

«ИЗДАТЕЛЬСТВО  
"МЕДИЦИНА"»



СОЮЗ ПЕДИАТРОВ РОССИИ

# РОССИЙСКИЙ ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ДВУХМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

*ОСНОВАН В 1998 г.*

— 3 • 2012 —

МАЙ—ИЮНЬ

Главный редактор **А. А. БАРАНОВ**

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

В. Ю. АЛЬБИЦКИЙ (заместитель главного редактора),  
Е. И. АЛЕКСЕЕВА, М. И. БАКАНОВ, Е. Н. БАСАРГИНА,  
И. В. ВИНЯРСКАЯ, Д. И. ЗЕЛИНСКАЯ, С. Н. ЗОРКИН,  
А. Г. ИЛЬИН, И. В. КИРГИЗОВ, Л. М. КУЗЕНКОВА, В. Р. КУЧМА,  
С. Б. ЛАЗУРЕНКО (ответственный секретарь), О. А. МАЛАХОВ,  
А. А. МОДЕСТОВ, Л. С. НАМАЗОВА-БАРАНОВА, В. И. ОРЕЛ,  
Н. В. ПОЛУНИНА, Е. В. СЕРЕДА, О. И. СИМОНОВА,  
И. Е. СМИРНОВ (заместитель главного редактора),  
Л. М. ТЕКШЕВА, Л. П. ЧИЧЕРИН, О. В. ЧУМАКОВА,  
С. М. ШАРКОВ, В. И. ШИРОКОВА, Т. В. ЯКОВЛЕВА, Г. В. ЯЦЫК

МОСКВА

ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО  
"МЕДИЦИНА"»

ОАО "MEDITSINA"  
Publishing House

**ПОЧТОВЫЙ АДРЕС**

115088 Москва,  
ул. Новоостاپовская, д. 5, стр. 14  
ОАО «Издательство "Медицина"»

E-mail: [rpj@nczd.ru](mailto:rpj@nczd.ru)  
WWW страница: [www.medlit.ru](http://www.medlit.ru)

ЛР № 010215 от 29.04.97

**ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ**

Тел./факс 8-499-264-00-90,  
E-mail: [meditsina@mtu-net.ru](mailto:meditsina@mtu-net.ru)  
Ответственность за достоверность  
информации, содержащейся  
в рекламных материалах,  
несут рекламодатели

**"Российский педиатрический  
журнал" представлен  
в информационно-справочном  
издании: Ulrich's International  
Periodical Directory**

Адрес редакции:

107140, Москва, ул. Верхняя  
Красносельская, 17а, стр. 16

Тел. редакции: 8-499-264-43-33

**Зав. редакцией Н. Р. СОБОЛЬ**

Редактор *И. Ю. Крепких*  
Переводчик *Л. Д. Шакина*  
Технический редактор *Т. В. Нечаева*  
Художественный редактор  
*Р. Р. Катеева*  
Корректор *Л. В. Кузнецова*  
Верстка *Г. В. Калинина*

Сдано в набор 05.04.12  
Подписано в печать 06.06.12.  
Формат 60 × 88%.  
Печать офсетная.  
Печ. л. 8,00.  
Усл. печ. л. 7,84.  
Уч.-изд. л. 8,04. Заказ 316.

Отпечатано в типографии ООО  
"Подольская Периодика",  
142110, г. Подольск, ул. Кирова, 15  
Подписной тираж номера 292 экз.

**Индекс 48229 — для  
индивидуальных подписчиков**

**Индекс 48230 — для предприятий  
и организаций**

ISSN 1560—9561.  
Рос. педиатр. журн. 2012. № 3. 1—64.

**РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ**

Д. В. АЛБЕГОВА  
(Владикавказ)

А. М. АЛИСКАНДИЕВ  
(Махачкала)

Л. А. БАЛЫКОВА  
(Саранск)

Т. В. БОЙКО  
(Иркутск)

Н. В. БОЛОТОВА  
(Саратов)

Е. М. БУЛАТОВА  
(Санкт-Петербург)

С. Я. ВОЛГИНА  
(Казань)

А. А. ВЯЛКОВА  
(Оренбург)

М. Ю. ГАЛАКТИОНОВА  
(Красноярск)

Т. В. ГНЕВАШЕВА  
(Архангельск)

А. А. ДЖУМАГАЗИЕВ  
(Астрахань)

Р. Ф. ЕЗЕРСКИЙ  
(Хабаровск)

Л. А. ЖДАНОВА  
(Иваново)

О. А. ИСТОМИНА  
(Краснодар)

Г. В. КАГИРОВА  
(Барнаул)

О. П. КОВТУН  
(Екатеринбург)

Л. В. КОЗЛОВА  
(Смоленск)

И. П. КОРЮКИНА  
(Пермь)

М. В. КРАСНОВ  
(Чебоксары)

А. И. КУСЕЛЬМАН  
(Ульяновск)

С. М. КУШНЕР  
(Тверь)

Т. В. ЛЕБЕДЬ  
(Чита)

И. И. ЛОГВИНОВА  
(Воронеж)

Е. Ф. ЛУКУШКИНА  
(Нижний Новгород)

Г. А. МАКОВЕЦКАЯ  
(Самара)

С. В. МАЛЫЦЕВ  
(Казань)

А. Г. МУТАЛОВ  
(Уфа)

Т. Н. НИКОЛАЕВА  
(Ярославль)

Л. М. ОГОРОДОВА  
(Томск)

А. М. ОЖЕГОВ  
(Ижевск)

А. В. ПОЧИВАЛОВ  
(Воронеж)

Н. В. САВВИНА  
(Якутск)

Г. И. СМЕРНОВА  
(Москва)

Н. В. СОБОТЮК  
(Омск)

Т. Е. ТАРАНУШЕНКО  
(Красноярск)

И. Н. ХВОРОСТОВ  
(Волгоград)

В. Н. ЧЕРНЫШОВ  
(Ростов-на-Дону)

А. В. ЧУПРОВА  
(Новосибирск)

Р. Р. ШИЛЯЕВ  
(Иваново)

Т. А. ШУМАТОВА  
(Владивосток)

**"Российский педиатрический журнал" включен в перечень изданий,  
рекомендованных ВАК Министерства образования РФ, для публика-  
ций статей, содержащих материалы докторских диссертаций.**

ОАО «Издательство "Медицина"», 2012

Все права защищены. Ни одна часть этого издания не может быть занесена в память компьютера  
либо воспроизведена любым способом без предварительного письменного разрешения издателя.

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Сюткина Е. В., Митиш М. Д., Смирнов И. Е.** Артериальное давление у детей в периоде новорожденности и в школьном возрасте ..... 4
- Зайниддинова Р. С., Смирнов И. Е., Степанов А. А., Зябкина А. Г., Задкова Г. Ф., Беляева И. А., Яцык Г. В.** Динамика неврологических проявлений церебральной ишемии у детей первого года жизни зависит от тяжести ишемических повреждений центральной нервной системы ..... 7
- Березнева Н. А., Аверьянова Н. С., Громыко О. Е., Асанов А. Ю., Басаргина Е. Н., Пинелис В. Г.** Полиморфизмы генов ренин-ангиотензиновой системы при дилатационной кардиомиопатии у детей ..... 14
- Бершова Т. В., Баканов М. И., Басаргина Е. Н., Иванов А. П., Гасанова А. Г., Монаenkova С. В.** Роль апоптоза в развитии диастолической дисфункции у детей с рестриктивной кардиомиопатией ..... 19
- Дворяковская Г. М., Полякова С. И., Смирнов И. Е., Дворяковский И. В., Излева С. А.** Ультразвуковая диагностика диффузных заболеваний печени у детей с вторичным гемохроматозом ..... 23
- Вознесенская Т. С., Сергеева Т. В.** Особенности течения и факторы риска прогрессирования идиопатической IgA-нефропатии у детей ..... 28
- Валиуллина С. А., Промыслова Е. А., Фирова Т. Г.** Необходимость нейрореабилитации детей с последствиями черепно-мозговой травмы ..... 34

