

# РОССИЙСКИЙ ВЕСТНИК ПЕРИНАТОЛОГИИ И ПЕДИАТРИИ

(ВОПРОСЫ ОХРАНЫ МАТЕРИНСТВА И ДЕТСТВА)

Том 56

3.2011

## НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

Входит в перечень изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией (ВАК)

### Учредители и издатели:

Московский НИИ педиатрии и детской хирургии  
Некоммерческая организация “Российская ассоциация педиатрических центров”

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

**Главный редактор** А.Д. Царегородцев

**Зам. главного редактора** И.М. Османов

**Отв. секретарь** В.С. Сухоруков

**Научный редактор** Е.А. Николаева

**Зав. редакцией** Т.В. Пантелюшина

А.Г. Антонов (Москва)  
Е.Н. Байбарина (Москва)  
Л.С. Балева (Москва)  
Е.Д. Белоусова (Москва)  
С.В. Бельмер (Москва)  
А.Ф. Виноградов (Тверь)  
Д.Н. Дегтярев (Москва)  
Г.М. Дементьева (Москва)

В.В. Длин (Москва)  
В.А. Доскин (Москва)  
А.М. Запруднов (Москва)  
Д.И. Зелинская (Москва)  
Е.С. Кешишян (Москва)  
Б.А. Кобринский (Москва)  
Ю.И. Кучеров (Москва)  
И.В. Леонтьева (Москва)

Л.Н. Мазанкова (Москва)  
Ю.Л. Мизерницкий (Москва)  
П.В. Новиков (Москва)  
Н.В. Скрипченко (Санкт-Петербург)  
Е.В. Уварова (Москва)  
М.А. Школьников (Москва)

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

В.И. Широкова (Москва)  
Л.В. Козлова (Смоленск)  
С.Ф. Гнусаев (Тверь)  
В.К. Козлов (Хабаровск)  
В.М. Розин (Москва)  
В.А. Анохин (Казань)  
С.М. Гавалов (Новосибирск)

Н.В. Дмитриева (Рязань)  
А.Н. Узунова (Челябинск)  
Т.В. Заболотских (Благовещенск)  
Л.М. Огородова (Томск)  
М.С. Игнатова (Москва)  
М.Ю. Никанорова (Дания)  
О.Б. Черняховский (Москва)

### АДРЕС РЕДАКЦИИ:

125412 Москва,  
Талдомская, 2  
Тел.: (495) 483-95-49  
E-mail: redakciya@pedklin.ru  
<http://www.pedklin.ru>

“Российский вестник перинатологии и педиатрии” — научно-практический журнал, выходит 6 раз в год.  
Прежнее название «Вопросы охраны материнства и детства».  
Основан в 1956 г.

“Rossiyskiy Vestnik Perinatologii i Pediatrii” is published 6 times a year  
Founded in 1956

Перерегистрирован Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия  
ПИ № ФС77-27248 16 февраля 2007 г.

Перепечатка материалов журнала невозможна без письменного разрешения редакции.  
Редакция не несет ответственности за достоверность информации в материалах на правах рекламы.

### Каталог “Роспечать”:

Индекс 73065  
для индивидуальных подписчиков  
Индекс 73066  
для предприятий и организаций

### Каталог “Пресса России”:

Индекс 43516  
для индивидуальных подписчиков  
Индекс 43519  
для предприятий и организаций

Формат 60 × 84/8 Усл. печ. л. 12.  
Тираж 3000 экз. Заказ № 126  
Отпечатано в типографии  
ООО «Пресс-Арт»  
117587 г. Москва, Варшавское шоссе  
д. 125Ж, стр. 3

**ЮБИЛЕЙ**

Константин Иванович Григорьев (к 60-летию со дня рождения)

**ПЕРЕДОВАЯ**

Балева Л.С., Кобринский Б.А., Лаврентьева Е.Б., Подольная М.А., Соболев Н.М., Таперова Л.Н.  
Проблемы реабилитации детей-инвалидов в Российской Федерации (по данным федерального регистра)

**НЕОНАТОЛОГИЯ**

Вартапетова Н.В., Швабский О.Р.  
Сравнительный анализ развития перинатальной помощи в различных субъектах Российской Федерации

Перцева В.А., Петрова А.С., Захарова Н.И., Тамазян Г.В., Нароган М.В., Серова О.Ф., Малутина Л.В.  
Оценка перинатальных факторов риска у недоношенных с экстремально низкой и очень низкой массой тела

