

«ИЗДАТЕЛЬСТВО
"МЕДИЦИНА"»

ЛР № 010215 от 29.04.97

Интернет-сайт ОАО «Издательство
"Медицина"» <http://www.medlit.ru>

ПОЧТОВЫЙ АДРЕС:

115088, Москва, Новоостاپовская
ул., д. 5, строение 14

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ

Тел./факс 8-495-678-64-84,
E-mail: oao-meditsina@mail.ru
Ответственность за достоверность
информации, содержащейся
в рекламных материалах,
несут рекламодатели

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

Включен в Russian Science
Citation Index
на базе Web of Science

2-летний ИФ РИНЦ 1,634

Тел. редакции: 8-495-670-65-94

Зав. редакцией Н. Р. СОБОЛЬ

E-mail: rpj@idm.msk.ru

E-mail: rpj@nczd.ru

Переводчик Л. Д. Шакина
Технический редактор
Л. В. Зюкина
Корректор Л. В. Кузнецова
Верстка Е. М. Архипова

Сдано в набор 04.05.16
Подписано в печать 30.06.16.
Формат 60 × 88½
Печать офсетная.
Печ. л. 8,00
Усл. печ. л. 7,84
Уч.-изд. л. 8,04. Заказ 353.

Отпечатано в типографии ООО
"Подольская Периодика",
142110, Подольск, ул. Кирова, 15

Подписка через интернет:
www.akc.ru, www.pressa-rf.ru

Подписка на электронную версию
журнала: www.elibrary.ru

Индекс по каталогу
"Роспечать": 48229

Индекс по каталогу
"Пресса России": 41449

ISSN 1560-9561.
Рос. педиатр. журн. 2016. Том 19.
№ 4. 193-256.



МОСКВА



СОЮЗ ПЕДИАТРОВ РОССИИ

РОССИЙСКИЙ ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН В 1998 г.

— Том 19 • № 4 • 2016 —

ИЮЛЬ — АВГУСТ

Главный редактор А. А. БАРАНОВ

академик РАН, доктор мед. наук, проф., директор ФГАУ НИЗД Минздрава России,
председатель исполкома Союза педиатров России

Зам. главного редактора Альбицкий В.Ю., доктор мед. наук, проф.

Зам. главного редактора Смирнов И.Е., доктор мед. наук, проф.

