

Вопросы практической педиатрии

2011 • том 6 • №3

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:

- ИВЛ с гарантированным объемом у недоношенных новорожденных
- Изменения верхних дыхательных путей у больных муковисцидозом
- Десмопрессин в терапии осложненных форм энуреза
- Факторы эффективности терапии железодефицитной анемии
- Питание детей первого года жизни

On-line версия журнала
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)

Председатель Исполкома

Володин Н.Н. (Россия)

Первый Вице-президент

Каганов Б.С. (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.

Официальная информация

III Ежегодный конгресс педиатров стран СНГ «Ребенок и общество: проблемы здоровья, развития и питания» (19–20 апреля 2011 г., Москва)	7
--	---

Оригинальные статьи

Использование вентиляции легких с гарантированным объемом (PSV+VG) у недоношенных детей в период перевода на самостоятельное дыхание О.А.Кряквина, В.А.Гребенников, М.В.Дегтярева, Н.Н.Володин	11
Патологические изменения верхних дыхательных путей у больных муковисцидозом И.К.Ашерова, А.И.Крамной, Л.Л.Державина	18
Исследование клинической эффективности десмопрессина у детей с осложненными формами энуреза О.В.Халецкая, Е.В.Туш, А.Ю.Шуткова, И.Ф.Воеводкина, К.А.Копылова	23
Роль вируса Эпштейна–Барр и цитомегаловируса в поражении респираторного тракта у часто болеющих детей О.В.Мельник, И.В.Бабаченко, А.С.Левина	30

Обзоры литературы

Гастроинтестинальные проявления аллергии у детей В.А.Ревякина, Б.С.Каганов	35
Современные представления об эндокринной функции витамина D И.Н.Захарова, Ю.А.Дмитриева	44

Лекция

Факторы, определяющие эффективность лечения детей с железодефицитной анемией И.С.Тарасова, В.М.Чернов	49
--	----

Организация здравоохранения

Эффективность системы неотложной неонатальной помощи в Свердловской области Р.Ф.Мухаметшин, Ф.Г.Мухаметшин	54
---	----

Обмен опытом

Опыт применения крема с декспантенолом для ухода за кожей у детей раннего возраста с атопическим дерматитом В.А.Ревякина, А.Г.Сурков	59
Выраженность недифференцированных форм дисплазии соединительной ткани у детей с пузырно-мочеточниковым рефлюксом и рефлюкс-нефропатией А.М.Мамбетова, Р.А.Жетишев, Н.Н.Шабалова	64
Особенности становления лактации у матерей после преждевременных родов А.Б.Дуленков, Ю.Г.Мухина, А.И.Чубарова, О.В.Потапова, С.Г.Грибакин	69
Нарушение сенсорной модуляции и синдром дефицита внимания с гиперактивностью у детей дошкольного возраста Ю.Е.Садовская, В.И.Родионова, Б.М.Блохин, А.Л.Битова, Н.Н.Заваденко, Н.Б.Троицкая	74
Подходы к диетотерапии пищевой аллергии у детей раннего возраста Н.Н.Таран, Т.А.Филатова, М.В.Зейгарник, О.Ю.Моносова, И.В.Ворожко, Е.Ю.Березина	79

В помощь врачу

Оценка клинической эффективности адаптированной молочной смеси в питании новорожденных и детей первых месяцев жизни К.И.Лазарева, А.А.Афонин, А.В.Шокарев	84
Применение назальных лекарственных форм в педиатрической практике. Сообщение 1. Капли назальные Т.Д.Синева	88
Роль пребиотиков и нуклеотидов в формировании барьерной функции кишечника у детей первого года жизни А.В.Суржик, Ю.С.Мозолева	92
Новый вид обогащенного биоогурта в питании детей раннего возраста Т.В.Абрамова, О.В.Георгиева, Т.В.Гуторова	97
Сравнительная характеристика состояния здоровья, профессиональных интересов учащихся при поступлении в кадетский корпус и педагогический лицей Е.А.Жилина, В.Н.Шестакова, В.А.Доскин	100
Обзор основных положений Европейского консенсуса по тактике ведения респираторного дистресс-синдрома у недоношенных новорожденных детей – пересмотр 2010 года М.В.Дегтярева, В.А.Гребенников, Н.Н.Володин	103