Мухина Ю.Г., Ильина А.Я., Туркина Т.И., Кириллова Н.И., Дубинкина Е.М., Аландарева А.Г.  
Характеристика показателей фосфолипидного обмена у новорожденных в зависимости от наличия антифосфолипидных антител

Эстрин В.В., Симонова А.В., Каушанская Е.Я.  
Транскраниальная церебральная оксиметрия у здоровых новорожденных

**КАРДИОЛОГИЯ**

Магомедова Ш.М., Масуев К.А., Белозеров Ю.М., Османов И.М.  
Пролапс митрального клапана у детей при дисплазии соединительной ткани

Налобина А.Н., Патюков А.Г.  
Особенности адаптации сердечно-сосудистой системы в процессе формирования двигательных функций у детей первого года жизни

**ПСИХОНЕВРОЛОГИЯ**

Грознова О.С., Шаховская Н.И., Артемьева С.Б., Тренева М.С.  
Эффективность терапии преднизолоном у больных прогрессирующей мышечной дистрофией Дюшенна/Беккера

**ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ**

Захарова И.Н., Торшкхоева Л.Б., Заплатников А.Л., Коровина Н.А., Малиновская В.В., Чеботарева Т.А., Глухарева Н.С., Курбанова Х.И., Коройд Н.С., Выжлова Е.Н.  
Модифицированная интерферонотерапия острых респираторных инфекций у детей раннего возраста: патогенетическое обоснование и эффективность

**ХИРУРГИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ**

Страхов С.Н., Гельдт В.Г., Бондар З.М., Косырева Н.Б.  
Ангиологическая диагностика степени гидронефроза и формы гипоплазии почек

Саркисова О.В., Петлах В.И., Сухоруков В.С.  
Дисплазия соединительной ткани у детей как фактор риска развития послеоперационных спаечных осложнений

**ANNIVERSARY**

4 Konstantin Ivanovich Grigoryev (on occasion of the 60th anniversary of birth)

**EDITORIAL**

5 Baleva L.S., Kobrinsky B.A., Lavrentyeva E.B., Podolnaya M.A., Sobol N.M., Taperova L.N.  
Problems in the rehabilitation of disabled children in the Russian Federation (according to the data of the federal register)

**NEONATOLOGY**

13 Vartapetova N.V., Shvabsky O.R.  
Comparative analysis of the development of perinatal care in different subjects of the Russian Federation

20 Pertseva V.A., Petrova A.S., Zakharova N.I., Tamazyan G.V., Narogan M.V., Serova O.F., Malyutina L.V.  
Assessment of perinatal risk factors in extremely low and very low birth weight premature neonates

25 Mukhina Yu.G., Ilyina A.Ya., Turkina T.I., Kirillova N.I., Dubinkina E.M., Alandareva A.G.  
Phospholipid metabolic characteristics in neonatal infants in relation to the presence of antiphospholipid antibodies

29 Estrin V.V., Simonova A.V., Kaushanskaya E.Ya.  
Transcranial cerebral oximetry in healthy newborn infants

**CARDIOLOGY**

32 Magomedova Sh.M., Masuyev K.A., Belozеров Yu.M., Osmanov I.M.  
Mitral valve prolapse in children with connective tissue dysplasia

40 Nalobina A.N., Patyukov A.G.  
Specific features of cardiovascular system adaptation during development of motor functions in babies of the first year of life

**PSYCHONEUROLOGY**

46 Groznova O.S., Shakhovskaya N.I., Artemyeva S.B., Treneva M.S.  
Efficiency of prednisolone therapy in patients with Duchenne/Becker progressive muscular dystrophy

**INFECTIOUS DISEASES**

49 Zakharova I.N., Torshkhoyeva L.B., Zaplatnikov A.L., Korovina N.A., Malinovskaya V.V., Chebotareva T.A., Glukhareva N.S., Kurbanova Kh.I., Koroid N.S., Vyzhlova E.N.  
Modified interferon therapy for acute respiratory infections in infants: Pathogenetic rationale and efficiency

**SURGICAL DISEASES**

55 Strakhov S.N., Geldt V.G., Bondar Z.M., Kosyрева N.B.  
The angiological diagnosis of the degree of hydronephrosis and the form of renal hypoplasia

