

# 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.Продеус	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.Школьникова
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)	В.А.Петров (Волгоград)
В.Ф.Баликин (Иваново)	М.Кац (Беэр-Шева, Израиль)	Ю.П.Пивоваров (Москва)
М.Р.Богомильский (Москва)	Д.С.Коростовцев (С.-Петербург)	В.А.Прошин (Москва)
Д.Брански (Иерусалим, Израиль)	А.А.Кулаков (Москва)	А.Рубинштейн (Нью-Йорк, США)
Ю.Е.Вельтищев (Москва)	В.В.Леванович (С.-Петербург)	П.И.Сидоров (Москва)
В.П.Ветров (Москва)	И.А.Лешкевич (Москва)	А.С.Симаходский (С.-Петербург)
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 (Москва)
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.Шилияев (Иваново)
Ю.В.Каретный (Часка, США)	К.Пайя (Вена, Австрия)	Дж.Шлиозберг (Нью-Йорк, США)
Э.П.Касаткина (Москва)		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

### Оригинальные статьи

Суточный профиль артериального давления до и после хирургической коррекции коарктации аорты у детей <i>С.Н.Иванов, Е.Ю.Черненко, Е.В.Кривошеков, В.И.Варваренко, А.А.Соколов</i> . . . . .	5
О выборе антигипертензивных препаратов при артериальной гипертензии у детей <i>Л.П.Жаркова</i> . . . . .	8
Поражение сердечно-сосудистой системы при ювенильном дерматомиозите <i>Н.А.Геппе, А.Ф.Фатхутдинова, Г.М.Рабиева, О.Г.Ширинская, М.К.Осминина</i> . . . . .	14
К оценке состояния внешнего дыхания недоношенных детей в раннем неонатальном периоде <i>В.В.Дашичев, А.Ю.Ляшенко, А.Ю.Карпов, Н.Ю.Плетнева, К.В.Дашичев, Н.С.Горина</i> . . . . .	18
Костная минеральная плотность у детей с целиакией <i>Л.А.Щеплягина, Т.В.Банина, Ю.Г.Мухина, И.В.Круглова, Т.Ю.Моисеева</i> . . . . .	22

### Обзоры литературы

Современные представления об иммунологических и метаболических механизмах в патогенезе частых заболеваний органов дыхания у детей <i>Ю.Л.Мизерницкий, И.М.Мельникова, Н.Л.Доровская</i> . . . . .	28
Иммунопатогенез ВИЧ-инфекции у детей раннего возраста <i>Т.Ю.Беляева, В.М.Деягин, А.Г.Румянцев, Ю.И.Будчанов, М.Б.Мельникова</i> . . . . .	34
Пути биологической адаптации заменителей женского молока <i>С.Г.Грибакин</i> . . . . .	39

### Лекция

Цирроз печени у детей <i>Б.С.Каганов, З.М.Зайнудинов, Т.В.Строкова</i> . . . . .	46
---	----

### Организация здравоохранения

Профилактика вертикальной передачи ВИЧ-инфекции от матери ребенку в Российской Федерации. Современное состояние проблемы и пути ее решения <i>В.Н.Садовникова</i> . . . . .	53
--	----

### Точка зрения

Перинатальный период и демография России <i>Е.М.Фатеева</i> . . . . .	59
--	----

### Обмен опытом

Эффективность применения смеси на основе гидролизата сывороточного белка у детей, страдающих атопическим дерматитом <i>Н.В.Болотова, Е.Г.Дронова, Ю.В.Ефимова, И.С.Родникова</i> . . . . .	64
Психологические особенности детей с гипотиреозом <i>Л.А.Теммеева, М.Н.Якушенко, М.Б.Шорова</i> . . . . .	68
Опыт диетической коррекции рациона стационара при хронических воспалительных и эрозивно-язвенных поражениях верхних отделов желудочно-кишечного тракта у детей <i>А.Н.Завьялова, Е.М.Булатова, М.О.Ревна, Л.В.Эрман, А.В.Суржик</i> . . . . .	71
Перспективы применения пробиотиков в педиатрической практике <i>Л.Н.Мазанкова, Н.О.Ильина, Л.В.Бегиашвили, А.А.Калмыков</i> . . . . .	76

### В помощь врачу

Применение глазных лекарственных форм в педиатрии <i>Т.Д.Синева</i> . . . . .	81
Диетологическая коррекция нарушений кишечного микробиоценоза у детей грудного возраста <i>Т.В.Варламова, А.Л.Соколов</i> . . . . .	89
Возможности церуменолизиса у детей <i>М.Р.Богомильский, Е.Ю.Радциг</i> . . . . .	92
Функциональная диспепсия у детей – подходы к диагностике и лечению <i>Л.И.Васечкина, Т.К.Тюрина, Н.А.Печкина, Ю.Ю.Куренкова</i> . . . . .	96

