

# РОССИЙСКИЙ ВЕСТНИК ПЕРИНАТОЛОГИИ И ПЕДИАТРИИ

18+

Том 63

(ВОПРОСЫ ОХРАНЫ МАТЕРИНСТВА И ДЕТСТВА)

6.2018

## 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»

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

### Главный редактор

Царегородцев Александр Дмитриевич, д.м.н., проф., советник ректора ФГБОУ 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., исполняющий обязанности директора ОСП НИКИ педиатрии им. академика Ю.Е. Вельтищева ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ, заслуженный врач РФ, г. Москва, Россия

### Ответственный секретарь

Сухоруков Владимир Сергеевич, д.м.н., проф., ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ, г. Москва, Россия

### Научный редактор

Николаева Екатерина Александровна, д.м.н., руководитель отдела клинической генетики ОСП НИКИ педиатрии им. академика Ю.Е. Вельтищева ФГБОУ 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  
Асманов А.М. к.м.н., г. Москва, Россия  
Байбарина Е.Н. д.м.н., проф., г. Москва, Россия  
Балева Л.С. д.м.н., проф., г. Москва, Россия  
Балыкова 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  
Виноградов А.Ф. д.м.н., проф., г. Тверь, Россия  
Воинова В.Ю. д.м.н., г. Москва, Россия  
Дегтярев Д.Н. д.м.н., проф., г. Москва, Россия  
Дегтярева А.В. д.м.н., г. Москва, Россия  
Деметтеева Г.М. д.м.н., проф., г. Москва, Россия  
Запруднов А.М. д.м.н., проф., 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  
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  
Малаянская С.И. д.м.н., проф., г. Архангельск, Россия  
Мизерницкий Ю.Л. 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  
Паунова С.С. д.м.н., проф., г. Москва, 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  
Харитонов Л.А. д.м.н., проф., г. Москва, Россия  
Школьникова 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  
Васина Т.Н. к.м.н., доцент, г. Орел, Россия  
Вялова А.А. д.м.н., проф., г. Оренбург, Россия  
Габдулов Г.Г. д.м.н., проф., г. Баку, Азербайджан  
Гусев С.Ф. д.м.н., проф., г. Тверь, Россия  
Жаков Я.И. д.м.н., проф., г. Сургут, Россия  
Заболотских Т.В. д.м.н., проф., г. Благовещенск, Россия  
Игнатова М.С. д.м.н., проф., г. Москва, Россия  
Козлов В.К. д.м.н., проф., г. Хабаровск, Россия  
Козлова Л.В. д.м.н., проф., г. Москва, Россия  
Летифов Г.М. д.м.н., проф., г. Ростов-на-Дону, Россия  
Макарова Т.П. д.м.н., проф., г. Казань, Россия

Мельникова И.М. д.м.н., проф., г. Ярославль, Россия  
Никанорова М.Ю. д.м.н., проф., Дания  
Огородова Л.М. д.м.н., проф., г. Томск, Россия  
Переновская П.И. проф., Болгария  
Сукало А.В. д.м.н., проф., Минск, Белоруссия  
Сухарева 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

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: redaksiya@pedklin.ru  
<http://www.ped-perinatology.ru>

### Каталог «Роспечать»:

Индекс 73065  
для индивидуальных подписчиков  
Индекс 73066  
для предприятий и организаций

### 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 № 230  
Отпечатано в типографии:  
ООО «СОФИТ»  
115516, г. Москва,  
Кавказский бульвар, д. 57



# ROSSIYSKIY VESTNIK PERINATOLOGII I PEDIATRII RUSSIAN BULLETIN OF PERINATOLOGY AND PEDIATRICS

Vol. 63

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

6.2018

## 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»

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 № ФС77-56436 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>

### «Rospechat» catalogue:

Index 73065 is for individual subscribers  
Index 73066 is for institutional subscribers

### «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 № 230

Typography: LLC «Tipografiya Soffit»

115516, Moscow,

Kavkazskij bulvar, 57

## 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., Acting Director, 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, Moscow

### Science Editor

Ekaterina A. Nikolaeva, MD, PhD, Head of the Department of Clinical Genetics, Academician Yu.E. Veltishchev 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  
Asmanov A.M., MD, Cand. Med. Sci., Moscow, 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  
Vinogradov A.F., MD, PhD, Prof., Tver, Russia  
Voinova V.Yu., MD, PhD, Moscow, Russia  
Degtyarev D.N., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia  
Degtyareva A.B., MD, PhD, Moscow, Russia  
Dementyeva G.M., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia  
Zaprudnov A.M., MD, PhD, Prof., 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 B.A., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia  
Kucherov Yu.I., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia  
Leontyeva I.V., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia  
Mazankova L.N., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia  
Malyavskaya S.I., MD, PhD, Prof., Arkhangelsk, Russia  
Mizernitsky Yu.L., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia  
Osmanov I.M., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia  
Pampura A.N., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia  
Paunova S.S., MD, PhD, Prof., Moscow, 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  
Vasina T.N., MD, Cand. Med. Sci., Orel, Russia  
Vyalkova A.A., MD, PhD, Prof., Orenburg, Russia  
Gabulov G.G., MD, PhD, Prof., Baku, Azerbaijan  
Gnusaev S.F., MD, PhD, Prof., Tver, Russia  
Zhakov Ya.I., MD, PhD, Prof., Surgut, Russia  
Zabolotskikh T.V., MD, PhD, Prof., Blagoveshchensk, Russia  
Ignatova M.S., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia  
Kozlov V.K., MD, PhD, Prof., Khabarovsk, Russia  
Kozlova L.V., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia  
Letifov G.M., MD, PhD, Prof., Rostov-on-Don, Russia  
Makarova T.P., MD, PhD, Prof., Kazan, Russia

