



# РОССИЙСКИЙ ВЕСТНИК ПЕРИНАТОЛОГИИ И ПЕДИАТРИИ

Том 67

(ВОПРОСЫ ОХРАНЫ МАТЕРИНСТВА И ДЕТСТВА)

1.2022

## НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

Входит в перечень изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией (ВАК)

Входит в базы данных Scopus и EBSCO, Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar

DOI: 10.21508

### Учредители и издатели:

ООО «Национальная педиатрическая академия науки и инноваций»

Некоммерческая организация «Российская ассоциация педиатрических центров»

ISSN 1027-4065 (print)  
ISSN 2500-2228 (online)

«Российский вестник перинатологии и педиатрии» — научно-практический журнал, выходит 6 раз в год. Прежнее название «Вопросы охраны материнства и детства».

Основан в 1956 г.

Освещение современных направлений диагностики и лечения заболеваний детского возраста в различных областях медицины. При перепечатке материалов ссылка на журнал обязательна.

Перерегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

(Роскомнадзор) ПИ № ФС77-56436

от 11 декабря 2013 г.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

125412 Москва, ул. Талдомская, 2

Тел.: (495) 483-95-49

Факс: (495) 483-33-35

E-mail: redakciya@pedklin.ru

http://www.ped-perinatology.ru

Каталог «Урал-Пресс»:

Индекс 73065

Каталог «Пресса России»:

Индекс 43516

Для индивидуальных подписчиков

Индекс 43519

для предприятий и организаций

Формат 60×84/8. Усл. печ. л. 12.

Тираж 5000 экз. Заказ № 0124

Отпечатано в типографии:

ООО «СОФИТ»

115516, г. Москва,

Кавказский бульвар, д. 57

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

### Главный редактор

Царегородцев Александр Дмитриевич, д.м.н., проф., советник ректора ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ, заслуженный врач Российской Федерации и Республики Дагестан, г. Москва, Россия

### Заместитель главного редактора

Длин Владимир Викторович, д.м.н., проф., заместитель директора ОСП НИКИ педиатрии им. академика Ю.Е. Вельтищева ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ, заслуженный врач РФ, г. Москва, Россия

### Ответственный секретарь

Сухоруков Владимир Сергеевич, д.м.н., проф., ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ, ФГБНУ «Научный центр неврологии», г. Москва, Россия

### Научный редактор

Ильдарова Рукижат Абдул-Гафуровна, к.м.н., старший научный сотрудник отдела детской кардиологии и аритмологии ОСП НИКИ педиатрии им. академика Ю.Е. Вельтищева ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ, г. Москва, Россия

### Зав. редакцией

Пантелюшина Татьяна Викторовна

Аксенова В.А. д.м.н., проф., г. Москва, Россия  
Алимова И.Л. д.м.н., проф., г. Смоленск, Россия  
Байбарина Е.Н. д.м.н., проф., г. Москва, Россия  
Балева Л.С. д.м.н., проф., г. Москва, Россия  
Балькова Л.А. проф., член-корр. АН РФ, г. Саранск, Россия  
Белоусова Е.Д. д.м.н., проф., г. Москва, Россия  
Бельмер С.В. д.м.н., проф., г. Москва, Россия  
Воинова В.Ю. д.м.н., г. Москва, Россия  
Генпе Н.А. д.м.н., проф., г. Москва, Россия  
Горбунов С.Г. д.м.н., проф., г. Москва, Россия  
Дегтярев Д.Н. д.м.н., проф., г. Москва, Россия  
Дегтярева А.В. д.м.н., г. Москва, Россия  
Захарова И.Н. д.м.н., проф., г. Москва, Россия  
Зелинская Д.И. д.м.н., проф., г. Москва, Россия  
Кешишян Е.С. д.м.н., проф., г. Москва, Россия  
Кистенева Л.Б. д.м.н., г. Москва, Россия  
Кобринский Б.А. д.м.н., проф., г. Москва, Россия

