

# Вопросы практической педиатрии

2009 • том 4 • № 2

Н а у ч н о - п р а к т и ч е с к и й ж у р н а л  
д л я н е о н а т о л о г о в и п е д и а т р о в

## В номере:

- Диагностика хронических воспалительных заболеваний толстой кишки
- Антибактериальная терапия пиелонефрита
- Профилактика кандидоза у новорожденных детей
- Перспективы применения средств энерготропной терапии в педиатрии
- Профилактика йододефицитных состояний

On-line версия журнала  
[www.phdynasty.ru](http://www.phdynasty.ru)

# Вопросы практической педиатрии

Научно-практический журнал для неонатологов и педиатров

## Главный редактор

Н.Н.Володин

## Заместители главного редактора

Б.С.Каганов, Д.Н.Дегтярев

## Редколлегия

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

## Редакционный совет

В.А.Аксенова (Москва)	Д.С.Коростовцев (С.-Петербург)	В.А.Прошин (Москва)
В.Ф.Баликин (Иваново)	А.А.Кулаков (Москва)	А.Рубинштейн (Нью-Йорк, США)
М.Р.Богомильский (Москва)	В.В.Леванович (С.-Петербург)	П.И.Сидоров (Москва)
Д.Брански (Иерусалим, Израиль)	И.А.Лешкевич (Москва)	А.С.Симаходский (С.-Петербург)
Ю.Е.Вельтищев (Москва)	А.И.Лёнюшкин (Москва)	Е.П.Ситникова (Ярославль)
Дж.Волфсдорф (Майами, США)	К.Лифшиц (Хьюстон, США)	Н.В.Скрипченко (С.-Петербург)
С.О.Вязов (Эссен, Германия)	Ю.В.Лобзин (С.-Петербург)	М.Я.Студеникин (Москва)
В.Ф.Демин (Москва)	В.Г.Майданник (Киев, Украина)	Г.В.Тамазян (Москва)
А.М.Запруднов (Москва)	М.И.Медведев (Москва)	В.А.Тутельян (Москва)
В.В.Иванова (С.-Петербург)	В.С.Минасян (Москва)	А.Д.Царегородцев (Москва)
Ю.Ф.Исаков (Москва)	<u>В.А.Михельсон (Москва)</u>	Л.Н.Цветкова (Москва)
И.В.Казанская (Москва)	П.В.Новиков (Москва)	Н.П.Шабалов (С.-Петербург)
Э.П.Касаткина (Москва)	К.Пайя (Вена, Австрия)	Р.Р.Шиляев (Иваново)
Л.А.Катаргина (Москва)	В.А.Петров (Волгоград)	Дж.Шлиозберг (Нью-Йорк, США)
М.Кац (Беэр-Шева, Израиль)	В.И.Петров (Волгоград)	М.Н.Якушенко (Нальчик)
	Ю.П.Пивоваров (Москва)	

## Учредитель и издатель

© Издательство «Династия»

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: (495) 414-9835,  
факс: (495) 414-8947  
www.phdynasty.ru  
e-mail: red@mm-agency.ru  
Отдел рекламы:  
Телефон: (495) 517-7055, 414-9835,  
факс: (495) 414-8947  
e-mail: reklama@mm-agency.ru

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

## Оригинальные статьи

- Определение содержания лептина у девушек подросткового возраста с ожирением  
*А.В.Стародубова, Г.И.Сторожаков, Б.С.Каганов, О.А.Кисляк, Д.С.Саргаева, В.И.Сергиенко, В.М.Говорун, Л.В.Джеджеи* ..... **7**
- Радионуклидная реносцинтиграфия в оценке функции почек у детей до и после рентгеноконтрастной ангиографии  
*Ж.В.Веснина, В.И.Варваренко, С.Н.Иванов, Ю.Б.Лишманов* ..... **13**
- Влияние мукорегуляторов на состояние местного иммунитета дыхательных путей и уровень межклеточных взаимодействий при комплексном лечении ОРВИ у детей с бронхиальной астмой  
*И.Н.Ермакова, Ю.Л.Мизерницкий, Е.Л.Кривошеина* ..... **17**
- Особенности сенсibilизации детей с аллергическим ринитом, проживающих в различных климатогеографических зонах Азербайджана  
*Г.Г.Кабулов* ..... **22**
- Коррекция относительной панкреатической недостаточности у детей с синдромом избыточного бактериального роста в тонкой кишке  
*Н.А.Коровина, И.Н.Захарова, Г.Е.Зайденварг, А.В.Еремеева, Л.А.Катаева* ..... **26**
- Интегративно-динамическая оценка тяжести течения болезни у новорожденных в отделении реанимации и интенсивной терапии (сообщение 1)  
*О.Б.Жидкова, Е.А.Курзина, Д.О.Иванов, Ю.С.Александрович, Н.П.Шабалов* ..... **32**
- Метод прогнозирования течения сепсиса у детей раннего возраста с кардиомиопатией  
*Д.П.Хакимов, З.С.Умарова, А.М.Шарипов, Г.А.Набиева, Т.Б.Эгамбердиев* ..... **36**

