

Вопросы практической педиатрии

2011 • том 6 • №4

Н а у ч н о - п р а к т и ч е с к и й ж у р н а л
Ф е д е р а ц и и п е д и а т р о в с т р а н С Н Г

В номере:

- Ожирение и неалкогольная жировая болезнь печени
- Герпесвирусная инфекция у новорожденных
- Медицинская помощь при бронхолегочной дисплазии
- Клиническое значение железа и витаминов для детей
- Семейная профилактика гриппа и ОРВИ
- Ведение пациентов с синдромом дефицита внимания и гиперактивностью

On-line версия журнала
www.phdynasty.ru

Вопросы практической педиатрии

Научно-практический журнал Федерации педиатров стран СНГ

Главный редактор

Н.Н.Володин

Заместитель главного редактора

Б.С.Каганов

Редколлегия

Е.Н.Байбарина	М.В.Дегтярева	И.Я.Конь	П.В.Новиков	И.И.Рюмина
И.И.Балаболкин	В.А.Доскин	Н.А.Коровина	В.А.Петеркова	Г.А.Таварткиладзе
Л.С.Балева	О.В.Зайцева	Н.Г.Короткий	Н.В.Полунина	А.Г.Талалаев
Б.М.Блохин	А.М.Запруднов	Ю.И.Кучеров	А.Г.Притыко	В.П.Чехонин
Г.Н.Буслаева	И.Н.Захарова	Н.С.Лев	А.П.Продеус	О.В.Шарапова
Н.А.Геппе	М.В.Зейгарник	А.У.Лекманов	А.Ю.Разумовский	В.М.Шкловский
А.В.Горелов	Н.И.Капанов	Г.А.Лыскина	В.А.Ревякина	М.А.Школьникова
А.В.Гераськин	Е.С.Кешишян	Л.Н.Мазанкова	В.М.Розинов	Л.А.Щеплягина
Н.А.Дайхес	С.И.Козлова	Ю.Л.Мизерницкий	А.Г.Румянцев	Т.В.Яковлева

Редакционный совет

В.А.Аксенова (Москва)	М.Кац (Беэр-Шева, Израиль)	А.Рубинштейн (Нью-Йорк, США)
Ю.Г.Антипкин (Киев, Украина)	А.А.Кулаков (Москва)	П.И.Сидоров (Архангельск)
М.Р.Богомильский (Москва)	В.В.Леванович (С.-Петербург)	А.С.Симаходский (С.-Петербург)
Д.Брански (Иерусалим, Израиль)	И.А.Лешкевич (Москва)	Е.П.Ситникова (Ярославль)
К.У.Вильчук (Минск, Белоруссия)	К.Лифшиц (Хьюстон, США)	Н.В.Скрипченко (С.-Петербург)
Дж.Волфсдорф (Майами, США)	Ю.В.Лобзин (С.-Петербург)	М.Я.Студеникин (Москва)
С.О.Вязов (Эссен, Германия)	Е.М.Лукиянова (Киев, Украина)	Г.В.Тамазян (Москва)
П.Гамильтон (Лондон, Великобритания)	В.Г.Майданник (Киев, Украина)	В.А.Тутельян (Москва)
Р.С.Джубатова (Ташкент, Узбекистан)	М.И.Медведев (Москва)	К.А.Узакбаев (Бишкек, Киргизия)
М.Зак (Грац, Австрия)	В.С.Минасян (Москва)	З.С.Умарова (Ташкент, Узбекистан)
Ю.Ф.Исаков (Москва)	А.Б.Моисеев (Москва)	А.Д.Царегородцев (Москва)
Г.В.Кагирова (Барнаул)	К.Пайя (Вена, Австрия)	Л.Н.Цветкова (Москва)
И.В.Казанская (Москва)	В.А.Прошин (Москва)	Н.П.Шабалов (С.-Петербург)
Л.А.Катаргина (Москва)	Ж.Раме (Брюссель, Бельгия)	Дж.Шлиозберг (Нью-Йорк, США)

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

Адрес редакции:
119019, Москва, Г-19, а/я 229
Телефон/факс: (495) 660-6004
www.phdynasty.ru
e-mail: red@mm-agency.ru
Отдел рекламы:
Телефон: (495) 517-7055
Телефон/факс: (495) 660-6004
e-mail: reklama@mm-agency.ru

Учредитель и издатель
© «Издательство «Династия»



Журнал зарегистрирован
Федеральной службой по надзору за соблюдением
законодательства в сфере массовых коммуникаций
и охране культурного наследия
Регистрационный номер
ПИ №ФС77-25040 от 21.07.2006 г.