Крапивкин А.И. д.м.н., г. Москва, Россия  
Кучеров Ю.И. д.м.н., проф., г. Москва, Россия  
Леонтьева И.В. д.м.н., проф., г. Москва, Россия  
Мазанкова Л.Н. д.м.н., проф., г. Москва, Россия  
Мизерничий Ю.Л. д.м.н., проф., г. Москва, Россия  
Морозов Д.А. д.м.н., проф., г. Москва, Россия  
Османов И.М. д.м.н., проф., г. Москва, Россия  
Пампура А.Н. д.м.н., проф., г. Москва, Россия  
Рыков М.Ю. д.м.н., г. Тверь, Россия  
Савенкова Н.Д. д.м.н., проф., г. С.-Петербург, Россия  
Скрипченко Н.В. д.м.н., проф., г. С.-Петербург, Россия  
Уварова Е.В. д.м.н., проф., г. Москва, Россия  
Харитоновна Л.А. д.м.н., проф., г. Москва, Россия  
Школьников М.А. д.м.н., проф., г. Москва, Россия  
Шумилов П.В. д.м.н., проф., г. Москва, Россия  
Шербаков П.Л. д.м.н., проф., г. Москва, Россия  
Щербакова М.Ю. д.м.н., проф., г. Москва, Россия

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Анохин В.А. д.м.н., проф., г. Казань, Россия  
Волынец Г.В. д.м.н., г. Москва, Россия  
Вялкова А.А. д.м.н., проф., г. Оренбург, Россия  
Габулов Г.Г. д.м.н., проф., г. Баку, Азербайджан  
Гусаев С.Ф. д.м.н., проф., г. Тверь, Россия  
Доброванов А.Е. д.м.н., г. Братислава, Словакия  
Жаков Я.И. д.м.н., проф., г. Сургут, Россия  
Заболотских Т.В. д.м.н., проф., г. Благовещенск, Россия  
Зоркин С.Н. д.м.н., проф., г. Москва, Россия  
Козлова Л.В. д.м.н., проф., г. Смоленск, Россия  
Летифов Г.М. д.м.н., проф., г. Ростов-на-Дону, Россия

Макарова Т.П. д.м.н., проф., г. Казань, Россия  
Маливская С.И. д.м.н., проф., г. Архангельск, Россия  
Мельникова И.М. д.м.н., проф., г. Ярославль, Россия  
Никанорова М.Ю. д.м.н., проф., Дания  
Переновска П.И. проф., г. София, Болгария  
Сукало А.В. д.м.н., проф., г. Минск, Белоруссия  
Суарева Г.Э. д.м.н., проф., г. Симферополь, Россия  
Узунова А.Н. д.м.н., проф., г. Челябинск, Россия  
Чепурная М.М. д.м.н., проф., г. Ростов, Россия  
Anna Gardner, Швеция  
Christer Holmberg, Финляндия  
Richard G. Boles, США

# ROSSIYSKIY VESTNIK PERINATOLOGII I PEDIATRII

## RUSSIAN BULLETIN OF PERINATOLOGY AND PEDIATRICS

18+

Vol. 67

(VOPROSY OKHRANY MATERINSTVA I DETSTVA /  
PROBLEMS OF MATERNITY AND CHILD CARE)

1.2022

### SCIENTIFIC AND PRACTICAL REFEREED JOURNAL

Included in the list of publications recommended by the Higher Attestation Commission (HAC)

Included in the database Scopus and EBSCO, Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar

DOI: 10.21508

#### Founders and publishers:

ООО «Nacionalnaja pediatricheskaja akademija nauki i innovacij» /

Ltd. «The National Academy of Pediatric Science and Innovation»

Nekommercheskaja organizacija «Rossijskaja asociacija pediatricheskih centrov» /

Non-profit organization «Russian Association of Pediatric Centers»