## Обзоры литературы

- Эффективность антибактериальной терапии пиелонефрита у детей по данным систематических обзоров и мета-анализа  
*В.Г.Майданник* ..... **40**
- Результаты и перспективы использования средств энерготропной терапии в педиатрии на примере L-карнитина  
*Л.А.Балыкова* ..... **49**
- Современные возможности диагностики хронических воспалительных заболеваний толстой кишки у детей (часть 2)  
*И.Н.Захарова, Н.А.Коровина, В.Н.Копейкин, Л.Н.Мазанкова, И.В.Бережная, О.В.Татаркина* ..... **56**

## Лекции

- Профилактика кандидоза у новорожденных детей  
*Г.А.Самсыгина, Г.Н.Буслаева* ..... **64**
- Неспецифическая профилактика гриппа и других острых респираторных вирусных заболеваний  
*М.Г.Позднякова, М.К.Ерофеева* ..... **68**

## Организация здравоохранения

- Совершенствование медико-социальной экспертизы и реабилитационных мероприятий в домах ребенка  
*Л.С.Балева, Е.Б.Лаврентьева, Н.М.Карахан* ..... **72**

## Обмен опытом

- Возможности трансвагинальной эхокардиографии в ранней пренатальной диагностике гипопластического синдрома левых отделов сердца  
*Е.А.Шевченко* ..... **77**
- Особенности морфологической картины мочи у доношенных и недоношенных новорожденных в раннем неонатальном периоде  
*С.Н.Шатохина, Е.В.Селиванова* ..... **81**
- Применение оптических квантовых генераторов низкой интенсивности в лечении детей с циститом  
*Е.Я.Гаткин, И.В.Бурков, С.А.Казачков, Н.А.Степанова, А.В.Неупокоева* ..... **85**
- Заболеваемость детей дошкольного возраста, посещающих и не посещающих дошкольные учреждения  
*Л.Б.Саидова, У.А.Каримов, М.К.Саидова* ..... **90**

## В помощь врачу

- Йодная профилактика у детей: что должен знать педиатр?  
*Л.А.Щеплягина, В.М.Чернов, С.И.Долбова* ..... **94**
- Гастроинтестинальные дисфункции у детей раннего возраста и методы их коррекции  
*Е.В.Вигуржинская, А.П.Продеус* ..... **97**

## Клиническое наблюдение

- Трахеомаляция как причина рецидивирующей бронхиальной обструкции у детей  
*В.Ф.Жерносек, М.Е.Новикова, А.И.Котова, И.А.Андросюк, Т.Б.Колюпанова* ..... **103**

## Краткие сообщения

- Состояние кардиореспираторной системы при нарушениях осанки у детей  
*Е.М.Спивак, Е.А.Ермолина, А.Л.Складнева* ..... **107**
- Эндогенные и экзогенные опиоидные пептиды и питание детей первого года жизни  
*И.Г.Михеева, Е.В.Корнеева, О.Б.Курасова, Н.В.Кост, О.Ю.Соколов, М.В.Габаева, Т.Г.Верещагина* ..... **109**
- Адаптивные реакции сердечно-сосудистой системы у недоношенных новорожденных детей с очень низкой массой тела при рождении  
*Н.В.Олендарь* ..... **111**
- Физическое и психофизическое состояние детей и подростков специализированных творческих школ  
*Л.В.Семашко* ..... **112**