Краткие сообщения

Некоторые особенности патогенеза гипоксически-ишемического поражения нервной системы у новорожденных недоношенных детей В.В.Дашичев, С.В.Шорманов, Н.В.Олендарь, К.В.Дашичев, О.В.Кулибина	112
Особенности биохимических и иммунологических параметров секрета ротовой полости часто болеющих детей и подростков, проживающих в разных городах Тверской области Т.А.Федотова, И.А.Жмакин, П.В.Васильев, М.А.Горшкова	114

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	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
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			

Official Information

3rd Congress of Pediatricians of CIS Countries «Child and Society: Problems of Health, Development and Nutrition»
(Moscow, April 19–20, 2011) 7

Original Articles

- Lung ventilation with volume guarantee (PSV+VG) in premature infants during the period of transition to spontaneous breathing
O.A.Kryakvina, V.A.Grebennikov, M.V.Degtyareva, N.N.Volodin 11
- Pathological changes of the upper respiratory tract in patients with mucoviscidosis
I.K.Asherova, A.I.Kramnoy, L.L.Derzhavina 18
- Clinical efficacy of desmopressin in children with complicated forms of enuresis
O.V.Khaletskaya, E.V.Tush, A.Yu.Shutkova, I.F.Voevodkina, K.A.Kopylova 23
- The role of Epstein–Barr virus and cytomegalovirus in damage of the respiratory tract in frequently ill children
O.V.Mel'nik, I.V.Babachenko, A.S.Levina 30

Reviews

- Gastrointestinal manifestations of allergy in children
V.A.Revyakina, B.S.Kaganov 35
- The endocrine function of vitamin D: state-of-the-art
I.N.Zakharova, Yu.A.Dmitrieva 44

Lecture

- Factors determining effectiveness of treating children with iron-deficiency anemia
I.S.Tarasova, V.M.Chernov 49

Organizational Problems of Public Health

- The efficacy of neonatal emergency aid in the Sverdlovsk region
R.F.Mukhametshin, F.G.Mukhametshin 54

Clinical and Laboratory Observations

- An experience of using a cream with dexpanthenol for skin care in infants with atopic dermatitis
V.A.Revyakina, A.G.Surkov 59
- Severity of nondifferentiated forms of connective tissue dysplasia in children with vesicoureteral reflux and reflux nephropathy
A.M.Mambetova, R.A.Zhetishev, N.N.Shabalova 64
- Specificities of lactation formation in mothers after preterm childbirth
A.B.Dulenkov, Yu.G.Mukhina, A.I.Chubarova, O.V.Potapova, S.G.Gribakin 69
- Sensory modulation disturbances and attention deficit hyperactivity disorder in preschool children
Yu.E.Sadovskaya, V.I.Rodionova, B.M.Blokhin, A.L.Bitova, N.N.Zavadenko, N.B.Troitskaya 74
- Approaches to diet therapy for food allergy in infants
N.N.Taran, T.A.Filatova, M.V.Zeigarnik, O.Yu.Monosova, I.V.Vorozhko, E.Yu.Berezina 79

Doctor's Manual

- An evaluation of the clinical efficacy of an adapted milk formula in nutrition of the neonate and infants of the first months of life
K.I.Lazareva, A.A.Afonin, A.V.Shokarev 84
- Use of nasal medications in pediatric practice. Report 1. Nasal drops
T.D.Sineva 88
- The role of prebiotics and nucleotides in the formation of the barrier function of the intestines in infants of first year of life
A.V.Surzhik, Yu.S.Mozoleva 92
- A new kind of enriched bioyoghurt in infant nutrition
T.V.Abramova, O.V.Georgieva, T.V.Gutorova 97
- A comparative characteristic of the state of health, vocational interests of students entering a military school and a pedagogic college
E.A.Zhilina, V.N.Shestakova, V.A.Doskin 100
- A review of the basic points of European Consensus Guidelines on the Management of Neonatal Respiratory Distress Syndrome in Preterm Infants – 2010 Update
M.V.Degtyareva, V.A.Grebennikov, N.N.Volodin 103

Short Communications

- Some specificities of pathogenesis of hypoxic-ischaemic injury of the nervous system in the premature neonate
V.V.Dashichev, S.V.Shormanov, N.V.Olendar', K.V.Dashichev, O.V.Kulibina 112
- Specificities of biochemical and immunological parameters of secretion of the oral cavity in frequently ill children and adolescents living in various cities of the Tver region
T.A.Fedotova, I.A.Zhmakin, P.V.Vasil'ev, M.A.Gorshkova 114