Журнал является
рецензируемым изданием
Редакция не несет ответственности
за содержание рекламных материалов.

Тираж 14 500 экз. Цена свободная.
Подписные индексы по каталогу
«Роспечать»:
для юридических лиц – 18093
для физических лиц – 18092

Федерация педиатров стран СНГ

Почетные Председатели

Студеникин М.Я. (Россия), Лукьянова Е.М. (Украина)

Президент

Майданник В.Г. (Украина)

Первый Вице-президент

Каганов Б.С. (Россия)

Председатель Исполкома

Володин Н.Н. (Россия)

Заместители Председателя Исполкома

Антипкин Ю.Г. (Украина), Геппе Н.А. (Россия)

Вице-президенты от стран СНГ

Вильчук К.У. (Белоруссия)

Камилов А.И. (Узбекистан)

Вохидов А.В. (Таджикистан)

Османов И.М. (Россия)

Гулиев Н.Д. (Азербайджан)

Стратулат П.М. (Молдова)

Диканбаева С.А. (Казахстан)

Узакбаев К.А. (Киргизия)

Члены Исполкома

Болотова Н.В.

Джубатова Р.С.

Коренев Н.М.

Розинов В.М.

Больбот Ю.К.

Доскин В.А.

Крючко Т.А.

Скрипченко Н.В.

Вохидов А.В.

Дука Е.Д.

Лапшин В.Ф.

Сукало А.В.

Гераськин А.В.

Евсюкова И.И.

Лобзин Ю.В.

Улезко Е.А.

Гнатейко О.З.

Иванько О.Г.

Ревякина В.А.

Умарова З.С.

Горелов А.В.

Клименко Т.М.

Петров В.А.

Шуляк Г.А.

Дегтярева М.В.

Конь И.Я.

Прахин Е.И.

Щербаков П.Л.

Исполнительные директора

Зейгарник М.В., Абабков В.В.

Ответственные секретари

Кованова Н.Н., Хайтович Н.В.

Председатель научного комитета

Царегородцев А.Д.

Заместители председателя научного комитета

Балева Л.С., Крючко Т.А., Шамсиев Ш.С.

Комиссии научного комитета

Неонатология

Дегтярева М.В.

Клименко Т.А.

Пульмонология

Волков И.К.

Дука Е.Д.

Мизерницкий Ю.Л.

Гастроэнтерология и гепатология

Каганов Б.С.

Шадрин О.Г.

Педиатрическое образование

Больбот Ю.К.

Ключников С.О.

Поликлиническая педиатрия

Доскин В.А.

Квашнина Л.В.

Питание здоровых и больных детей

Конь И.Я.

Нечитайло Ю.Н.

Нефрология

Багдасарова И.В.

Коровина Н.А.

Митюреева И.А.

Детская онкология и гематология

Румянцев А.Г.

Детская хирургия

Гераськин А.В.

Кривченя Д.Ю.

Детские инфекционные заболевания

Крамарев С.А.

Лобзин Ю.В.

Петров В.А.

Аллергология

Беш Л.В.

Ревякина В.А.

Кардиология

Сенаторова А.С.

Школьников М.А.

Эндокринология

Большова Е.В.

Петеркова В.А.

Лабораторная диагностика

Сенцова Т.Б.

Сухоруков В.С.

Подростковая медицина

Пархоменко Л.К.

Щеплягина Л.А.

Этический комитет

Исаков В.А.

Омельченко Л.И.

Оригинальные статьи

- Влияние эндокринных факторов на состояние основного обмена у девочек-подростков с ожирением и неалкогольной жировой болезнью печени
Д.В.Долецкая, Л.В.Адамян, Б.С.Каганов, Т.В.Казначеева, А.В.Стародубова, Н.В.Топильская, Т.Б.Сенцова, М.В.Зейгарник 8
- Задержка физического развития и сердечная недостаточность при врожденных пороках сердца в зависимости от степени легочной гипертензии у детей
И.И.Палий 13
- Механизмы «программирования» ранней пищевой сенсibilизации у ребенка при развитии в условиях хронической плацентарной недостаточности
И.И.Евсюкова, О.В.Ильчукова, Л.Б.Зубицкая, И.М.Кветной 17
- Клинико-иммунологические особенности неонатального периода у детей различного гестационного возраста с наличием прямых маркеров герпесвирусных инфекций в спинномозговой жидкости
Е.Г.Гетия, И.Г.Солдатов, Л.Л.Панкратьева, О.Ю.Реброва, Р.Р.Климова, А.А.Куц, Е.Н.Выжлова, Т.С.Гусева, О.В.Паршина, В.В.Малиновская, М.В.Дегтярева 22
- Динамика концентрации карнитина в сыворотке крови у детей с очень низкой массой тела при рождении
Т.С.Горбань, М.В.Дегтярева, О.А.Бабак, Ю.Н.Воронцова, Е.Ю.Захарова, Г.В.Байдакова, Н.Н.Володин 28
- Особенности формирования носительства *Haemophilus influenzae* у детей с туберкулезом
А.П.Прушинский, А.В.Мартынова, О.М.Олексенко 33