- Правила для авторов ..... **115**

# Problems of practical pediatrics

Scientific and practical journal for neonatologists and pediatricians

## Editor-in-Chief

N.N.Volodin

## Deputy Editors-in-Chief

B.S.Kaganov, D.N.Degtyarev

---

## Editorial Board

E.N.Baibarina	V.A.Doskin	S.I.Kozlova	N.V.Polunina	I.E.Schakhbazyan
I.I.Balabolkin	N.A.Geppe	Yu.I.Kuchеров	A.P.Prodeus	O.V.Sharapova
L.S.Baleva	A.V.Geras'kin	A.U.Lekmanov	A.Yu.Razumovsky	L.A.Shcheplyagina
L.K.Bazhenova	A.V.Gorelov	N.S.Lev	V.A.Revyakina	V.M.Shklovsky
B.M.Blokhin	N.I.Kapranov	G.A.Lyskina	V.M.Rozinov	M.A.Shkol'nikova
G.N.Buslaeva	E.S.Keshishyan	G.Ch.Makhakova	A.G.Rumyantzev	O.V.Zaitseva
V.P.Chekhonin	I.Ya.Kon'	L.N.Mazankova	I.I.Ryumina	I.N.Zakharova
N.A.Daikhes	N.G.Korotky	Yu.L.Mizernitsky	A.G.Talalaev	M.V.Zeigarnik
	N.A.Korovina	V.A.Peterkova	G.A.Tavartkiladze	

---

## Editorial Council

V.A.Aksenova (Moscow)	C.Lifshiz (Houston, USA)	J.Shliozberg (New York, USA)
V.F.Balikin (Ivanovo)	Yu.V.Lobzin (St. Petersburg)	P.I.Sidorov (Moscow)
M.R.Bogomil'sky (Moscow)	A.I.Lyonyushkin (Moscow)	A.S.Simakhodsky (St. Petersburg)
D.Bransky (Jerusalem, Israel)	V.G.Maidannik (Kiev, Ukraine)	E.P.Sitnikova (Yaroslavl')
V.F.Dyomin (Moscow)	M.I.Medvedev (Moscow)	N.V.Skripchenko (St. Petersburg)
Yu.F.Isakov (Moscow)	V.A.Mikhelson (Moscow)	M.Ya.Studenikin (Moscow)
V.V.Ivanova (St. Petersburg)	V.S.Minasyan (Moscow)	G.V.Tamazyan (Moscow)
E.P.Kasatkina (Moscow)	P.V.Novikov (Moscow)	V.A.Tutel'yan (Moscow)
L.A.Katargina (Moscow)	K.Paya (Vienna, Austria)	A.D.Tzaregorodtzev (Moscow)
M.Katz (Beer-Sheva, Israel)	V.A.Petrov (Volgograd)	L.N.Tzvetkova (Moscow)
I.V.Kazanskaya (Moscow)	V.I.Petrov (Volgograd)	Yu.E.Vel'tishchev (Moscow)
D.S.Korostovtzev (St. Petersburg)	Yu.P.Pivovarov (Moscow)	S.O.Vyazov (Essen, Germany)
A.A.Kulakov (Moscow)	V.A.Proshin (Moscow)	J.Wolfsdorf (Miami, USA)
I.A.Leshkevich (Moscow)	A.Rubinstein (New York, USA)	M.N.Yakushenko (Nalchik)
V.V.Levanovich (St. Petersburg)	N.P.Shabalov (St. Petersburg)	A.M.Zaprudnov (Moscow)
	R.R.Shilyaev (Ivanovo)	

