

# Вопросы практической педиатрии

2008 • том 3 • № 1

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:

- Особенности развития недоношенных детей с транзиторными нарушениями обмена
- Лечение фармакорезистентных симптоматических неонатальных судорог
- Бронхиальная астма, ассоциированная с микоплазменной инфекцией
- Воспалительные заболевания кишечника
- Лечение гриппа и ОРВИ у детей
- Питание детей первого года жизни

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

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

## Редакционный совет

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

## 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 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

От редакции . . . . .	5
-----------------------	---

## Оригинальные статьи

Особенности психомоторного и физического развития недоношенных детей с транзиторными нарушениями углеводного и липидного обмена в неонатальном периоде <i>Н.Н.Володин, С.О.Рогаткин, Н.Н.Таран, И.У.Юсупова, М.Г.Дегтярева, О.В.Потапова</i> . . . . .	6
Особенности клинического течения хронического гепатита D у детей <i>Т.В.Строкова, Т.Б.Сенцова, Г.М.Дворяковская, В.М.Сенякович, Г.Ф.Гордеева, Е.Л.Туманова, З.М.Зайнудинов, Б.С.Каганов</i> . . . . .	14
Клинико-морфологические особенности синдрома раздраженного кишечника у детей на фоне недифференцированной соединительнотканной дисплазии <i>Г.И.Москович, Л.А.Дулькин, Р.У.Гениатулин</i> . . . . .	19
Особенности течения и лечения бронхиальной астмы, ассоциированной с микоплазменной инфекцией <i>Н.А.Селиверстова, И.В.Раковская, Л.Г.Горина, М.Г.Утошева</i> . . . . .	26
Роль иммуномодуляторов в комплексной терапии детей с хроническим гастроудоденитом, ассоциированным с <i>Helicobacter pylori</i> <i>В.А.Щербак</i> . . . . .	30
Прогностическое значение радионуклидной ангиопульмонографии и перфузионной скинтиграфии легких в оценке легочной гемодинамики у детей с врожденными пороками сердца <i>К.В.Завадовский, С.Н.Иванов, Ю.Б.Лишманов</i> . . . . .	36
Иммунологические особенности воспалительных заболеваний кишечника у детей и их клиническое значение <i>Е.А.Корниенко, Е.А.Ломакина, Н.М.Калинина, Л.В.Чиненова</i> . . . . .	42
Новое в лечении фармакорезистентных симптоматических неонатальных судорог <i>Н.Н.Володин, М.И.Медведев, С.О.Рогаткин, В.П.Гераськина, А.В.Горбунов, М.Г.Дегтярева, О.И.Милева, М.В.Кыштымов, Е.Н.Морозова, О.В.Потапова, О.В.Гребенникова, В.В.Воронов</i> . . . . .	48
Состояние гемостаза здоровых плодов <i>М.А.Бессонова, Г.Н.Буслаева, Е.В.Никушкин, Т.Е.Цимбалова, В.А.Гнетецкая</i> . . . . .	52

## Обмен опытом

Рациональная терапевтическая тактика ОРВИ и гриппа у детей <i>Т.А.Чеботарева, Л.Н.Мазанкова, И.И.Ульянова, Е.Н.Мешкова, В.Д.Кольцов</i> . . . . .	56
Морфофункциональные особенности заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки у беспризорных и безнадзорных детей <i>Л.А.Харитоновна, А.К.Умуршатян, А.В.Панина, Е.В.Фридман</i> . . . . .	60
Новые подходы к диетотерапии детей раннего возраста с кожными и гастроинтестинальными формами аллергии <i>Т.Г.Маланичева, С.Н.Денисова</i> . . . . .	64
Биологические свойства лейкоэмических клеток в динамике лечения острого лимфобластного лейкоза у детей <i>К.С.Казначеев, Т.И.Поспелова, В.В.Ляхович, А.Ю.Гришаева</i> . . . . .	67

## В помощь врачу

Продукты прикорма на зерновой основе (каши) в питании ребенка первого года жизни <i>Е.А.Гордеева</i> . . . . .	72
Современные представления о формировании нормальной микрофлоры ребенка и роль продуктов прикорма <i>А.И.Хавкин, Н.С.Жихарева</i> . . . . .	76
Анализ современных тенденций в разработке адаптированных молочных смесей <i>Н.Е.Санникова, Т.В.Бородулина, Л.В.Левчук</i> . . . . .	80
Лечебная тактика при обострении хронического аденоидита у детей <i>Е.П.Карпова, М.П.Божатова</i> . . . . .	85