### EDITORIAL BOARD

#### Editor-in-Chief

Aleksander D. Tsaregorodtsev, MD, PhD, Prof., Advisor to the Rector, N.I. Pirogov Russian National Research Medical University, Ministry of Health of the Russian Federation, Honored Physician of the Russian Federation and the Republic of Dagestan, Moscow

#### Deputy Editor-in-Chief

Vladimir V. Dlin, MD, PhD, Prof., Deputy Director of Academician Yu.E. Veltishchev Research Clinical Institute of Pediatrics, N.I. Pirogov Russian National Research Medical University, Ministry of Health of the Russian Federation, Honored Physician of the Russian Federation, Moscow

#### Executive Secretary

Vladimir S. Sukhorukov, MD, PhD, Prof., N.I. Pirogov Russian National Research Medical University, Ministry of Health of the Russian Federation, Research Center of Neurology, Moscow

#### Science Editor

Rukijat A. Ildarova, MD, PhD, senior researcher in the Department of Pediatric Cardiology and Arrhythmology, pediatric cardiologist, Research Clinical Institute of Pediatrics, N.I. Pirogov Russian National Research Medical University, Ministry of Health of the Russian Federation, Moscow

#### Commissioning Manager

Tatiana V. Pantelyushina

Aksenova V.A., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia  
Alimova I.L., MD, PhD, Prof., Smolensk, Russia  
Baibarina E.N., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia  
Baleva L.S., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia  
Balykova L.A., MD, PhD, Prof., Corresponding Member of the Academy of Sciences of the Russian Federation, Saransk, Russia  
Belousova E.D., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia  
Belmer S.V., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia  
Voinova V.Yu., MD, PhD, Moscow, Russia  
Geppe N.A., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia  
Gorbunov S.G., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia  
Degtyarev D.N., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia  
Degtyareva A.B., MD, PhD, Moscow, Russia  
Zakharova I.N., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia  
Zelinskaya D.I., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia  
Keshishyan E.S., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia  
Kisteneva L.B., MD, PhD, Moscow, Russia

Kobrin A.A., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia  
Krapivkin A.I., MD, PhD, Moscow, Russia  
Kuchero Yu.I., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia  
Leontyeva I.V., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia  
Mazankova L.N., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia  
Mizernitsky Yu.L., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia  
Morozov D.A., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia  
Osmanov I.M., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia  
Pampura A.N., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia  
Rykov M.Y., MD, PhD, Tver, Russia  
Savenkova N.D., MD, PhD, Prof., Saint Petersburg, Russia  
Skripchenko N.V., PhD, Prof., Saint Petersburg, Russia  
Uvarova E.V., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia  
Kharitonova L.A., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia  
Shkolnikova M.A., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia  
Shumilov P.V., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia  
Shcherbakov P.L., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia  
Shcherbakova M.Yu., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia

### EDITORIAL COUNCIL

Anokhin V.A., MD, PhD, Prof., Kazan, Russia  
Volynets G.V., MD, PhD, Moscow, Russia  
Vyalkova A.A., MD, PhD, Prof., Orenburg, Russia  
Gbulov G.G., MD, PhD, Prof., Baku, Azerbaijan  
Gnusaev S.F., MD, PhD, Prof., Tver, Russia  
Dobrovano O.E., MD, PhD, Bratislava, Slovakia  
Zhakov Ya.I., MD, PhD, Prof., Surgut, Russia  
Zabolotskikh T.V., MD, PhD, Prof., Blagoveshchensk, Russia  
Zorkin S.N., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia  
Kozlova L.V., MD, PhD, Prof., Smolensk, Russia  
Letifov G.M., MD, PhD, Prof., Rostov-on-Don, Russia  
Makarova T.P., MD, PhD, Prof., Kazan, Russia

