

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

## Редакционный совет

В.А.Аксенова (Москва)	Л.А.Катаргина (Москва)	В.А.Прошин (Москва)
В.Ф.Баликин (Иваново)	М.Кац (Беэр-Шева, Израиль)	А.Рубинштейн (Нью-Йорк, США)
М.Р.Богомильский (Москва)	Д.С.Коростовцев (С.-Петербург)	А.С.Симаходский (С.-Петербург)
Д.Брански (Иерусалим, Израиль)	А.А.Кулаков (Москва)	Э.А.Степанов (Москва)
Ю.Е.Вельтищев (Москва)	<u>В.И.Кулаков (Москва)</u>	М.Я.Студеникин (Москва)
В.П.Ветров (Москва)	В.В.Леванович (С.-Петербург)	<u>В.А.Таболин (Москва)</u>
Дж.Волфсдорф (Майами, США)	И.А.Лешкевич (Москва)	Г.В.Тамазян (Москва)
С.О.Вязов (Эссен, Германия)	А.И.Лёнюшкин (Москва)	В.А.Тутельян (Москва)
В.Ф.Демин (Москва)	К.Лифшиц (Хьюстон, США)	В.Ф.Учайкин (Москва)
А.М.Запруднов (Москва)	В.Г.Майданник (Киев, Украина)	А.Д.Царегородцев (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)	В.А.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 доктора наук

Адрес редакции:  
119019, Москва, Г-19, а/я 229  
Телефон: (495) 414-9835,  
факс: (495) 414-8947  
www.ph-dynasty.ru  
e-mail: red@mm-agency.ru  
Отдел рекламы:  
Телефон: (495) 414-9835, 517-7055,  
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 12 000 экз.  
Цена свободная.  
Подписные индексы по каталогу  
«Роспечать»:  
для юридических лиц – 18093  
для физических лиц – 18092

## Оригинальные статьи

- Иммунохимический анализ нейроспецифических белков в оценке функционального состояния центральной нервной системы новорожденных из двоен  
*Н.П.Голубкина, Ю.Г.Мухина, В.П.Чехонин, С.О.Рогаткин, О.И.Гурина, А.В.Семенова* ..... 5
- Особенности Fas-зависимого апоптоза пуповинных лимфоцитов с цитотоксической активностью у новорожденных с перинатальными поражениями ЦНС гипоксического генеза  
*Е.В.Серкина, Н.Ю.Сотникова* ..... 10
- Бронхолегочная дисплазия в хронической стадии у детей первых трех лет жизни  
*Д.Ю.Овсянников* ..... 13
- Роль иммуноглобулинов класса А в местной защите легких у детей, больных острой гнойной деструктивной пневмонией  
*П.И.Чупров* ..... 18

## Организация здравоохранения

- Задачи и проблемы организации раннего выявления и лечения ретинопатии недоношенных  
*Л.А.Катаргина* ..... 22

## Обзоры литературы

- Гемодинамически значимый открытый артериальный проток у новорожденных с низкой массой тела: взгляд хирурга  
*А.Ю.Разумовский, М.Ю.Лужина, Е.В.Феоктистова* ..... 27
- Применение амоксициллина/сульбактама в педиатрической практике  
*Н.А.Геппе, И.А.Дронов* ..... 33

## Лекция

- Постхолецистэктомический синдром у детей  
*Л.Н.Цветкова* ..... 38

## Обмен опытом

- Выявление структурных изменений головного мозга у новорожденных и детей раннего возраста при врожденной герпетической инфекции с помощью лучевой диагностики  
*Н.Н.Володин, М.А.Корнюшин, М.И.Медведев, А.А.Знаменская, В.Л.Фомина, А.В.Горбунов* ..... 43
- Обоснование использования смесей-гидролизатов на начальном этапе энтерального питания глубоконедоношенных детей  
*Л.Н.Софронова, Ю.Б.Зарецкая, Н.Ю.Яшина* ..... 48
- Факторы риска сенсibilизации к грибкам рода *Aspergillus* у детей  
*Н.А.Геппе, О.А.Субботина, С.Л.Пушкина, А.Р.Миносян* ..... 52

## В помощь врачу

- Дифференциальная диагностика и лечение синдрома холестаза у новорожденных детей  
*А.В.Дегтярева, Ю.Г.Мухина, Н.Н.Володин* ..... 55
- Проект протокола профилактики и раннего выявления нарушения слуха у новорожденных и детей первых месяцев жизни  
*Г.А.Таварткиладзе, А.А.Ясинская, А.Н.Петровская, Л.П.Пономарева, Т.В.Савинова* ..... 64
- Программная диагностика неонатальных судорог  
*Н.Н.Володин, М.И.Медведев, С.О.Рогаткин, М.Г.Дегтярева* ..... 67

## Клинические наблюдения

- Сложности диагностики первичной цилиарной дискинезии и синдрома Картагенера у детей (на материале наблюдения одной семьи)  
*Н.Н.Розинова, Е.В.Сорокина* ..... 73
- Увеит у ребенка с системной склеродермией  
*М.К.Осьминина* ..... 76

