

# Вопросы практической педиатрии

2011 • том 6 • №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  
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:

- Амплитудно-интегрированная ЭЭГ в диагностике неонатальных судорог
- Профилактика респираторно-синцитиальной вирусной инфекции
- Коррекция сидеропении у детей
- Гиперсенситивный пневмонит
- Питание детей первого года жизни

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

- Амплитудно-интегрированная электроэнцефалография в диагностике неонатальных судорог у детей различного гестационного возраста в условиях отделения реанимации и интенсивной терапии  
*М.Г.Дегтярева, М.И.Медведев, О.В.Гребенникова, В.В.Абалова, А.А.Обидина, Н.Н.Володин* ..... 8
- Состояние слуховой функции у детей и подростков с врожденным гипотиреозом  
*Т.А.Вади́на, Е.Н.Гептнер, Н.С.Дмитриев, О.А.Чичулаева, О.Б.Безлепкина* ..... 13
- Анатомические факторы риска формирования синдрома недифференцированной дисплазии соединительной ткани у больных с врожденными пороками органов мочевой системы  
*А.М.Мамбетова, Р.А.Жетишев, Н.Н.Шабалова* ..... 16
- Безопасность применения, эффективность и степень удовлетворения родителей назальным аспиратором Отривин Бэби при лечении заложенности носа у детей  
*М.Касати, М.Пикка, Р.Маринелло, Дж.Квартароне* ..... 20

## Обзор литературы

- Профилактика респираторно-синцитиальной вирусной инфекции у детей с бронхолегочной дисплазией  
*Д.Ю.Овсянников* ..... 26

## Лекции

- Коррекция сидеропении у детей  
*И.Н.Захарова, Ю.А.Дмитриева* ..... 36
- Нарушение микробиоценоза кишечника у детей: причины развития и методы коррекции  
*Н.А.Геппе, М.Н.Снегоцкая* ..... 41
- Гиперсенситивный пневмонит у детей раннего возраста  
*Н.С.Лев* ..... 47
- Питание ребенка первого года жизни и риск развития пищевой аллергии  
*А.С.Боткина* ..... 52

## Обмен опытом

- Атопический дерматит у детей – стратегия и тактика рациональной фармакотерапии  
*А.А.Тихомиров, Н.Г.Короткий* ..... 58
- Клиническая эффективность синбиотика, содержащего *Bifidobacterium* Bb-12, *Lactobacillus acidophilus* LA-5 и фруктоолигосахариды, для коррекции нарушений микробиоценоза кишечника у детей  
*И.Н.Захарова, В.И.Свинцицкая, Л.И.Елезова, И.С.Гадзова* ..... 63
- Оценка влияния обогащенных йодом фруктовых и овощных соков на психомоторное развитие детей второго полугодия жизни  
*А.В.Дмитриев, Т.В.Абрамова, И.Н.Лебедева, Е.А.Абрамова, Т.Г.Ткаченко* ..... 67

## В помощь врачу

- Особенности ферментативного статуса при шигеллезной инфекции у детей  
*М.С.Григоревич, Е.Ю.Вычугжанина* ..... 71
- Современные подходы к лечению пеленочного дерматита  
*Н.Г.Короткий, Н.М.Шарова* ..... 74
- Питание и сон ребенка  
*С.Г.Грибакин* ..... 78
- Функциональные нарушения желудочно-кишечного тракта у детей первых трех месяцев жизни  
*Е.С.Кешишян, Е.К.Бердникова* ..... 84
- Повышенная возбудимость и ее коррекция у детей дошкольного возраста  
*В.М.Студеникин, С.Ш.Турсунхужаева, В.И.Шелковский, Л.А.Пак* ..... 87
- Инфекция *Streptococcus agalactiae*: современные возможности диагностики, профилактики и лечения  
*А.Л.Заплатников, Н.В.Садова, О.Ю.Шипулина, Э.А.Домонова, А.П.Сафонова, Т.С.Скачкова* ..... 90
- Применение бета-каротина в комплексной терапии острых респираторных инфекций у детей  
*Д.Д.Панков, Е.С.Ковригина, И.В.Ключникова, Д.Д.Панков (мл.)* ..... 94