Ответственный секретарь Шакина Л.А., доктор мед. наук

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Алексеева Е.И., доктор мед. наук, проф.; Антонова Е.В., доктор мед. наук; Баканов М.И., доктор мед. наук, проф.; Басаргина Е.Н., доктор мед. наук, проф.; Винярская И.В., доктор мед. наук; Зелинская Д.И., доктор мед. наук, проф.; Зоркин С.Н., доктор мед. наук, проф.; Ильин А.Г., доктор мед. наук, проф.; Кузенкова Л.М., доктор мед. наук, проф.; Кучма В.Р., доктор мед. наук, проф., член-корр. РАН; Лазуренко С.Б., доктор пед. наук; Малахов О.А., доктор мед. наук, проф.; Модестов А.А., доктор мед. наук, проф.; Морозов Д.А., доктор мед. наук, проф.; Намазова-Баранова Л.С., доктор мед. наук, проф., член-корр. РАН; Орел В.И., доктор мед. наук, проф.; Полунина Н.В., доктор мед. наук, проф., член-корр. РАН; Румянцев А.Г., доктор мед. наук, проф., акад. РАН; Симонова О.И., доктор мед. наук; Текшева Л.М., канд. биол. наук; Чичерин А.П., доктор мед. наук, проф.; Чумакова О.В., доктор мед. наук, проф.; Шарков С.М., доктор мед. наук; Яковлева Т.В., доктор мед. наук, проф.; Яцук Г.В., доктор мед. наук, проф.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Алискандиев А.М., доктор мед. наук, проф. (Махачкала); Балыкова Л.А., доктор мед. наук, проф. (Саранск); Бойко Т.В., доктор мед. наук, проф. (Иркутск); Болотова Н.В., доктор мед. наук, проф. (Саратов); Булатова Е.М., доктор мед. наук, проф. (Санкт-Петербург); Валулис А.Р., доктор мед. наук, проф. (Вильнюс); Ватерстон Т., доктор мед. наук, проф. (Ньюкасл); Волгина С.Я., доктор мед. наук, проф. (Казань); Вялова А.А., доктор мед. наук, проф. (Оренбург); Галактионова М.Ю., доктор мед. наук, проф. (Красноярск); Джумагазиев А.А., доктор мед. наук, проф. (Астрахань); Дубровина Е.С., доктор мед. наук, проф. (Нью-Йорк); Жданова Л.А., доктор мед. наук, проф. (Иваново); Жетишев Р.А., доктор мед. наук, проф. (Нальчик); Калоева З.Д., доктор мед. наук, проф. (Владикавказ); Казначеева Л.Ф., доктор мед. наук, проф. (Новосибирск); Ковтун О.П., доктор мед. наук, проф. (Екатеринбург); Козлова Л.В., доктор мед. наук, проф. (Смоленск); Корюкина И.П., доктор мед. наук, проф. (Пермь); Краснов М.В., доктор мед. наук, проф. (Чебоксары); Кусельман А.И., доктор мед. наук, проф. (Ульяновск); Кушнир С.М., доктор мед. наук, проф. (Тверь); Логвинова И.И., доктор мед. наук, проф. (Воронеж); Лукушкина Е.Ф., доктор мед. наук, проф. (Нижний Новгород); Маковецкая Г.А., доктор мед. наук, проф. (Самара); Мальцев С.В., доктор мед. наук, проф. (Казань); Малявская С.И., доктор мед. наук, проф. (Архангельск); Муравьева В.Н., доктор мед. наук, проф. (Ставрополь); Муталов А.Г., доктор мед. наук, проф. (Уфа); Николаева Т.Н., доктор мед. наук, проф. (Ярославль); Ожегов А.М., доктор мед. наук, проф. (Ижевск); Потрохова Е.А., доктор мед. наук, проф. (Омск); Почивалов Л.В., доктор мед. наук, проф. (Воронеж); Прокоп С.Е., доктор мед. наук, проф. (Нью-Йорк); Рзынкина М.Ф., доктор мед. наук, проф. (Хабаровск); Саввина Н.В., доктор мед. наук, проф. (Якутск); Смирнова Г.И., доктор мед. наук, проф. (Москва); Таранушенко Т.Е., доктор мед. наук, проф. (Красноярск); Уртнасан Цэвэгмид, канд. мед. наук (Улан-Батор); Хворостов И.Н., доктор мед. наук, проф. (Волгоград); Шен К., доктор мед. наук, проф. (Пекин); Шуматова Т.А., доктор мед. наук, проф. (Владивосток); Янг Ю.Х., доктор мед. наук, проф. (Пекин)

«IZDATEL'STVO
"MEDITSINA"»

ISSN 1560-9561

115088, Moscow,
Novoostapovskaya str., 5 bld. 14
www.medlit.ru



THE UNION OF PEDIATRICIANS OF RUSSIA
**ROSSIYSKIY
PEDIATRICHESKIY
ZHURNAL**
RUSSIAN PEDIATRIC JOURNAL

Bimonthly scientific practical journal

PUBLISHED SINCE 1998

— Volume 19 • № 4 • 2016 —

JULY—AUGUST

The chief editor: BARANOV A.A.

Academician of RAS, MD, PhD, DSc, Prof.

Director FSAI of "Scientific Center of Child Healthcare" of the Ministry of
Health of the Russian Federation, Chairman of the Executive Committee of
the Union of pediatricians of Russia

Deputy chief editor: Albitskiy V.Y., MD, PhD, DSc, Prof.

Deputy chief editor: Smirnov I.E., MD, PhD, DSc, Prof.

Executive secretary: Shakina L.D., MD, PhD, DSc.

EDITORIAL BOARD

Alekseeva E.I., MD, PhD, DSc, Prof.; Antonova E.V., MD, PhD, DSc, Bakanov M.I., MD, PhD, DSc, Prof.; Basargina E.N., MD, PhD, DSc, Prof.; Vinyarskaya I.V., MD, PhD, DSc; Zelinskaya D.I., MD, PhD, DSc, Prof.; Zorkin S.N., MD, PhD, DSc, Prof.; Ilin A.G., MD, PhD, DSc, Prof.; Kuzenkova L.M., MD, PhD, DSc, Prof.; Kuchma V.R., MD, PhD, DSc, Prof.; Lazurenko S.B., D, Ped Sc; Malakhov O.A., MD, PhD, DSc, Prof.; Modestov A.A., MD, PhD, DSc, Prof.; Morozov D.A., MD, PhD, DSc, Prof.; Namazova-Baranova L.S., MD, PhD, DSc, Prof.; Corr-member of RAS; Orel V. I., MD, PhD, DSc, Prof.; Polunina N.V., MD, PhD, DSc, Prof.; Rumyantsev A.G., MD, PhD, DSc, Prof., Academician RAS; Simonova O.I., MD, PhD, DSc; Teksheva L.M., MD Biol. Sc; Chicherin L.P., MD, PhD, DSc, Prof.; Chumakova O.V., MD, PhD, DSc, Prof.; Sharkov S.M., MD, PhD, DSc, Prof.; Yakovleva T.V., MD, PhD, DSc, Prof.; Yatsyk G.V., MD, PhD, DSc, Prof.