Malyavskaya S.I., MD, PhD, Prof., Arkhangelsk, Russia  
Melnikova I.M., MD, PhD, Prof., Yaroslavl, Russia  
Nikanorova M.Yu., MD, PhD, Prof., Denmark  
Perenovska P.I., MD, PhD, Prof., Sofia, Bulgaria  
Sukalo A.V., MD, PhD, Prof., Minsk, Belarus  
Sukhareva G.E., MD, PhD, Prof., Simferopol, Russia  
Uzunova A.N., MD, PhD, Prof., Chelyabinsk, Russia  
Chepurina M.M., MD, PhD, Prof., Rostov-on-Don, Russia  
Gardner A., Researcher, MD, PhD, Prof., Sweden  
Holmberg Ch., MD, PhD, Prof., Finland  
Boles R.G., MD, PhD, Prof., USA

ISSN 1027-4065 (print)  
ISSN 2500-2228 (online)

«Rossiyskiy Vestnik Perinatologii i Pediatrii / Russian Bulletin of Perinatology and Pediatrics» (formerly «Voprosy Okhrany Materinstva i Detstva / Problems of Maternity and Child Care») is scientific and practical journal, founded in 1956 and published 6 times per year. Coverage of modern trends of diagnosis and treatment of childhood diseases in different areas of medicine. At a reprint of materials the reference to the journal is required. Reregistered by the The Federal Service for Supervision of Communications, Information Technology, and Mass Media (Roskomnadzor): ПИ № ФЦ77-56436 dated December 11, 2013 ISSN 1027-4065

#### EDITORIAL POSTAL ADDRESS:

2, Taldomskaya Street, Moscow 125412

Telephone: (495) 483-95-49

Fax: (495) 483-33-35

e-mail: redakciya@pedklin.ru

<http://ped-perinatology.ru>

«Ural-Press» catalogue:

Index 73065

«Pressa Rossii» catalogue:

Index 43516 is for individual subscribers

Index 43519 is for institutional subscribers

Format 60×84/8

5000 copies of the edition.

Order № 0124

Typography: LLC «Tipografiya Soffit»

115516, Moscow,

Kavkazskij bulvar, 57

## ПЕРЕДОВАЯ

Харитонов Л.А., Григорьев К.И., Папышева О.В.,  
Борзакова С.Н.  
Микробиота и здоровье ребенка: задачи медицинской  
практики

## ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Перфильев В.Ю., Мирошниченко А.Г., Желев В.А.,  
Девальд Э.В.  
Современные аспекты противосудорожной фармако-  
терапии у новорожденных

Иванов С.Д., Слизовский Г.В., Шикунова Я.В.  
Актуальные вопросы хирургического лечения новоро-  
жденных детей с тонкокишечными стомами

Леонтьева И.В.  
Современная стратегия лечения миокардитов у детей

Хавкин А.И., Завьялова А.Н., Новикова В.П.  
Место кисломолочных продуктов в структуре флекси-  
тарианской диеты

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Демикова Н.С., Подольная М.А., Сухомьясова А.Л.,  
Лапина А.С., Слепцов А.Н., Федоров А.И., Максимова Н.Р.  
Частот врожденных пороков развития в Республике  
Саха (Якутия)

Гришуткина И.А., Науменко Е.И., Самошкина Е.С.,  
Храмухина С.С.  
Пrenатальная диагностика врожденных пороков раз-  
вития в Республике Мордовии

Долотова Н.В., Филькина О.М., Малышкина А.И.,  
Назаров С.Б., Воробьева Е.А., Кочерова О.Ю.,  
Матвеева Е.А.  
Факторы риска нарушения здоровья детей, родивших-  
ся с массой тела менее 1500 г

Медведева В.В.  
Триггерная роль инфекционных агентов в генезе вне-  
запной смерти грудных детей

Мамедов А.А., Геппе Н.А., Скакодуб А.А., Волков Ю.О.,  
Паршикова С.А., Горлова Н.В., Мазурина Л.А.,  
Дудник О.В.  
Междисциплинарная программа ранней реабилитации  
новорожденных с расщелиной губы и неба