## Клиническое наблюдение

- Прогрессирующая оссифицирующая фибродисплазия у детей  
*Т.В.Рябова, Н.А.Геппе, Г.В.Михалева, Г.Н.Баяндина, О.В.Батырева* ..... 99

## Юбилей

- Ирина Николаевна Захарова ..... 107

- Правила для авторов ..... 108

# 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

#### 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

#### 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

## Original Articles

- Amplitude-integrated electroencephalography in diagnosis of neonatal convulsions in infants of varied gestational age in the settings of resuscitation and intensive therapy units  
*M.G.Degtyareva, M.I.Medvedev, O.V.Grebennikova, V.V.Abalova, A.A.Obidina, N.N.Volodin* ..... 8
- The state of hearing function in children and adolescents with congenital hypothyroidism  
*T.A.Vadina, E.N.Geptner, N.S.Dmitriev, O.A.Chikulaeva, O.B.Bezlepkin* ..... 13
- Antenatal risk factors for formation of non-differentiated connective tissue dysplasia syndrome in patients with congenital abnormalities of the urinary organs  
*A.M.Mambetova, R.A.Zhetishev, N.N.Shabalova* ..... 16
- Safety of use, efficacy and degree of parental satisfaction with the nasal aspirator Narhinel in the treatment of nasal congestion in babies  
*M.Casati, M.Picca, R.Marinello, G.Quartarone* ..... 20

## Review

- Prevention of respiratory syncytial virus infection in children with bronchopulmonary dysplasia  
*D.Yu.Ovsyannikov* ..... 26

## Lectures

- Correction of sideropenia in children  
*I.N.Zakharova, Yu.A.Dmitrieva* ..... 36
- Impaired microbiocenosis of the intestines in children: caused of development and methods of correction  
*N.A.Geppe, M.N.Snegotskaya* ..... 41
- Hypersensitivity pneumonitis in infants  
*N.S.Lev* ..... 47
- Nutrition of a child of the first year of life and a risk for development of food allergy  
*A.S.Botkina* ..... 52

## Clinical and Laboratory Observations

- Atopic dermatitis in children – strategy and tactics of rational pharmacotherapy  
*A.A.Tikhomirov, N.G.Korotkiy* ..... 58
- Clinical effectiveness of a synbiotic containing *Bifidobacterium* Bb-12, *Lactobacillus acidophilus* LA-5 and fructooligosaccharides for correction of disorders of gut microbiocenosis in children  
*I.N.Zakharova, V.I.Svintsitskaya, L.I.Elezova, I.S.Gadzova* ..... 63
- An evaluation of the effect of iodine-enriched fruit and vegetable juices on the psychomotor development of 6–12-month-old children  
*A.V.Dmitriev, T.V.Abramova, I.N.Lebedeva, E.A.Abramova, T.G.Tkachenko* ..... 67

## Doctor's Manual

- Specificities of enzyme status in *Shigella* infection in children  
*M.S.Grigorovich, E.Yu.Vychugzhanina* ..... 71
- Modern approaches to treatment of diaper dermatitis  
*N.G.Korotkiy, N.M.Sharova* ..... 74
- Nutrition and sleep of a child  
*S.G.Gribakin* ..... 78
- Functional disorders of the gastrointestinal tract in children of the first three months of life  
*E.S.Keshishyan, E.K.Berdnikova* ..... 84
- Hyperexcitability and its correction in children of pre-school age  
*V.M.Studenikin, S.Sh.Tursunhuzhaeva, V.I.Shelkovsky, L.A.Pak* ..... 87
- Streptococcus agalactiae* infection: modern possibilities of diagnosis, prevention and treatment  
*A.L.Zaplatnikov, N.V.Sadova, O.Yu.Shipulina, E.A.Domonova, A.P.Safonova, T.S.Skachkova* ..... 90
- Use of beta-carotene in complex therapy of acute respiratory infections in children  
*D.D.Pankov, E.S.Kovrigina, I.V.Kluchnikova, D.D.Pankov (Jr.)* ..... 94

## Clinical Case Report

- Fibrodysplasia ossificans progressiva in children  
*T.V.Ryabova, N.A.Geppe, G.V.Mikhaleva, G.N.Bayandina, O.V.Batyreva* ..... 99

## Jubilee

- Irina Nikolaevna Zaharova ..... 107
- Instructions for Authors ..... 108