Обзор литературы

- Организация медицинской помощи детям с бронхолегочной дисплазией: проблемы и решения
Д.Ю.Овсянников 37

Лекции

- Поражение печени лекарственного генеза у детей
М.И.Пыков, И.Н.Захарова, З.В.Калоева, С.В.Шишкина, Л.А.Катаева 46
- Клиническое значение железа для детей
Л.А.Щеплягина, О.К.Нетребенко 51
- Современные подходы к ведению пациентов с синдромом дефицита внимания и гиперактивностью
Н.В.Михайличенко, М.И.Калинкина, Д.С.Гончар, А.А.Баркар 55

Обмен опытом

- Грипп и острые респираторные инфекции: эффективность семейной профилактики в период сезонного подъема заболеваемости
Т.В.Казюкова, Т.А.Дудина, И.В.Панкратов, А.С.Алеев 64
- Состояние ферментовывделительной функции при острых кишечных инфекциях у детей на фоне пробиотической коррекции
Е.В.Юрлова, М.С.Григорович, И.А.Частоедова 71

В помощь врачу

- Синдром кишечной колики у детей раннего возраста
С.О.Ключников 76
- Бета-каротин в комплексной терапии часто болеющих детей
И.Н.Захарова, А.Н.Горяйнова 81
- Эффективность витаминпрофилактики и выбор витаминно-минерального комплекса у детей
М.Л.Бабаян 85
- Применение назальных лекарственных форм в педиатрической практике. Сообщение 2. Спреи назальные
Т.Д.Синева 90
- Боль в горле: эффективность и безопасность таблеток для рассасывания
И.А.Дронов 95
- Возможности диетотерапии с использованием адаптированной смеси на основе козьего молока у детей раннего возраста с atopическим дерматитом
С.Н.Денисова, М.Ю.Белицкая, Т.Б.Сенцова, В.А.Ревякина, И.В.Ворожко 98

Краткое сообщение

- Сравнительный анализ слюны у детей в зависимости от санитарно-гигиенических характеристик районов проживания
Т.А.Федотова, И.А.Жмакин, А.Н.Маслов, П.В.Васильев 103

Problems of practical pediatrics

Scientific and practical journal of Federation of Pediatricians of CIS Countries

Editor-in-Chief

N.N.Volodin

Deputy Editor-in-Chief

B.S.Kaganov

Editorial Board

E.N.Baibarina	N.A.Geppe	Yu.I.Kuchero	A.G.Pritiko	O.V.Sharapova
I.I.Balabolkin	A.V.Geras'kin	A.U.Lekmanov	A.P.Prodeus	L.A.Shcheplyagina
L.S.Baleva	A.V.Gorelov	N.S.Lev	A.Yu.Razumovsky	V.M.Shklovsky
B.M.Blokhin	N.I.Kapranov	G.A.Lyskina	V.A.Revyakina	M.A.Shkol'nikova
G.N.Buslaeva	E.S.Keshishyan	L.N.Mazankova	V.M.Rozinov	O.V.Zaitseva
V.P.Chekhonin	I.Ya.Kon'	Yu.L.Mizernitsky	A.G.Rumyantsev	I.N.Zakharova
N.A.Daikhes	N.G.Korotky	P.V.Novikov	I.I.Ryumina	A.M.Zaprudnov
M.V.Degtyareva	N.A.Korovina	V.A.Peterkova	A.G.Talalaev	M.V.Zeigarnik
V.A.Doskin	S.I.Kozlova	N.V.Polunina	G.A.Tavartkiladze	T.V.Yakovleva

