проф. РАН
Б.П.Суханов, д.м.н., проф.
Ю.Н.Федулаев, д.м.н., проф.
Б.А.Шендеров, д.м.н., проф.
А.Е.Шестопалов, д.м.н., проф.
Е.Р.Яшина, д.м.н., проф.

Международный редакционный совет

М.И.Воевода, академик РАН (Россия)
Э.К.Возный, д.м.н., проф. (Россия)
Б.М.Ворник, д.м.н., проф. (Украина)
И.Вудвард, д.м.н., проф. (Великобритания)
В.Л.Грицинская, д.м.н., проф. (Россия)
Ю.А.Дмитриева, к.м.н. (Россия)
К.В.Жданов, член-корр. РАН (Россия)
А.А.Звягин, д.м.н., проф. (Россия)
С.И.Исмаилов, д.м.н., проф. (Узбекистан)
З.А.Каменов, д.м.н., проф. (Болгария)

М.Кароли, д.м.н., проф. (Италия)
М.Маркетти, д.м.н., проф. (Италия)
И.В.Медведева, академик РАН (Россия)
А.А.Нижевич, д.м.н., проф. (Россия)
В.Сарис, д.м.н., проф. (Нидерланды)
А.В.Свет, к.м.н. (Россия)
Р.А.Файзуллина, д.м.н., проф. (Россия)
М.Флехтнер-Морс, д.м.н., проф. (Германия)
О.Г.Шадрин, д.м.н., проф. (Украина)
Т.Ш.Шарманов, академик РАН (Казахстан)

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.

Журнал зарегистрирован в Ulrich's International Periodical Directory, EBSCO, РИНЦ, RSCI

Директор
Макарова Т.В.
Адрес редакции:
119019, Москва, Г-19, а/я 229
Телефон/факс: (495) 660-6004
e-mail: red@phdynasty.ru
Буряк Е.Н.

Компьютерная верстка:
Николаева И.А.

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

Учредитель и издатель
© «Издательство «Династия»



www.phdynasty.ru

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

Подписано в печать 25.12.2020 г.

Отпечатано: ООО «КЛУБ ПЕЧАТИ»

127018, Москва, Марьиной Рощи 3-й проезд, д. 40, строение 1, оф. 32

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору
за соблюдением законодательства в сфере массовых
коммуникаций и охране культурного наследия

Регистрационный номер ПИ №ФС 77-44569 от 15.04.2011 г.

Журнал «Вопросы 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
диетологии» обязательна.

Мнение редакции может не совпадать
с мнением авторов.

Редакция не несет ответственности
за содержание рекламных материалов.
Тираж 1630 экз. Цена свободная.

Подписной индекс по объединенному
каталогу «Пресса России»: 90955

Оригинальные статьи

- Иммунологические маркеры в диагностике воспалительных заболеваний кишечника у детей
О.П.Гурина, А.Е.Блинов, О.Н.Варламова, Е.А.Дементьева, А.А.Степанова, А.И.Хавкин 5
- Современные тенденции питания учащихся старших классов города Самары
Г.Ю.Порецкова, Е.Н.Воронина, А.А.Тяжева, М.Ю.Гаврюшин 11
- Влияние характера течения беременности на вагинальный микробиоценоз и реализацию атопии у детей, рожденных от матерей с бронхиальной астмой
Т.В.Косенкова, В.П.Новикова, Е.А.Бойцова, И.Е.Зазерская, О.В.Лаврова, О.П.Гурина, А.Е.Блинов, О.Н.Варламова, М.Н.Болдырева, А.И.Хавкин 15

Обзоры

- Ожирение у детей: роль и возможности двигательной активности в комплексном лечении
В.П.Новикова, В.Л.Грицинская, И.А.Леонова, А.И.Хавкин 24
- Функциональное питание: биологические свойства и влияние на здоровье человека
Е.В.Савенкова, Е.В.Аникина, В.С.Орлова 29
- Состояние желудочно-кишечного тракта при сахарном диабете 1 типа
А.А.Бадмаева, М.Д.Шестакова, О.В.Лагно 36

Лекция

- Микробиота и болезни человека
Ю.С.Карпеева, В.П.Новикова, А.И.Хавкин 45

Клиническое наблюдение

- Лейкодистрофия глобоидно-клеточная (болезнь Краббе)
И.В.Садовникова, М.А.Смирнова, Я.С.Ножкалюк 54

В помощь врачу

- Сукцинатсодержащие гепатопротекторы в эффективном метаболическом лечении заболеваний и поражений печени различного генеза
Т.С.Попова, Н.С.Тропская, А.Е.Шестопалов, Е.А.Кислякова, О.С.Кислицына, А.С.Ботин, М.В.Петрова, Ю.В.Гурман 58
- Правила оформления статей (основные положения) 66

Nutrition

Journal of National Association of Dietitians and Nutritionists

Editor-in-Chief

S.Yu.Kalinchenko, PhD, prof.