### Клиническое наблюдение

Использование Остеогенона при замедленном формировании пиковой массы костной ткани <i>С.С.Родионова, А.В.Кривова</i> . . . . .	100
---	-----

Правила для авторов . . . . .	104
-------------------------------	-----

# 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)	N.P.Shabalov (St. Petersburg)
V.F.Balikin (Ivanovo)	V.V.Levanovich (St. Petersburg)	R.R.Shilyaev (Ivanovo)
M.R.Bogomil'sky (Moscow)	C.Lifshiz (Houston, USA)	J.Shliozberg (New York, USA)
D.Bransky (Jerusalem, Israel)	A.I.Lyonyushkin (Moscow)	P.I.Sidorov (Moscow)
O.V.Chumakova (Moscow)	V.G.Maidannik (Kiev, Ukraine)	A.S.Simakhodsky (St. Petersburg)
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)		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

**Original Articles**

A 24-hour profile of arterial blood pressure before and after surgical correction of coarctation of the aorta in children  
*S.N.Ivanov, E.Yu.Chernen'kaya, E.V.Krivoshchekov, V.I.Varvarenko, A.A.Sokolov* ..... 5

On choosing antihypertensive drugs in arterial hypertension in children  
*L.P.Zharkova* ..... 8

Affection of the cardiovascular system in juvenile dermatomyositis  
*N.A.Geppe, A.F.Fatkhutdinova, G.M.Rabieva, O.G.Shirinskaya, M.K.Osminina* ..... 14

On evaluation of the state of external respiration in premature infants in the early neonatal period  
*V.V.Dashichev, A.Yu.Lyashenko, A.Yu.Karpov, N.Yu.Pletneva, K.V.Dashichev, N.S.Gorina* ..... 18

Bone mineral density in children with celiac disease  
*L.A.Shcheplyagina, T.V.Banina, Yu.G.Mukhina, I.V.Kruglova, T.Yu.Moiseyeva* ..... 22

**Reviews**

Current views of immunological and metabolic mechanisms in the pathogenesis of frequent respiratory diseases in children  
*Yu.L.Mizernitskiy, I.M.Mel'nikova, N.L.Dorovskaya* ..... 28

Immunopathogenesis of HIV infection in children  
*T.Yu.Belyaeva, V.M.Delyagin, A.G.Rumyantsev, Yu.I.Budchanov, M.B.Mel'nikova* ..... 34

Ways of biological adaptation of human milk substitutes  
*S.G.Gribakin* ..... 39

**Lecture**

Liver cirrhosis in children  
*B.S.Kaganov, Z.M.Zaynudinov, T.V.Strokova* ..... 46

**Organizational Problems of Public Health**

Prevention of the vertical transmission of HIV infection from mother to child in the Russian Federation. The current state of the problem and the ways of solution  
*V.N.Sadovnikova* ..... 53

**Point of View**

The perinatal period and demography in Russia  
*E.M.Fateyeva* ..... 59

**Clinical and Laboratory Observations**

The efficacy of using formulas based on serum protein hydrolysate in children with atopic dermatitis  
*N.V.Bolotova, E.G.Dronova, Yu.V.Efimova, I.S.Rodnikova* ..... 64

Psychological specificity of children with hypothyroidism  
*L.A.Temmoeva, M.N.Yakushenko, M.B.Shorova* ..... 68

An experience of dietetic correction of a hospital ration for children with chronic inflammatory and erosive-ulcerous lesions of the upper gastrointestinal tract  
*A.N.Zav'yalova, E.M.Bulatova, M.O.Revnova, L.V.Erman, A.V.Surzhik* ..... 71

Prospects of using probiotics in pediatric practice  
*L.N.Mazankova, N.O.Ilyina, L.V.Begiashvili, A.A.Kalmykov* ..... 76

**Doctor's Manual**

The use of eye pharmaceuticals in pediatrics  
*T.D.Sineva* ..... 81

Dietetic correction of impaired enteric microbiocenosis in infants  
*T.V.Varlamova, A.L.Sokolov* ..... 89

Possibility of cerumenolysis in children  
*M.R.Bogomil'skiy, E.Yu.Radtsig* ..... 92

Functional dyspepsia in children: approaches to diagnosis and treatment  
*L.I.Vasechkina, T.K.Tyurina, N.A.Pechkina, Yu.Yu.Kurenkova* ..... 96

**Clinical Case Report**

The use of Osteogenon in slow formation of the peak mass of bone tissue  
*S.S.Rodionova, A.V.Krivova* ..... 100