## Памяти коллеги

Эдуард Александрович Степанов . . . . .	89
---	----

Правила для авторов . . . . .	90
-------------------------------	----

# 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

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

---

## Editorial Council

V.A.Aksenova (Moscow)	I.A.Leshkevich (Moscow)	R.R.Shilyaev (Ivanovo)
V.F.Balikin (Ivanovo)	V.V.Levanovich (St. Petersburg)	J.Shliozberg (New York, USA)
M.R.Bogomil'sky (Moscow)	C.Lifshiz (Houston, USA)	P.I.Sidorov (Moscow)
D.Bransky (Jerusalem, Israel)	A.I.Lyonyushkin (Moscow)	A.S.Simakhodsky (St. Petersburg)
O.V.Chumakova (Moscow)	V.G.Maidannik (Kiev, Ukraine)	<u>E.A.Stepanov</u> (Moscow)
V.F.Dyomin (Moscow)	M.I.Medvedev (Moscow)	M.Ya.Studenikin (Moscow)
Yu.F.Isakov (Moscow)	V.A.Mikhelson (Moscow)	G.V.Tamazyan (Moscow)
V.V.Ivanova (St. Petersburg)	V.S.Minasyan (Moscow)	V.A.Tutel'yan (Moscow)
T.I.Garashchenko (Moscow)	N.I.Nisevich (Moscow)	A.D.Tzaregorodtzev (Moscow)
Yu.V.Karetny (Chaska, USA)	P.V.Novikov (Moscow)	L.N.Tzvetkova (Moscow)
E.P.Kasatkina (Moscow)	K.Paya (Vienna, Austria)	Yu.E.Vel'tishchev (Moscow)
L.A.Katargina (Moscow)	V.A.Petrov (Volgograd)	V.P.Vetrov (Moscow)
M.Kaz (Beer-Sheva, Israel)	Yu.P.Pivovarov (Moscow)	S.O.Vyazov (Essen, Germany)
I.V.Kazanskaya (Moscow)	V.A.Proshin (Moscow)	J.Wolfsdorf (Miami, USA)
D.S.Korostovtzev (St. Petersburg)	A.Rubinstein (New York, USA)	M.N.Yakushenko (Nalchik)
A.A.Kulakov (Moscow)	N.P.Shabalov (St. Petersburg)	A.M.Zaprudnov (Moscow)

---

## 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

Editor-in-Chief's Introduction .....	5
--------------------------------------	---

## Original Articles

Specific features of psychomotor and physical development of premature infants with transitory disorders of carbohydrate and lipid metabolism in the neonatal period <i>N.N.Volodin, S.O.Rogatkin, N.N.Taran, I.U.Yusupova, M.G.Degtyareva, O.V.Potapova</i> .....	6
Specific features of the clinical course of chronic hepatitis D in children <i>T.V.Strokovaya, T.B.Sentsova, G.M.Dvoryakovskaya, V.M.Senyakovich, G.F.Gordeeva, E.L.Tumanova, Z.M.Zainudinov, B.S.Kaganov</i> .....	14
Clinico-morphological specificities of irritable bowel syndrome in children on the background of nondifferentiated connective tissue dysplasia <i>G.I.Moskovich, L.A.Dul'kin, R.U.Geniatulina</i> .....	19
Specific features of the course and management of bronchial asthma associated with mycoplasma infection <i>N.A.Seliverstova, I.V.Rakovskaya, L.G.Gorina, M.G.Utyusheva</i> .....	26
The role of immune modulators in the pathogenesis and treatment of children with chronic gastroduodenitis <i>V.A.Shcherbak</i> .....	30
A prognostic value of radionuclide pulmonary angiography and perfusion scintigraphy of the lungs for assessing pulmonary hemodynamics in children with congenital heart diseases <i>K.V.Zavadovskiy, S.N.Ivanov, Yu.B.Lishmanov</i> .....	36
Immunological specificities of inflammatory bowel disease in children and their clinical significance <i>E.A.Kornienko, E.A.Lomakina, N.M.Kalinina, L.V.Chinenova</i> .....	42
Novel methods of treatment of pharmacoresistant symptomatic neonatal seizures <i>N.N.Volodin, M.I.Medvedev, S.O.Rogatkin, V.P.Geras'kina, A.V.Gorbunov, M.G.Degtyareva, O.I.Mileva, M.V.Kyshtymov, E.N.Morozova, O.V.Potapova, O.V.Grebennikova, V.V.Voronov</i> .....	48
The state of hemostasis in healthy fetuses <i>M.A.Bessonova, G.N.Buslaeva, E.V.Nikushkin, T.E.Tsimbalova, V.A.Gnetetskaya</i> .....	52

## Clinical and Laboratory Observations

Rational therapeutic tactics for ARVIs and influenza in children <i>T.A.Chebotaeva, L.N.Mazankova, I.I.Ulyanova, E.N.Meshkova, V.D.Kol'tsov</i> .....	56
Morphofunctional specificities of gastric and duodenal diseases in homeless and uncared-for children <i>L.A.Kharitonova, A.K.Umurshatyan, A.V.Panina, E.V.Fridman</i> .....	60
New approaches to diet therapy in infants with skin and gastrointestinal allergies <i>T.G.Malanicheva, S.N.Denisova</i> .....	64
Biological properties of leukemic cells in dynamic of management of acute lymphoblastic leucosis in children <i>K.S.Kaznacheyev, T.I.Pospelova, V.V.Lyakhovich, A.Yu.Grishaeva</i> .....	67

## Doctor's Manual

Grain-based complimentary feeding (cereals) in nutrition of a first-year infant <i>E.A.Gordeyeva</i> .....	72
Current views on the formation of normal microflora in a child and the role of complimentary feeding products <i>A.I.Khavkin, N.S.Zhikhareva</i> .....	76
Analysis of current tendencies in development of adapted milk formulas <i>N.E.Sannikova, T.V.Borodulina, L.V.Shevchuk</i> .....	80
Therapeutic tactics for exacerbation of chronic adenoiditis in children <i>E.P.Karpova, M.P.Bozhatova</i> .....	85

## Obituary

Eduard Aleksandrovich Stepanov .....	89
--------------------------------------	----

Instructions for Authors .....	90
--------------------------------	----