

«ИЗДАТЕЛЬСТВО  
"МЕДИЦИНА"»

ЛР № 010215 от 29.04.97

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

**ПОЧТОВЫЙ АДРЕС:**

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

**ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ**

E-mail: [oao-meditsina@mail.ru](mailto: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](mailto:rpj@idm.msk.ru)

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

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

Сдано в набор 04.10.2019  
Подписано в печать 18.10.2019.  
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](http://www.akc.ru), [www.pressa-ef.ru](http://www.pressa-ef.ru)

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

Индекс по каталогу  
"Пресса России": 41449

ISSN 1560-9561.

Рос. педиатр. журн. 2019. Том 22.  
№ 4. 193-264.



МОСКВА



СОЮЗ ПЕДИАТРОВ РОССИИ

# РОССИЙСКИЙ ПЕДИАТРИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

имени М.Я. Студеникина

ОСНОВАН В 1998 г.

— Том 22 · № 4 · 2019 —

ИЮЛЬ—АВГУСТ

**Главный редактор А.П. ФИСЕНКО**

доктор мед. наук, проф., директор НМИЦ здоровья детей

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.; Кузнецова Л.М., доктор мед. наук, проф.; Кучма В.Р., доктор мед. наук, проф., член-корр. РАН; Лазуренко С.Б., доктор мед. наук, член-корр. РАО; Модестов А.А., доктор мед. наук, проф.; Морозов Д.А., доктор мед. наук, проф.; Орел В.И., доктор мед. наук, проф.; Полунина Н.В., доктор мед. наук, проф., член-корр. 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.; Яцык 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 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); Малявская С.И., доктор мед. наук, проф. (Архангельск); Муравьева В.Н., доктор мед. наук, проф. (Ставрополь); 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 А.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)

«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

Journal named after M.Ya. Studenikin

Bimonthly scientific practical journal

PUBLISHED SINCE 1998

— Volume 22 • № 4 • 2019 —

JULY—AUGUST

**EDITOR-IN-CHIEF: ANDREY P. FISENKO,**

MD, Ph.D., DSc., Prof., Director of the National Medical  
Research Center for Children's Health, (Moscow, Russia),

**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.; corr-member of 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, corr-member of RAO; **Modestov A.A.**, MD, PhD, DSc, Prof.; **Morozov D.A.**, MD, PhD, DSc, Prof.; **Orel V. I.**, MD, PhD, DSc, Prof.; **Polunina N.V.**, MD, PhD, DSc, Prof., corr-member of 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.

**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'); **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); **Urtasan 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,  
№ 4. 193-264.



MOSCOW

## СОДЕРЖАНИЕ

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Мирзаева А.Р., Куличенко Т.В., Лебедева О.И., Алачева З.А., Кузнецова Т.Г., Алябьева Н.М., Бржозовская Е.А., Маянский Н.А.** Назофарингеальное носительство *Streptococcus pneumoniae* у детей младше 5 лет на фоне массовой вакцинации от пневмококка в Республике Хакасия ..... 196
- Мальцева Ю.В., Кузнецова Т.А.** Оптимизация тактики лечения острого вирусного гастроэнтерита у детей в условиях стационара ..... 205
- Басаргина Е.Н., Фисенко А.П., Жарова О.П., Гандаева Л.А.** Опыт применения ресинхронизирующей терапии дилатационной кардиомиопатии у детей раннего возраста ..... 212
- Жарова О.П., Басаргина Е.Н., Фисенко А.П., Гандаева Л.А., Деревнина Ю.В.** Эффективность медикаментозной терапии хронической сердечной недостаточности у детей раннего возраста с дилатационной кардиомиопатией ..... 219
- Перетягина Н.Р., Туровинина Е.Ф.** Субклинические проявления сидеропенического синдрома у девочек ..... 226
- Хроленко П.В., Дворяковский И.В., Дьяконова Е.Ю., Сурков А.Н.** Ультразвуковая характеристика структуры капсулы печени у здоровых детей разного возраста ..... 231
- Шакина Л.Д., Пономарев И.В., Фисенко А.П., Смирнов И.Е.** Лазерная хирургия простых капиллярных мальформаций кожи у детей ..... 235

## ОБЗОРЫ

- Смирнова Г.И., Корсунский А.А.** Нарушения микробиоты кожи и формирование атопического дерматита у детей ..... 243

## КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

- Новосёлова И.Н., Демин Н.В., Понина И.В., Ладыгина Е.А., Валиуллина С.А.** Особенности реабилитации ребенка с ятрогенными осложнениями мочевых путей после позвоночно-спинномозговой травмы ..... 251

## ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ

- Иванюшкин А.Я., Фисенко А.П., Смирнов И.Е.** Н.И. Пирогов – хирург, ученый и педагог: взгляд из XXI века (к 210-летию великого русского врача) ..... 255

## ПАМЯТИ УЧЕНОГО

- К 95-летию со дня рождения К.С. Ладодо ..... 263

## CONTENTS

## ORIGINAL INVESTIGATIONS

- Mirzaeva A.R., Kulichenko T.V., Lebedeva O.I., Alacheva Z.A., Kuznetsova T.G., Alyabyeva N.M., Brzhozovskaya E.A., Mayanskiy N.A.** Nasopharyngeal carriage of *Streptococcus pneumoniae* in children under 5 years of age after the introduction of pneumococcal conjugate vaccination in the Republic of Khakassia ..... 196
- Maltseva Yu.V., Kuznetsova T.A.** Optimization of treatment tactics for acute viral gastroenteritis in in-patient children ..... 205
- Basargina E.N., Fisenko A.P., Zharova O.P., Gandaeva L.A.** Experience of cardiac resynchronisation therapy for dilated cardiomyopathy in young children ..... 212
- Zharova O.P., Basargina E.N., Fisenko A.P., Gandaeva L.A., Derevnina Yu.V.** Efficacy of drug therapy of chronic heart failure in young children with dilated cardiomyopathy ..... 219
- Peretyagina N.R., Turovinina E.F.** New data on subclinical manifestations of a sideropenic syndrome in adolescent girls ..... 226
- Khrolenko P.V., Dvoryakovskiy I.V., Dyakonova E.Yu., Surkov A.N.** Ultrasonic characteristics of the structure of the liver capsule in healthy children of different ages ..... 231
- Shakina L.D., Ponomarev I.V., Fisenko A.P., Smirnov I.E.** Laser surgery for cutaneous simple capillary malformations in children ..... 235

## REVIEWS

- Smirnova G.I., Korsunsky A.A.** Disorders of skin microbiota and formation of atopic dermatitis in children ..... 243

## CASE REPORT

- Novoselova I.N., Demin N.V., Ponina I.V., Ladygina E.A., Valiullina S.A.** A clinical case of urological rehabilitation of a child with iatrogenic complications of the urinary tract due to a spinal cord injury ..... 251

## HISTORY OF MEDICINE

- Ivanyushkin A.Ya., Fisenko A.P., Smirnov I.E.** N.I. Pirogov – surgeon, scientist, and teacher: a look from the 21<sup>st</sup> century (on the 210<sup>th</sup> anniversary of the great Russian doctor) ..... 255

## THE MEMORY OF THE SCIENTIST

- To the 95th anniversary of the birth of Ladodo K.S. .... 263

«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