

«ИЗДАТЕЛЬСТВО
"МЕДИЦИНА"»

ЛР № 010215 от 29.04.97

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

ПОЧТОВЫЙ АДРЕС:

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

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ

E-mail: oaomeditsina@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

Зав. редакцией **Н. Р. СОБОЛЬ**

E-mail: rpj@idm.msk.ru

E-mail: rpj@nczd.ru

Переводчик *Л.Д. Шакина*
Верстка *Е.М. Архипова*

Сдано в набор 27.06.19

Подписано в печать 28.06.19.

Формат 60 × 88½

Печать офсетная.

Печ. л. 8,00

Усл. печ. л. 7,84

Уч.-изд. л. 8,04.

Отпечатано в ООО "ПОЛИ ПРИНТ
СЕРВИС", 119049, г. Москва,
Калужская пл., д. 1, корп. 2

Подписка через интернет:

www.akc.ru, www.pressa-rf.ru

**Подписка на электронную версию
журнала: www.elibrary.ru**

**Индекс по каталогу
"Пресса России": 41449**

ISSN 1560-9561.

Рос. педиатр. журн. 2019. Том 22.

№ 3. 129-192.



МОСКВА



СОЮЗ ПЕДИАТРОВ РОССИИ

РОССИЙСКИЙ ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН В 1998 г.

— Том 22 · № 3 · 2019 —

МАЙ—ИЮНЬ

Главный редактор А. А. БАРАНОВ

академик РАН, доктор мед. наук, проф.

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., член-корр. РАН; **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, проф. РАН; **Зелинская Д.И.**, доктор мед. наук, проф.; **Зоркин С.Н.**, 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; **Модестов А.А.**, доктор мед. наук, проф.; **Морозов Д.А.**, доктор мед. наук, проф.; **Намазова-Баранова Л.С.**, доктор мед. наук, проф., акад. 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; **Чичерин Л.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.; **Яцък Г.В.**, доктор мед. наук, проф.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Алискандиев А.М., доктор мед. наук, проф. (Махачкала); **Балькова Л.А.**, доктор мед. наук, проф., член-корр. РАН (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); **Валюлис 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., член-корр. РАН (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); **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); **Малаянская 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); **Рзянкина 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)

«ИЗДАТЕЛЬСТВО
"МЕДИЦИНА"»

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 22 • № 3 • 2019 —

MAY—JUNE

The chief editor: BARANOV A.A.

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

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. RAS; **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, Prof. RAS; **Zelinskaya D.I.**, MD, PhD, DSc, Prof.; **Zorkin S.N.**, MD, PhD, DSc, Prof.; **Kuzenkova L.M.**, MD, PhD, DSc, Prof.; **Kuchma V.R.**, MD, PhD, DSc, Prof.; **Lazurenko S.B.**, D, Ped Sc; **Modestov A.A.**, MD, PhD, DSc, Prof.; **Morozov D.A.**, MD, PhD, DSc, Prof.; **Namazova-Baranova L.S.**, MD, PhD, DSc, Prof., academician 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; **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., corr. member of RAS

EDITORIAL COUNCIL

Aliskandiev A.M., MD, PhD, DSc, Prof., (Makhachkala); **Balykova L.A.**, MD, PhD, DSc, Prof., corr. member of RAS (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'); **Dobrovina 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., corr. member of RAS (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); **Savina 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. 2019. Vol. 22,
№ 3. 129-192.