## ОБЗОРЫ

- Остроумов Е. Н., Мошков М. Е.** Перфузионная томосцинтиграфия миокарда в детской кардиологии. . . . 38

СОЦИАЛЬНАЯ ПЕДИАТРИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

- Кучма В. Р.** Медицинское обеспечение детей в образовательных учреждениях – основа профилактики заболеваний и охраны здоровья детей и подростков в современных условиях ..... 42
- Модестов А. А., Косова С. А., Иванова А. А., Федоткина С. А.** Здоровьесберегающее поведение подростков и молодежи как основа здоровья будущих родителей ..... 46
- Иванова А. А.** Здоровьесберегающая деятельность в условиях дошкольного образовательного учреждения: реальность и предложения по оптимизации . . 50
- Камаев И. А., Чекалова С. А.** Стратегия профилактики неврологической заболеваемости детей школьного возраста ..... 54

К 250-ЛЕТИЮ НАУЧНОГО ЦЕНТРА  
ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ

- Сухарева Л. М., Кучма В. Р.** Академик Г. Н. Сердюковская и гигиена детей и подростков ..... 60

## ORIGINAL ARTICLES

- Syutkina E. V., Mitish M. D., Smirnov I. E.** Arterial blood pressure in children in the neonatal period and at school age ..... 4
- Zayniddinova R. S., Smirnov I. E., Stepanov A. A., Zybikina A. G., Zadkova G. F., Belyaeva I. A., Yatsyk G. V.** Dynamics of the neurological manifestations of cerebral ischemia in infants depends on the severity of ischemic damage to the central nervous system ..... 7
- Berezneva N. A., Averyanova N. S., Gromyko O. E., Asanov A. Yu., Basargina V. G., Pinelis V. G.** Polymorphisms of genes of the renin-angiotensin system in dilated cardiomyopathy in children ..... 14
- Bershova T. V., Bakanov M. I., Basargina E. N., Ivanov A. P., Gasanova A. G., Monaenkova S. T.** The role of apoptosis in the development of diastolic dysfunction in children with restrictive cardiomyopathy ..... 19
- Dvoryakovskaya G. M., Polyakova S. I., Smirnov I. E., Dvoryakovskiy I. V., Ivleva S. A.** Sonographic diagnosis of diffuse liver disease in children with secondary hemochromatosis ..... 23
- Voznesenskaya T. S., Sergeyeva T. V.** The course and risk factors for progression of idiopathic IgA nephropathy in children ..... 28
- Valiullina S. A., Promyslova E. A., Firova T. G.** The need for neuro-rehabilitation in children with consequences of craniocerebral trauma ..... 34

## REVIEWS

- Ostroumov E. N., Moshkov M. E.** Myocardial perfusion tomoscintigraphy in pediatric cardiology ..... 38

SOCIAL PEDIATRICS AND ORGANIZATION  
OF PUBLIC HEALTH

- Kuchma V. R.** Children's medical support in educational institutions - the basis for the prevention of diseases and health of children and youth in the current conditions ..... 42
- Modestov A. A., Kosova, S. A., Ivanova A. A., Fedotkina S. A.** Health care seeking behavior of adolescents and young people as a basis for future parents' health ..... 46
- Ivanova A. A.** Health-care activity in the conditions of the pre-school educational institution: the reality and suggestions on optimization ..... 50
- Kamayev I. A., Chekalova S. A.** Strategy for preventing neurological diseases in school-age children ..... 54

ON THE 250TH ANNIVERSARY OF "SCIENTIFIC  
CENTRE OF CHILD HEALTHCARE"

- Sukhareva L. M., Kuchma V. R.** Academician G. N. Serdyukovskaya and hygiene of children and adolescents (to the 90th anniversary) ..... 60