Editorial Council

V.A.Aksenova (Moscow)	C.Lifshiz (Houston, USA)	A.S.Simakhodsky (St. Petersburg)
Yu.G.Antipkin (Kiev, Ukraine)	Yu.V.Lobzin (St. Petersburg)	E.P.Sitnikova (Yaroslavl')
M.R.Bogomil'sky (Moscow)	E.M.Luk'yanova (Kiev, Ukraine)	N.V.Skripchenko (St. Petersburg)
D.Bransky (Jerusalem, Israel)	V.G.Maidannik (Kiev, Ukraine)	M.Ya.Studenikin (Moscow)
P.Hamilton (London, UK)	M.I.Medvedev (Moscow)	G.V.Tamazyan (Moscow)
R.S.Dzhubatova (Tashkent, Uzbekistan)	A.B.Moiseev (Moscow)	V.A.Tutel'yan (Moscow)
Yu.F.Isakov (Moscow)	V.S.Minasyan (Moscow)	A.D.Tzaregorodtzev (Moscow)
G.V.Kagirova (Barnaul)	K.Paya (Vienna, Austria)	L.N.Tzvetkova (Moscow)
L.A.Katargina (Moscow)	V.A.Proshin (Moscow)	Z.S.Umarova (Tashkent, Uzbekistan)
M.Katz (Beer-Sheva, Israel)	J.Ramet (Brussels, Belgium)	K.A.Uzakbaev (Bishkek, Kyrgyzstan)
I.V.Kazanskaya (Moscow)	A.Rubinstein (New York, USA)	K.U.Vil'chuk (Minsk, Belarussia)
A.A.Kulakov (Moscow)	N.P.Shabalov (St. Petersburg)	S.O.Vyazov (Essen, Germany)
I.A.Leshkevich (Moscow)	J.Shliozberg (New York, USA)	J.Wolfsdorf (Miami, USA)
V.V.Levanovich (St. Petersburg)	P.I.Sidorov (Arkhangelsk)	M.Zach (Graz, Austria)

Founder and Publisher
© «Dynasty» Publishing House



Editorial Office:
p/o box 229, G-19
Moscow, 119019, Russia

Phone: +7 495 660-6004
www.phdynasty.ru
e-mail: red@mm-agency.ru

Advertising Department:
Phone: +7 (495) 517 7055
e-mail: reklama@mm-agency.ru

Federation of Pediatricians of CIS Countries

Honorary Chairmen

M.Ya.Studenikin (Russia), E.M.Luk'yanova (Ukraine)

President

V.G.Maydannik (Ukraine)

Chairman of Executive Committee

N.N.Volodin (Russia)

First Vice-President

B.S.Kaganov (Russia)

Deputy Chairmen of Executive Committee

Yu.G.Antipkin (Ukraine), N.A.Geppe (Russia)

Vice-Presidents (CIS Countries)

S.A.Dikanbaeva (Kazakhstan)	P.M.Stratulat (Moldova)
N.D.Guliev (Azerbaijan)	K.A.Uzakbaev (Kyrgyzstan)
A.I.Kamilov (Uzbekistan)	K.U.Vil'chuk (Belorussia)
I.M.Osmanov (Russia)	A.V.Vokhidov (Tajikistan)

Executive Committee

N.V.Bolotova	V.A.Doskin	T.A.Kryuchko	N.V.Skripchenko
Yu.K.Bol'bot	E.D.Duka	V.F.Lapshin	A.V.Sukalo
A.V.Geras'kin	I.I.Evsyukova	Yu.V.Lobzin	Z.S.Umarova
O.Z.Gnateiko	O.G.Ivan'ko	V.A.Petrova	G.A.Shulyak
A.V.Gorelov	T.M.Klimenko	E.I.Prakhin	P.L.Shcerbakov
M.V.Degtyareva	I.Ya.Kon'	V.A.Revyakina	E.A.Ulezko
R.S.Dzhubatova	N.M.Korenev	V.M.Rozinov	A.V.Vokhidov