62 Sarkisova O.V., Petlakh V.I., Sukhorukov V.S.  
Connective tissue dysplasia as a risk factor for postoperative commissural complications in children

Морозов В.И., Подшивалин А.А., Рашитов Л.Ф.  
Хирургические заболевания у новорожденных с тяжелыми перинатальными поражениями нервной системы

#### ОБМЕН ОПЫТОМ

Кешишян Е.С., Алямовская Г.А., Демкина Е.Ю., Хавкин А.И.  
Опыт применения детской молочной смеси Celia® Expert 1, созданной на основе новой технологии обработки белка коровьего молока

Сарап Л.Р., Добрыгина Ю.В., Левченко О.Г., Мансимов А.В.  
Клиническое обоснование подбора средств гигиены для полости рта у детей 6—12 лет, находящихся на ортодонтическом лечении

Асманов А.И., Мунблит Д.Б.  
Современные представления об аллергическом рините у детей: диагностика, дифференциальная диагностика, методы комплексной терапии

#### В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

Филатова Т.А., Лаврова Т.Е.  
Многообразие клинических проявлений аллергии к белкам коровьего молока у детей раннего возраста и современные возможности диетотерапии

Дубровская М.И.  
Проблема избыточной массы тела у детей раннего возраста

Моисеев А.Б., Михеева И.Г., Верещагина Т.Г., Горячева О.А., Китаичик В.Г.  
Влияние комбинации пробиотических культур и пребиотических волокон на формирование микрофлоры ребенка, находящегося на искусственном вскармливании

Абакаров С.С., Черняховский О.Б., Кешишян Е.С.  
Влияние экологических и социально-экономических условий жизни на заболеваемость детей раннего возраста

#### ИНФОРМАЦИЯ

Царегородцев А.Д., Длин В.В., Розинов В.М., Османов И.М., Землянская З.К., Пивоварова А.М., Лебеденкова М.В., Папизж С.В.  
Итоги выполнения научных исследований в ФГУ «Московский НИИ педиатрии и детской хирургии» Минздрава России за 2010 г.

#### ПО СТРАНИЦАМ ЗАРУБЕЖНЫХ ИЗДАНИЙ

Тактика лечения гипертензии у детей

Эпидемиология артериальной гипертензии у детей и подростков

Влияние загрязнения атмосферного воздуха на состояние органов дыхания у детей

66 Morozov V.I., Podshivalin A.A., Rashitov L.F.  
Surgical diseases in newborn infants with severe perinatal nervous system injuries

#### EXCHANGE OF EXPERIENCE

71 Keshishyan E.S., Alyamovskaya G.A., Demkina E. Yu., Khavkin A.I.  
Experience in using the baby formula Celia® Expert 1 based on a new cow's milk protein processing technology

75 Sarap L.R., Dobrygina Yu.V., Levchenko O.G., Mansimov A.V.  
Clinical rationale for choice of oral hygiene products for 6—12-year-old children on orthodontic treatment

80 Asmanov A.I., Munblit D.B.  
Current concepts of allergic rhinitis in children: diagnosis, differential diagnosis, combination therapy

#### GUIDELINES FOR THE PRACTITIONER

88 Filatova T.A., Lavrova T.E.  
A diversity of the clinical manifestations of cow's milk protein allergy in infants and the current possibilities of diet therapy

94 Dubrovskaya M.I.  
The problem of overweight in infants

100 Moiseyev A.B., Mikheyeva I.G., Vereshchagina T.G., Goryacheva O.A., Kitaichik V.G.  
Effect of a combination of probiotic cultures and prebiotic fibers on microflora formation in an artificially fed baby

105 Abakarov S.S., Chernyakhovsky O.B., Keshishyan E.S.  
Influence of environmental and socioeconomic conditions on infant morbidity

#### INFORMATION

108 Tsaregorodtsev A.D., Dlin V.V., Rozinov V.M., Osmanov I.M., Zemlyanskaya Z.K., Pivovarova A.M., Lebedenkova M.V., Papizh S.V.  
Results of researches at the Moscow Research Institute of Pediatrics and Pediatric Surgery, Ministry of Health and Social Development of Russia in 2010

#### FROM FOREIGN PERIODICALS

32 Strategies of treatment of pediatric hypertension

70 Epidemiology of hypertension in children and adolescents

78 Enviromental pollution and lung effects in children