---

## Founder and Publisher

© «Dynasty» Publishing House

---

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

Phone: +7 (495) 414 9835  
www.phdynasty.ru  
e-mail: red@mm-agency.ru

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

## Original Articles

- Detection of leptin levels in obese female adolescents  
*A.V.Starodubova, G.I.Storozhakov, B.S.Kaganov, O.A.Kislyak, D.S.Sargaeva, V.I.Sergienko, V.M.Govorun, L.V.Dzhedzheia* ..... **7**
- Radionuclide renal scintigraphy in evaluating renal functions in children before and after X-ray angiography with a contrast medium  
*Zh.V.Vesnina, V.I.Varvarenko, S.N.Ivanov, Yu.B.Lishmanov* ..... **13**
- An impact of mucoregulators on the state of local immunity of the respiratory tract and the level of cell-cell interactions in a complex treatment of acute respiratory viral infections in children with bronchial asthma  
*I.N.Ermakova, Yu.L.Mizernitskiy, E.L.Krivosheina* ..... **17**
- Specific features of sensitization in children with allergic rhinitis living in various climatogeographic zones of Azerbaijan  
*G.G.Kabulov* ..... **22**
- Correction of relative pancreatic insufficiency in children with the syndrome of excessive bacterial growth in the small intestine  
*N.A.Korovina, I.N.Zakharova, G.E.Zaydenvarg, A.V.Eremeyeva, L.A.Kataeva* ..... **26**
- An interrelation between the severity of disease in the neonatal period and the state of children's health later in life (report 1)  
*O.B.Zhidkova, E.A.Kurzina, D.O.Ivanov, Yu.S.Aleksandrovich, N.P.Shabalov* ..... **32**
- A method of predicting the course of sepsis in infants with cardiomyopathy  
*D.P.Khakimov, Z.S.Umarova, A.M.Sharipov, G.A.Nabieva, T.B.Egamberdiev* ..... **36**

## Reviews

- The efficiency of antibacterial therapy of pyelonephritis in children by results of systemic reviews and meta-analysis  
*V.G.Maidannik* ..... **40**
- Results and prospects of using energotropic therapeutic agents in pediatrics by the example of L-carnitine  
*L.A.Balykova* ..... **49**
- Current possibilities of diagnosing chronic inflammatory diseases of the large intestine in children (part 2)  
*I.N.Zakharova, N.A.Korovina, V.N.Kopeykin, L.N.Mazankova, I.V.Berezhnaya, O.V.Tatarkina* ..... **56**

## Lectures

- Prevention of candidiasis in the neonate  
*G.A.Samsygina, G.N.Buslaeva* ..... **64**
- Nonspecific prophylaxis of influenza and other acute respiratory viral diseases  
*M.G.Pozdnyakova, M.K.Erofeeva* ..... **68**

## Organizational Problems of Public Health

- Improvement of medico-social expertise and rehabilitation measures in infant homes  
*L.S.Baleva, E.B.Lavrent'eva, N.M.Karakhan* ..... **72**

## Clinical and Laboratory Observations

- Possibilities of transvaginal echocardiography in early prenatal diagnosis of hypoplastic left heart syndrome  
*E.A.Shevchenko* ..... **77**
- Specificities of the morphological picture of urine in the full-term and premature neonate in the early neonatal period  
*S.N.Shatokhina, E.V.Selivanova* ..... **81**
- The use of low intensity optical quantum generators in treatment of children with cystitis  
*E.Ya.Gatkin, I.V.Burkov, S.A.Kazachkov, N.A.Stepanova, A.V.Neupokoeva* ..... **85**
- Morbidity among preschoolers attending or not attending preschool institutions  
*L.B.Saidova, U.A.Karimov, M.K.Saidova* ..... **90**

## Doctor's Manual

- Iodine prophylaxis in children: what should a pediatrician know?  
*L.A.Shcheplyagina, V.M.Chernov, S.I.Dolbova* ..... **94**
- Gastrointestinal dysfunctions in infants and methods of their correction  
*E.V.Vigurzhinskaya, A.P.Prodeus* ..... **97**

## Clinical Case Report

- Tracheomalacia as a cause of recurrent bronchial obstruction in children  
*V.F.Zhernosek, M.E.Novikova, A.I.Kotova, I.A.Androsyuk, T.B.Kolyupanova* ..... **103**

## Brief Communications

- The state of the cardiorespiratory system in improper posture in children  
*E.M.Spivak, E.A.Ermolina, A.L.Skladneva* ..... **107**
- Endogenous and exogenous opioid peptides and nutrition of infants  
*I.G.Mikheyeva, E.V.Korneyeva, O.B.Kurasova, N.V.Kost, O.Yu.Sokolov, M.V.Gabaeva, T.G.Vereshchagina* ..... **109**
- Adaptive reactions of the cardiovascular system in the premature neonate with very low birth weight  
*N.V.Olendar'* ..... **111**
- The physical and psychophysical state of children and adolescents attending specialized creative schools  
*L.V.Semashko* ..... **112**

- Instructions for Authors. .... **115**