

«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

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

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 × 88¹/₈
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 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., 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 А.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); 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); Прокон С.Е., доктор мед. наук, проф. (Нью-Йорк); Рязанкина 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 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); **Kuselman 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. 2019. Vol. 22,
№ 3. 129-192.



MOSCOW

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Фисенко А.П., Калюжная Т.А., Макарова С.Г., Шахтахтинская 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., Пonomarenko 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., Горинова 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., Неволлин 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., Bushueva 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., Terletskaia 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., Aliskandiye-va Z.A., Abdumuslimov 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