

«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: [oa-meditsina@mail.ru](mailto:oa-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](mailto:rpj@idm.msk.ru)

E-mail: [rpj@nczd.ru](mailto:rpj@nczd.ru)

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

Сдано в набор 21.07.16  
Подписано в печать 18.08.16.  
Формат 60 × 88½  
Печать офсетная.  
Печ. л. 8,00  
Усл. печ. л. 7,84  
Уч.-изд. л. 8,04. Заказ 320.

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

Подписка через интернет:  
[www.akc.ru](http://www.akc.ru), [www.pressa-rf.ru](http://www.pressa-rf.ru)

Подписка на электронную версию  
журнала: [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)

Индекс по каталогу  
"Роспечать": 48229

Индекс по каталогу  
"Пресса России": 41449

ISSN 1560-9561.  
Рос. педиатр. журн. 2016. Том 19.  
№ 5. 257-320.



МОСКВА



СОЮЗ ПЕДИАТРОВ РОССИИ

# РОССИЙСКИЙ ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН В 1998 г.

— Том 19 • № 5 • 2016 —

СЕНТЯБРЬ — ОКТЯБРЬ

**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.Д., 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.; Кузнецова 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. (Нижегород); 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 • № 5 • 2016 —

SEPTEMBER—OCTOBER

**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](mailto:rpj@idm.msk.ru)

Rus. Pediatr. J. 2016. Vol. 19,  
№ 5. 257–320.



MOSCOW

## СОДЕРЖАНИЕ

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Сурков А.Н., Намазова-Баранова Л.С., Кустова О.В., Потапов А.С., Аникин А.В., Гетман А.Н., Барский В.И., Волынец Г.В., Смирнов И.Е.** Особенности визуализации печени у детей с гликогеновой болезнью по данным компьютерной томографии ..... 260
- Волынец Г.В., Потапов А.С., Геворкян А.К., Смирнов И.Е., Никитин А.В., Скворцова Т.А.** Пошаговая диагностика синдрома Алажилля у детей .... 268
- Смирнов И.Е., Степанов А.А., Шакина Л.Д., Беляева И.А., Бомбардирова Е.П., Кучеренко А.Г.** Неврологические проявления церебральной ишемии у детей первого года жизни ..... 274
- Яхьяева Г.Т., Намазова-Баранова Л.С., Маргиева Т.В.** Опыт применения памидроновой кислоты в терапии у детей с несовершенным остеогенезом ..... 282

## СОЦИАЛЬНАЯ ПЕДИАТРИЯ

- Баранов А.А., Намазова-Баранова Л.С., Терлецкая Р.Н., Байбарина Е.Н., Чумакова О.В., Устинова Н.В., Антонова Е.В., Вишнева Е.А.** Результаты профилактических медицинских осмотров несовершеннолетних в Российской Федерации. .... 287
- Модестов А.А., Неволлин Ю.С., Терлецкая Р.Н.** Оптимизация деятельности межтерриториального центра здоровья для детей и критерии ее оценки ..... 293
- Травина М.Л., Винярская И.В., Попов А.Г.** Распространенность болезней молочной железы у девочек г. Москвы ..... 298

## ОБЗОРЫ

- Кorableва Н.Н.** Очевидные жизнеугрожающие события у новорожденных и детей первого года жизни ..... 302
- Смирнова Г.И., Корсунский А.А., Ляликова В.Б.** Синдром раздраженного кишечника у детей: новое в диагностике и лечении. .... 309

## ЗНАМЕНАТЕЛЬНЫЕ ДАТЫ

- Егорышева И.В., Шерстнева Е.В.** Знаменательные и юбилейные даты 2017 года. .... 319

## CONTENTS

## ORIGINAL INVESTIGATIONS

- Surkov A.N., Namazova-Baranova L.S., Kustova O.V., Potapov A.S., Anikin A.V., Getman A.N., Barskiy V.I., Volynets G.V., Smirnov I.E.** Features of the visualization of the liver in children with glycogen storage disease according to data of computed tomography ..... 260
- Volynets G.V., Potapov A.S., Gevorkyan A.K., Smirnov I.E., Nikitin A.V., Skvortsova T.A.** Step-by-step diagnosis in children with Alagille syndrome ..... 268
- Smirnov I.E., Stepanov A.A., Shakina L.D., Belyaeva I.A., Bombardirova E.P., Kucherenko A.G.** Neurologic manifestations of cerebral ischemia in infants at 1 year of age ..... 274
- Yakhyayeva G.T., Namazova-Baranova L.S., Margieva T.V.** Experience of the application of pamidronic acid in the therapy in children with osteogenesis imperfecta ..... 282

## SOCIAL PEDIATRICS

- Baranov A.A., Namazova-Baranova L.S., Terletskaia R.N., Baybarina E.N., Chumakova O.V., Ustinova N.V., Antonova E.V., Vishneva E.A.** Results of preventive medical examinations of minors in the Russian Federation ..... 287
- Modestov A.A., Nevolin Yu.S., Terletskaia R.N.** Optimization of the performance of the interterritorial health center for children and criteria for its evaluation ..... 293
- Travina M.L., Vinyarskaya I.V., Popov A.G.** The prevalence of breast disease in girls in the city of Moscow ..... 298

## REVIEWS

- Korableva N.N.** Apparent life-threatening events in neonates and infants of the first year of life ..... 302
- Smirnova G.I., Korsunskiy A.A., Lyalikova V.B.** Irritable bowel syndrome in children: new in diagnostics and treatment ..... 309

## REMARKABLE DATES

- Egorysheva I.V., Sherstneva E.V.** Remarkable and anniversary dates in 2017 ..... 319

"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