EDITORIAL COUNCIL

Aliskandiev A.M., MD, PhD, DSc, Prof., (Makhachkala); Balykova L.A., MD, PhD, DSc, Prof. (Saransk); Boyko T.V., MD, assistant prof. (Irkutsk); Bolotova N.V., MD, PhD, DSc, Prof. (Saratov); Bulatova E.M., MD, PhD, DSc, Prof. (Saint-Petersburg); Arunas Valiulis, MD, PhD, DSc, Prof. (Vilnius, Lithuania); Waterston Tony, MD, PhD, DSc, Prof. (Newcastle upon Tyne, United Kingdom); Volgina S.Y., MD, PhD, DSc, Prof. (Kazan); Vyalkova A.A., MD, PhD, DSc, Prof. (Orenburg); Galaktionova M.Y., MD, PhD, DSc, Prof. (Krasnoyarsk); Dzhumagaziev A.A., MD, PhD, DSc, Prof. (Astrakhan); Doubrovina E.S., MD, PhD, DSc (New York, USA); Zhdanova L.A., MD, PhD, DSc, Prof. (Ivanovo); Zhetishev R.A., MD, PhD, DSc, Prof. (Nal'chik); Kaloeva Z.D., MD, PhD, DSc, Prof. (Vladikavkaz); Kaznacheeva L.F., MD, PhD, DSc, Prof. (Novosibirsk); Kovtun O.P., MD, PhD, DSc, Prof. (Ekaterinburg); Kozlova L.V., MD, PhD, DSc, Prof. (Smolensk); Koryukina I.P., MD, PhD, DSc, Prof. (Perm); Krasnov M.V., MD, PhD, DSc, Prof. (Cheboksary); Kusel'man A.I., MD, PhD, DSc, Prof. (Ul'yanovsk); Kushnir S.M., MD, PhD, DSc, Prof. (Tver); Logvinova I.I., MD, PhD, DSc, Prof. (Voronezh); Lukushkina E.F., MD, PhD, DSc, Prof. (Nizhny Novgorod); Makovetskaya G.A., MD, PhD, DSc, Prof., (Samara); Mal'tsev S.V., MD, PhD, DSc, Prof. (Kazan); Malyavskaya S.I., MD, PhD, DSc, Prof. (Arkhangel'sk); Muraveva V.N., MD, PhD, DSc, Prof. (Stavropol'); Mutalov A.G., MD, PhD, DSc, Prof. (Ufa); Nikolaeva T.N., MD, PhD, DSc, Prof. (Yaroslavl'); Ozhegov A.M., MD, PhD, DSc, Prof. (Izhevsk); Potrokhova E.A., MD, PhD, DSc, Prof. (Omsk); Pochivalov L.V., MD, PhD, DSc, Prof. (Voronezh); Prockop S.E., MD, PhD, DSc (New York, USA); Rzyankina M.F., MD, PhD, DSc, Prof. (Khabarovsk); Savvina N.V., MD, PhD, DSc, Prof. (Yakutsk); Smirnova G.I., MD, PhD, DSc, Prof. (Moskva); Taranushenko T.E., MD, PhD, DSc, Prof. (Krasnoyarsk); Urtnasan Cevegmid, MD, associate professor (Ulan-Bator, Mongolia); Khvorostov I.N., MD, PhD, DSc, Prof. (Volgograd); Shen Kunling, MD, PhD, DSc, Prof. (Beijing, China); Shumatova T.A., MD, PhD, DSc, Prof. (Vladivostok); Yang Yu., MD, PhD, DSc, Prof. (Beijing, China)

E-mail: rpj@idm.msk.ru

Rus. Pediatr. J. 2016. Vol. 19,
№ 4. 193–256.