MOSCOW

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Фисенко А.П., Калюжная Т.А., Макарова С.Г., Шахтактинская Ф.Ч., Курдуп М.К., Ткаченко Н.Е., Федосеев М.В., Ясаков Д.С., Орлова Я.О., Ивардава М.И.** Вакцинация от ротавирусной инфекции как профилактика острых гастроэнтеритов у детей. 132
- Скворцова В.А., Ходжиева М.В., Боровик Т.Э., Бушуева Т.В., Смирнов И.Е., Маянский Н.А., Филянская Е.Г., Мельничук О.С.** Адипокины и гормоны у детей младшего школьного возраста с нормальной и избыточной массой тела. 137
- Ясаков Д.С., Макарова С.Г., Фисенко А.П., Семикина Е.Л., Маврикиди Е.Ф., Филянская Е.Г.** Обеспеченность детей-вегетарианцев железом и витамином В₁₂: одномоментное контролируемое исследование 144
- Маянский Н.А., Кварчия А.З., Бржозовская Е.А., Пonomаренко О.А., Крыжановская О.А., Куличенко Т.В.** Видовое разнообразие и чувствительность к антибиотикам оральных стрептококков, выделенных у детей. 153
- Деревнина Ю.В.** Внутрисердечный тромбоз у детей с хронической сердечной недостаточностью на фоне кардиомиопатии с дилатационным фенотипом. 162
- Смирнов И.Е., Рошаль Л.М., Митиш В.А., Кучеренко А.Г., Карасева О.В., Понина И.В.** Матриксные металлопротеиназы при сочетанной костной травме у детей. 170

СОЦИАЛЬНАЯ ПЕДИАТРИЯ

- Винярская И.В., Терлецкая Р.Н., Черников В.В., Антонова Е.В., Алексеева Е.И., Фетисова А.Н., Басаргина Е.Н., Симонова О.И., Горина Ю.В., Савва Н.Н.** Новые подходы к оценке нарушения функционирования у детей-инвалидов с позиции качества жизни. 176
- Алиев Х.А., Алискандиев А.М., Израйлов М.И., Алискандиева З.А., Абдулмуслимов М.Т.** Физическое развитие подростков с синдромом вегетативных расстройств, проживающих в среднегорной зоне Республики Дагестан 182
- Модестов А.А., Фисенко А.П., Неволин Ю.С., Голубченко А.В.** Стратегии и векторы развития сестринских исследований 187

ORIGINAL INVESTIGATIONS

- Fisenko A.P., Kaliuzhnaia T.A., Makarova S.G., Shakh-takhtinskaya F.Ch., Kurdup M.K., Tkachenko N.E., Fedoseenko M.V., Yasakov D.S., Orlova Ya.O., Ivardava M.I.** Immunization against rotavirus infection as an approach to prophylaxis of acute gastroenteritis in infants
- Skvortsova V.A., Khodzhieva M.V., Borovik T.E., Bush-ueva T.V., Smirnov I.E., Mayansky N.A., Filyanskaya E.G., Melnichuk O.S.** Adipokines and hormones in children of primary school age with normal and excess body weight
- Yasakov D.S., Makarova S.G., Fisenko A.P., Semikina E.L., Mavrikidi E.F., Filyanskaya E.G.** Iron and vitamin B₁₂ sufficiency in vegetarian children: cross-sectional controlled study of children in terms of the quality of life
- Mayanskiy N.A., Kvarchiya A.Z., Brzhozovskaya E.A., Ponomarenko O.A., Kryzhanovskaya O.A., Kulichenko T.V.** Species diversity and sensitivity to antibiotics against oral streptococci isolated in children
- Derevnina Yu.V.** Intracardiac thrombosis in chronic heart failure children with cardiomyopathy with dilated phenotype
- Smirnov I.E., Roshal L.M., Mitish V.A., Kucherenko A.G., Karaseva O.V., Ponina I.V.** Matrix metalloproteinases in children with a combined bone injury

SOCIAL PEDIATRICS

- Vinyarskaya I.V., Terletsckaya R.N., Chernikov V.V., Antonova E.V., Alekseeva E.I., Fetisova A.N., Basargina E.N., Simonova O.I., Gorinova Yu.B., Savva N.N.** Modern approaches to the assessment of the disorder of functioning in disabled children in terms of the quality of life
- Aliev Kh.A., Aliskandiev A.M., Izrailov M.I., Aliskandiyeva Z.A., Abdulmuslimov M.T.** Physical development of adolescents with the syndrome of autonomic disorders living in the middle mountain zone of the Republic of Dagestan
- Modestov A.A., Fisenko A.P., Nevolin Yu.S., Golubchenko A.V.** Strategies and vectors of the development of nursing investigations

«Российский педиатрический журнал» включён в рекомендуемый ВАК перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёных 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"», 2019