Закирова А.М., Файзуллина Р.А., Мороз Т.Б.,  
Шаяпова Д.Т., Кадриев А.Г., Рашитова Э.Л.,  
Ключкина А.И., Кадриев А.А., Гильфанов Н.М.  
Многообразие эффектов кремния диоксида коллоид-  
ного в лечении антибиотик-ассоциированной диареи  
у детей

Поляков В.К., Шутрова А.В., Болотова Н.В.,  
Филина Н.Ю., Райгородская Н.Ю., Дронова Е.Г.  
Диагностика диабетической нефропатии и хрониче-  
ской болезни почек у детей допубертатного возраста  
с сахарным диабетом 1-го типа

Гузева В.И., Гузева В.В., Гузева О.В., Касумов В.Р.,  
Охрим И.В., Орел В.В.  
Клинические проявления и диагностика последствий  
черепно-мозговой травмы у детей

Луговая Е.А., Аверьянова И.В.  
Оптимизация рациона детей с ограниченными воз-  
можностями здоровья

РОССИЙСКИЙ ВЕСТНИК ПЕРИНАТОЛОГИИ И ПЕДИАТРИИ, 2022; 67:(1)  
ROSSIYSKIY VESTNIK PERINATOLOGII I PEDIATRII, 2022; 67:(1)

## EDITORIAL

5 Kharitonova L.A., Grigoriev K.I., Papysheva O.V.,  
Borzakova S.N.  
Microbiota and child health: objectives of medical practice

## LITERATURE REVIEW

14 Perfil'ev V.Yu., Miroshnichenko A.G., Zhelev V.A.,  
Devald E.V.  
Modern aspects of anticonvulsant pharmacotherapy in new-  
borns

21 Ivanov S.D., Slizovskij G.V., Shikunova Ya.V.  
Enterostomy in neonates: relevant review of surgical treat-  
ment

28 Leontyeva I.V.  
Modern strategy for the treatment of myocarditis in children

39 Khavkin A.I., Zavyalova A.N., Novikova V.P.  
Place of fermented milk products in a flexitarian diet  
structure

## ORIGINAL ARTICLES

47 Demikova N.S., Podol'naya M.A., Sukhomyasova A.L.,  
Lapina A.S., Sleptsov A.N., Fedorov A.I., Maksimova N.R.  
Prevalence of congenital malformations in the Republic  
of Sakha (Yakutia)

52 Grishutkina I.A., Naumenko E.I., Samoshkina E.S.,  
Khramikhina S.S.  
Prenatal diagnosis of congenital malformations in the Re-  
public of Mordovia

58 Dolotova N.V., Filkina O.M., Malyshkina A.I., Nazarov S.B.,  
Vorobieva E.A., Kocherova O.Yu., Matveeva E.A.  
Risk factors for health problems in children born weighing  
less than 1500 g

65 Medvedeva V.V.  
Trigger role of infectious agents in the genesis of sudden in-  
fant death

71 Mamedov A.A., Geppe N.A., Skakodub A.A., Volkov Yu.O.,  
Parshikova S.A., Gorlova N.V., Mazurina L.A.,  
Dudnik O.V.  
Interdisciplinary approach to early rehabilitation of new-  
borns with cleft lip and cleft palate

76 Zakirova A.M., Fayzullina R.A., Moroz T.B.,  
Shayapova D.T., Kadriev A.G., Rashitova E.L.,  
Klyushkina A.I., Kadriev A.A., Gilfanov N.M.  
Variety of effects of colloidal silicon dioxide in the treatment  
of antibiotic-associated diarrhea in children

82 Polyakov V.K., Shutrova A.V., Bolotova N.V., Filina N.Yu.,  
Raygorodskaya N.Yu., Dronova E.G.  
Diagnosis of diabetic nephropathy and chronic kidney dis-  
ease in prepubertal children with type 1 diabetes mellitus