## Памяти коллеги

- Вячеслав Александрович Таболин ..... 79
- Правила для авторов ..... 80

# 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	A.V.Gorelov	A.U.Lekmanov	V.A.Peterkova	G.A.Tavartkiladze
E.N.Baibarina	N.I.Kapranov	N.S.Lev	N.V.Polunina	L.N.Tzvetkova
I.I.Balabolkin	E.S.Keshishyan	E.T.Lil'in	A.P.Prodeus	I.E.Schakhbazyan
L.S.Baleva	I.Ya.Kon'	G.A.Lyskina	A.Yu.Razumovsky	O.V.Sharapova
L.K.Bazhenova	N.G.Korotky	G.Ch.Makhakova	V.M.Rozinov	L.A.Shcheplyagina
B.M.Blokhin	N.A.Korovina	L.N.Mazankova	A.G.Rumyantsev	V.M.Shklovsky
V.A.Doskin	S.I.Kozlova	Yu.L.Mizernitsky	I.I.Ryumina	M.A.Shkol'nikova
N.A.Geppe	Yu.I.Kuchеров	V.P.Nemsadze	A.G.Talalaev	M.V.Zeigarnik

## Editorial Council

V.A.Aksenova (Moscow)	V.I.Kulakov (Moscow)	J.Shliozberg (New York, USA)
V.F.Balikin (Ivanovo)	I.A.Leshkevich (Moscow)	A.S.Simakhodsky (St. Petersburg)
M.R.Bogomil'sky (Moscow)	V.V.Levanovich (St. Petersburg)	E.A.Stepanov (Moscow)
D.Bransky (Jerusalem, Israel)	C.Lifshiz (Houston, USA)	M.Ya.Studenikin (Moscow)
O.V.Chumakova (Moscow)	A.I.Lyonyushkin (Moscow)	V.A.Tabolin (Moscow)
V.F.Dyomin (Moscow)	V.G.Maidannik (Kiev, Ukraine)	G.V.Tamazyan (Moscow)
Yu.F.Isakov (Moscow)	V.A.Mikhelson (Moscow)	V.A.Tutel'yan (Moscow)
V.V.Ivanova (St. Petersburg)	N.I.Nisevich (Moscow)	A.D.Tzaregorodtzev (Moscow)
Yu.V.Karetny (Chaska, USA)	P.V.Novikov (Moscow)	V.F.Uchaikin (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)
	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.ph-dynasty.ru  
e-mail: red@mm-agency.ru

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

---

## Original Articles

An immunochemical assay of neurospecific proteins for evaluation of the functional state of the central nervous system of twin neonates

*N.P.Golubkina, Yu.G.Mukhina, V.P.Chekhonin, S.O.Rogatkin, O.I.Gurina, A.V.Semenova* ..... 5

Specificity of Fas-mediated apoptosis of cytotoxic umbilical lymphocytes in neonates with hypoxia-associated perinatal injuries of CNS

*E.V.Serkina, N.Yu.Sotnikova* ..... 10

Chronic bronchopulmonary dysplasia in children of the first three years of age

*D.Yu.Ovsiyannikov* ..... 13

The role of immunoglobulins A in a local protection of the lungs in children with acute purulent necrotizing pneumonia

*P.I.Chuprov* ..... 18

---

## Organizational Problems of Public Health

Organizational tasks and problems of an early diagnosis and treatment of retinopathy in premature newborns

*L.A.Katargina* ..... 22

---

## Reviews

A hemodynamically relevant patent *ductus arteriosus* in neonates with low birth weight: a surgeon's view

*A.Yu.Razumovskiy, M.Yu.Luzhina, E.V.Feoktistova* ..... 27

The use of amoxicillin/sulbactam in pediatric practice

*N.A.Geppe, I.A.Dronov* ..... 33

---

## Lecture

The post-cholecystectomic syndrome in children

*L.N.Tsvetkova* ..... 38

---

## Clinical and Laboratory Observations

Use of X-ray diagnostic methods for revealing structural changes of the brain in neonates and infants with congenital herpetic infection

*N.N.Volodin, M.A.Kornyushin, M.I.Medvedev, A.A.Znamenskaya, V.L.Fomina, A.V.Gorbunov* ..... 43

A substantiation of the use of hydrolysate formulas at the initial stage of enteral feeding of extremely premature infants

*L.N.Sofronova, Yu.B.Zaretskaya, N.Yu.Yashina* ..... 48

Risk factors for sensitization to the genus *Aspergillus* in children

*N.A.Geppe, O.A.Subbotina, S.L.Pushkina, A.R.Minosyan* ..... 52

---

## Doctor's Manual

A draft protocol of differential diagnosis and treatment of cholestatic syndrome in neonates

*A.V.Degtyareva, Yu.G.Mukhina, N.N.Volodin* ..... 55

A draft protocol for prevention and early diagnosis of auditory disorders in neonates and children of the first months of life

*G.A.Tavartkiladze, A.A.Yasinskaya, A.N.Petrovskaya, L.P.Ponomareva, T.V.Savinova* ..... 64

Programmed diagnostics of neonatal convulsions

*N.N.Volodin, M.I.Medvedev, S.O.Rogatkin, M.G.Degtyareva* ..... 67

---

## Clinical Case Reports

Difficulties of diagnosing primary ciliary dyskinesia and Kartagener's syndrome in children (based on the observation of one family)

*N.N.Rozinova, E.V.Sorokina* ..... 73

A case of uveitis in a child with systemic scleroderma

*M.K.Os'minina* ..... 76

---

## Obituary

*V.A.Tabolin* ..... 79

Instruction for Authors ..... 80