Editor-in-Chief Emeritus

B.S.Kaganov, corr. member of RAS

Deputy Editors-in-Chief

D.B.Nikityuk, corr. member of RAS

A.I.Khavkin, PhD, prof.

Kh.Kh.Sharafetdinov, PhD, prof.

Scientific Editor

M.V.Zeigarnik, PhD

Secretaries

A.R.Bogdanov, PhD

L.O.Vorslov, PhD

Editorial Board

A.S.Ametova, PhD, prof.

V.V.Bartashevich, PhD, prof.

V.V.Bessonov, PhD, prof.

R.R.Bogdanov, PhD, prof.

V.I.Borodulin, PhD, prof.

I.Yu.Demidova, PhD, prof.

Yu.N.Fedulaev, PhD, prof.

O.A.Gladyshev, PhD

A.A.V.Gorelov, corr. member of RAS

I.V.Gur`eva, PhD, prof.

V.A.Isakov, PhD, prof.

V.M.Kodentsova, PhD, prof.

F.Yu.Kopylov, PhD, prof.

V.A.Maksimov, PhD, prof.

V.P.Novikova, PhD, prof.

A.B.Petukhov, PhD, prof.

D.V.Pechkurov, PhD, prof.

T.S.Popova, PhD, prof.

A.N.Safronova, PhD

Yu.P.Sivolap, PhD, prof.

T.N.Sorvacheva, PhD, prof.

T.V.Stroкова, prof. of RAS

B.P.Sukhanov, PhD, prof.

B.A.Shenderov, PhD, prof.

A.E.Shestopalov, PhD, prof.

E.R.Yashina, PhD, prof.

Z.A.Zalyalova, PhD, prof.

N.G.Zhukova, PhD, prof.

International Editorial Council

M.Caroli, PhD, prof. (Italy)

Yu.A.Dmitrieva, PhD (Russia)

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

M.Flechner-Mors, PhD, prof. (Germany)

V.L.Gritskinskaya, PhD, prof. (Russia)

S.I.Ismailov, PhD, prof. (Uzbekistan)

Z.A.Kamenov, PhD, prof. (Bulgaria)

M.Marchetti, PhD, prof. (Italy)

I.V.Medvedeva, academician of RAS (Russia)

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

W.Saris, PhD, prof. (Netherlands)

A.V.Svet, PhD (Russia)

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

T.Sh.Sharmanov, academician of RAS (Kazakhstan)

M.I.Voyevoda, academician of RAS (Russia)

B.M.Vornik, PhD, prof. (Ukraine)

E.K.Voznyy, PhD, prof. (Russia)

E.Woodward, PhD, prof. (United Kingdom)

K.V.Zhdanov, corr. member of RAS (Russia)

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

The journal is published with the scientific and methodological assistance of the National Association of Dietitians and Nutritionists



Abstracting journal is indexed in the database 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

Immunological markers in the diagnosis of inflammatory bowel diseases in children <i>O.P.Gurina, A.E.Blinov, O.N.Varlamova, E.A.Dementyeva, A.A.Stepanova, A.I.Khavkin</i>	5
Current trends in nutrition of secondary-school children of the city of Samara <i>G.Yu.Poretskova, E.N.Voronina, A.A.Tyazheva, M.Yu.Gavryushin</i>	11
The effect of the course of pregnancy on vaginal microbiocenosis and development of atopia in children born to mothers with bronchial asthma <i>T.V.Kosenkova, V.P.Novikova, E.A.Boytsova, I.E.Zazerskaya, O.V.Lavrova, O.P.Gurina, A.E.Blinov, O.N.Varlamova, M.N.Boldyreva, A.I.Khavkin</i>	15

Reviews

Obesity in children: the role and contribution of physical activity in comprehensive treatment <i>V.P.Novikova, V.L.Gritsinskaya, I.A.Leonova, A.I.Khavkin</i>	24
Functional nutrition: biological properties and impact on human health <i>E.V.Savenkova, E.V.Anikina, V.S.Orlova</i>	29
The state of the gastrointestinal tract in type 1 diabetes <i>A.A.Badmaeva, M.D.Shestakova, O.V.Lagno</i>	36

Lecture

Microbiota and human diseases <i>Yu.S.Karpeeva, V.P.Novikova, A.I.Khavkin</i>	45
--	----

Clinical Case Report

Globoid cell leukodystrophy (Krabbe disease) <i>I.V.Sadovnikova, M.A.Smirnova, Ya.S.Nozhkalyuk</i>	54
---	----

Doctor's Manual

Succinate-containing hepatoprotective drugs in the effective metabolic treatment of liver diseases of various origin <i>T.S.Popova, N.S.Tropskaya, A.E.Shestopalov, E.A.Kislyakova, O.S.Kislitsyna, A.S.Botin, M.V.Petrova, Yu.V.Gurman</i>	58
Instructions for Authors	66