89 Guzeva V.I., Guzeva V.V., Guzeva O.V., Kasumov V.R.,  
Okhrim I.V., Orel V.V.  
Clinical manifestations and diagnosis of the consequences  
of traumatic brain injury in children

94 Lugovaya E.A., Averyanova I.V.  
Optimizing the diet of children with disabilities

## КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ

Левченко О.А., Руденская Г.Е., Маркова Т.В.,  
Бессонова Л.А., Марахонов А.В., Нагиева С.Э.,  
Шагина О.А., Лавров А.В.

Аутосомно-доминантная умственная отсталость, связанная с геном *MED13L*

Литвинова Н.А., Сухоруков В.С., Ардаширова Н.С.,  
Ахмадулина Д.Р., Баранич Т.И.

Анализ митохондриальной ДНК в нескольких поколениях одной семьи: значение для дифференциальной диагностики митохондриального заболевания

Захарова И.Н., Пшеничникова И.И., Творогова Т.М.

Интраоперационная манифестация синдрома слабости синусного узла у ребенка 8 месяцев

Ефремова О.С., Брегель Л.В., Матюнова А.Е.,  
Руденко Н.Ю., Баракин А.О., Коринец Т.С.

Синдром Казабаха—Мерритта без кожных проявлений у младенца

## В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

Рынгаченко Е.С., Новак А.А., Киреева И.П.,  
Соколова Л.В., Мизерницкий Ю.Л.

Клинические особенности бронхиальной астмы у детей с нарушениями психики

Попова О.П., Бляхер М.С., Федорова И.М.,  
Котелева С.И., Капустин И.В., Скирда Т.А., Бунин С.В.  
Клинико-иммунологическая эффективность применения азоксимера бромиды при коклюше у детей

Федотова М.В., Иншаков Д.В., Бывальцева С.Ю.,  
Шкавро Т.К., Галченко В.М., Колесникова Л.Р.,  
Евдокимова Ю.А.

Синергический подход к оценке эффективности глицерофосфата кальция и хлорида магния в профилактике кариеса зубов у подростков с соматическими заболеваниями

## CLINICAL CASES

101 Levchenko O.A., Rudenskaya G.E., Markova T.V.,  
Bessonova L.A., Marakhonov A.V., Nagieva S.E.,  
Shchagina O.A., Lavrov A.V.

Autosomal dominant intellectual disability associated with the *MED13L* gene

108 Litvinova N.A., Sukhorukov V.S., Ardashirova N.S.,  
Akhmadullina D.R., Baranich T.I.

Analysis of mitochondrial DNA in several generations of the same family: implications for the differential diagnosis of mitochondrial disease

112 Zakharova I.N., Pshenichnikova I.I., Tvorogova T.M.

Intraoperative manifestation of sick sinus syndrome in an eight-month-old child

120 Efremova O.S., Bregel L.V., Matyunova A.E.,  
Rudenko N.Yu., Barakin A.O., Korinets T.S.

Kasabach—Merritt syndrome without skin manifestations in an infant

## FOR THE PRACTITIONER

125 Ryngachenko E.S., Novak A.A., Kireeva I.P., Sokolova L.V.,  
Mizernitskiy Yu.L.

Clinical features of bronchial asthma in children with mental disorders

132 Popova O.P., Blyakher M.S., Fyodorova I.M., Koteleva S.I.,  
Kapustin I.V., Skirda T.A., Bunin S.V.

Clinical and immunological efficacy of azoximer bromide in pertussis in children

139 Fedotova M.V., Inshakov D.V., Byvaltseva S.Yu.,  
Shkavro T.K., Galchenko V.M., Kolesnikova L.R.,  
Evdokimova Yu.A.

Synergistic approach to evaluating the effectiveness of calcium glycerophosphate and magnesium chloride in the prevention of dental caries in adolescents with somatic diseases