Executive Directors

M.V.Zeigarnik, V.V.Ababkov

Secretaries

N.N.Kovanova, N.V.Khaitovich

Chairman of Scientific Committee

A.D.Tzaregorodtzev

Deputy Chairmen of Scientific Committee

L.S.Baleva, T.A.Kryuchko, Sh.S.Shamsiev

Commissions of Scientific Committee

Nephrology I.V.Bagdasarova N.A.Korovina I.A.Mityuryaeva	Ethics Committee V.A.Isakov L.I.Omel'chenko Out-Patient Pediatrics V.A.Doskin L.V.Kvashnina Neonatology M.V.Degtyuareva T.A.Klimenko Pulmonology E.D.Duka Yu.L.Mizernitskiy I.K.Volkov	Sick and Healthy Child Nutrition I.Ya.Kon' Yu.N.Nechitailo Infection Diseases S.A.Kramarev Yu.V.Lobzin V.A.Petrov Pediatric Surgery A.V.Geras'kin D.Yu.Krivchenya Allergology L.V.Besh V.A.Revyakina	Pediatric Oncology and Hematology A.G.Rumyantzev Endocrinology E.V.Bol'shova V.A.Peterkova Cardiology A.S.Senatorova M.A.Shkol'nikova Gastroenterology and Hepatology B.S.Kaganov O.G.Shadrin
Laboratory Diagnostics T.B.Sentsova V.S.Sukhorukov Pediatric Education Yu.K.Bol'bot S.O.Kluchnikov Adolescent Medicine L.K.Parkhomenko L.A.Shcheplyagina			

Original Articles

- Influence of endocrine factors on basal metabolism in adolescent girls with obesity and non-alcoholic fatty liver disease
D.V.Doletskaya, L.V.Adamyan, B.S.Kaganov, T.V.Kaznacheyeva, A.V.Starodubova, N.V.Topil'skaya, T.B.Sentsova, M.V.Zeygarnik **8**
- Physical development delay and cardiac insufficiency in congenital heart defects depending on the severity of pulmonary hypertension in children
I.I.Paliy **13**
- Mechanisms of «programming» early food sensitization of a child developing in conditions of chronic placental insufficiency
I.I.Evsyukova, O.V.Ilf'chukova, L.B.Zubzhitskaya, I.M.Kvetnoy **17**
- Clinical and immunological specificities of the neonatal period in children of various gestational age with direct markers of herpes virus infections in spinal fluid
E.G.Getiya, I.G.Soldatova, L.L.Pankrat'eva, O.Yu.Rebrova, R.R.Klimova, A.A.Kushch, E.N.Vyzhlova, T.S.Guseva, O.V.Parshina, V.V.Malinovskaya, M.V.Degtyareva **22**
- Dynamics of carnitine concentrations in blood serum in infants with very low birth weight
T.S.Gorban', M.V.Degtyareva, O.A.Babak, Yu.N.Vorontsova, E.Yu.Zakharova, G.V.Baydakova, N.N.Volodin **28**
- Specificities of formation of *Haemophilus influenzae* carriage in children with tuberculosis
A.P.Prushinskiy, A.V.Martynova, O.M.Oleksenko **33**

Review

- Organization of medical aid to children with bronchopulmonary dysplasia: problems and solutions
D.Yu.Ovsyannikov **37**

Lectures

- Drug-induced liver injury in children
M.I.Pykov, I.N.Zakharova, Z.V.Kaloeva, S.V.Shishkina, L.A.Kataeva **46**
- Clinical significance of iron for children
L.A.Shcheplyagina, O.K.Netrebenko **51**
- Current approaches to follow-up of patients with attention deficit hyperactivity disorder
N.V.Mikhaylichenko, M.I.Kalinkina, D.S.Gonchar, A.A.Barkar **55**

Clinical and Laboratory Observations

- Influenza and acute respiratory infections: the efficacy of family prophylaxis during the seasonal rise of morbidity
T.V.Kazyukova, T.A.Dudina, I.V.Pankratov, A.S.Aleyev **64**
- The state of enzyme-excretory function in acute enteric infections in children on the background of probiotic correction
E.V.Yurlova, M.S.Grigorovich, I.A.Chastoedova **71**

Doctor's Manual

- Intestinal colic syndrome in infants
S.O.Kluchnikov **76**
- Beta-carotene in complex therapy of frequently ill children
I.N.Zakharova, A.N.Goryaynova **81**
- Efficacy of vitamin prophylaxis and choice of a vitamin-mineral complex supplement in children
M.L.Babayan **85**
- Use of nasal medication forms in pediatric practice. Report 2. Nasal sprays
T.D.Sineva **90**
- Sore throat: efficacy and safety of lozenges
I.A.Dronov **95**
- Possibilities of diet therapy with the use of an adapted goat's milk-based formula in infants with atopic dermatitis
S.N.Denisova, M.Yu.Belitskaya, T.B.Sentsova, V.A.Revyakina, I.V.Vorozhko **98**

Short Communication

- A comparative analysis of saliva in children depending on sanitary-hygienic characteristics of living areas
T.A.Fedotova, I.A.Zhmakin, A.N.Maslov, P.V.Vasil'ev **103**