MOSCOW

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Балаболкин И.И., Булгакова В.А., Смирнов И.Е., Беляева Е.В., Ботвиньева В.В., Филянская Е.Г.** Цитокиновый профиль при поллинозах у подростков 196
- Дворяковский И.В., Ивлева С.А., Дворяковская Г.М., Сурков А.Н., Потапов А.С., Смирнов И.Е.** Современные технологии ультразвуковой диагностики цирроза при хронических болезнях печени у детей 202
- Деев И.А., Куликова К.В., Деева Е.В., Коломеец И.Л., Желев В.А., Бодажкова Е.А., Горев В.В., Ходкевич П.Е.** Клиническая характеристика детей с очень низкой и экстремально низкой массой тела при рождении 209
- Шिशкина Т.Н., Смирнов И.Е., Кучеренко А.Г., Кучеров Ю.И., Рехвиашвили М.Г.** С-реактивный белок, прокальцитонин и сывороточный кальпротектин при некротическом энтероколите у недоношенных детей 217
- Ананьин П.В., Комарова О.В., Вашурина Т.В., Зробок О.И., Цыгина Е.Н., Цыгин А.Н.** Клинические и метаболические особенности детей с гипофосфатемическим рахитом 223
- Войтенков В.Б., Скрипченко Н.В., Климкин А.В., Аксенова А.И.** Особенности вызванного моторного ответа у здоровых детей различного возраста 228

СОЦИАЛЬНАЯ ПЕДИАТРИЯ

- Шарова Е.А.** Оценка использования фонда детских нейрохирургических коек в регионах Российской Федерации 232
- Кучма В.Р.** Риски здоровью детей в процессе жизнедеятельности: проблемы, методы оценки, технологии управления 238
- Яковлева Т.В., Иванова А.А., Альбицкий В.Ю.** Профилактика в условиях общеобразовательного учреждения: возможности и реальность 244

ЛЕКЦИИ

- Грачева А.Г.** Актуальные проблемы амбулаторной педиатрии и возможности их решения (размышления и предложения ветерана) 249

ЮБИЛЕИ

- Академик Александр Александрович Баранов (к 75-летию со дня рождения) 255**

ORIGINAL INVESTIGATIONS

- Balabolkin I.I., Bulgakova V.A., Smirnov I.E., Belyaeva E.V., Botvinyeva V.V., Filyanskaya E.G.** The profile of cytokines in adolescents with pollinosis 196
- Dvoryakovskiy I.V., Ivleva S.A., Dvoryakovskaya G.M., Surkov A.N., Potapov A.S., Smirnov I.E.** Modern technologies of ultrasound diagnostics of cirrhosis in chronic liver diseases in children 202
- Deev I.A., Kulikova K.V., Deeva E.V., Kolomeets I.L., Zhelev V.A., Bodazhkova E.A., Gorev V.V., Hodkevich P.E.** Clinical characteristics of children with very low and extremely low birth weight 209
- Shishkina T.N., Smirnov I.E., Kucherenko A.G., Kucherov Yu.I., Rekhviashvili M.G.** Serum calprotectin, C-reactive protein and procalcitonin in preterm infants with necrotizing enterocolitis 217
- Ananin P.V., Komarova O.V., Vashurina T.V., Zrobok O.I., Tsygina E.N., Tsygin A.N.** Clinical and metabolic features in childhood hypophosphatemic rickets 223
- Voitenkov V.B., Skripchenko N.V., Klimkin A.V., Ak-senova A.I.** Peculiarities of motor evoked potential in healthy children of different age 228

SOCIAL PEDIATRICS

- Sharova E.A.** Evaluation of the children's neurosurgical beds in regions of the Russian Federation 232
- Kuchma V. R.** The risks health for children and adolescents in the process of life activity : problems, methods of assessment, technologies of the management 238
- Yakovleva T.V., Ivanova A.A., Albitskiy V.Yu.** Prevention care in educational institution: opportunities and reality 244

LECTURES

- Gracheva A.G.** Actual problems of outpatient pediatrics and their solutions (reflections and offers of the veteran) 249

ANNIVERSARYS

- Academician Aleksandr Aleksandrovich Baranov (to the 75th anniversary of his birth) 255**

"Российский педиатрический журнал" включен в рекомендуемый ВАК перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук

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

© ОАО «Издательство "Медицина"», 2016