Melnikova I.M., MD, PhD, Prof., Yaroslavl, Russia  
Nikanorova M.Yu., MD, PhD, Prof., Denmark  
Ogorodova L.M., MD, PhD, Prof., Tomsk, Russia  
Perenovska P.I., MD, PhD, Prof., 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  
Chepurayeva 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

## ЮБИЛЕИ

- А.Н. Семьякина (к 80-летию со дня рождения)  
Н.Д. Савенкова (к 70-летию со дня рождения)

## ПЕРЕДОВАЯ

- Неудахин Е.В.  
Хронотерапия в педиатрии — основа повышения эффективности лечения заболеваний у детей

## ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

- Тамразова О.Б., Чеботарева Т.А., Стадникова А.С., Таганов А.В.  
Клинические проявления инфекции простого герпеса у детей, страдающих atopическим дерматитом
- Ягунова К.В., Гайнетдинова Д.Д.  
Речевые нарушения у детей раннего и дошкольного возраста
- Захарова И.Н., Боровик Т.Э., Касьянова А.Н., Сугян Н.Г., Бережная И.В.  
Смеси на основе козьего молока в питании детей раннего возраста: что мы знаем о них сегодня?
- Дегтярева Е.А., Захарова О.А., Куфа М.А., Кантемирова М.Г., Радзинский В.Е.  
Эффективность прогнозирования и ранней диагностики задержки роста плода

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Хакимова Р.Ф., Лунцов А.В., Скороходкина О.В.  
Характеристика клинических синдромов у пациентов с первичными дефектами антителообразования
- Котов Р.В., Рахманова И.В., Шеламова В.Н., Матроскин А.Г., Морозов С.Л., Милева О.И.  
Варианты патологических изменений полости носа и носоглотки у недоношенных детей в первом полугодии жизни по данным современной эндоскопии
- Спиваковская А.Ю., Спиваковский Ю.М., Черненко Ю.В.  
Анализ клинико-иммунологических показателей у детей с суставной патологией
- Туманова У.Н., Шувалова М.П., Шеголев А.И.  
Анализ статистических показателей врожденных аномалий как причины ранней неонатальной смерти в Российской Федерации
- Матвеева Е.А., Малышкина А.И., Харламова Н.В., Филькина О.М., Чаша Т.В., Песикин О.Н., Васильева Т.П.  
Региональная модель организации медицинской помощи детям, родившимся с очень низкой и экстремально низкой массой тела
- Рыков М.Ю.  
Медицинская помощь детям с онкологическими заболеваниями в Центральном федеральном округе

## КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ

- Богорад А.Е., Дьякова С.Э., Мизерницкий Ю.Л., Соколова Л.В., Захаров П.П., Зорина И.Е., Костюченко М.В., Шатоха П.А.  
Редкая мутация гена CCNO у пациента с первичной цилиарной дискинезией

## ANNIVERSARIES

- 5 A.N. Semyachkina (to the 80<sup>th</sup> birthday)  
6 N.D. Savenkova (to the 70<sup>th</sup> birthday)

## FRONT-RANK

- 7 Neudakhin E.V.  
Chronotherapy in pediatrics is the basis for improving the effectiveness of treatment of children's diseases

## LITERATURE REVIEW

- 15 Tamrazova O.B., Chebotareva T.A., Stadnikova A.S., Taganov A.V.  
Clinical manifestations of herpes simplex virus infection in children with atopic dermatitis
- 23 Yagunova K.V., Gaynetdinova D.D.  
Speech disorders in young and preschool children
- 31 Zakharova I.N., Borovik T.E., Kasyanova A.N., Sugyan N.G., Berezhnaya I.V.  
Goat's milk-based formulas in the nutrition of early infants: what do we know today?
- 37 Degtyareva E.A., Zakharova O.A., Kufa M.A., Kantemirova M.G., Radzinskiy V.E.  
The efficacy of prognosis and early diagnostics of fetal growth retardation

## ORIGINAL PUBLICATIONS

- 46 Khakimova R.F., Luntsov A.V., Skorokhodkina O.V.  
Characteristic of clinical syndromes in patients with primary defects in antibody production
- 51 Kotov R.V., Rakhmanova I.V., Shelamova V.N., Matroskin A.G., Morozov S.L., Mileva O.I.  
Modern endoscopy: variants of pathological changes in the nasal cavity and nasopharynx in premature infants during the first six months of life
- 55 Spivakovskaya A.Yu., Spivakovskiy Yu.M., Chernenkov Yu.V.  
Analysis of clinical and immunological parameters in children with joint pathology
- 60 Tumanova U.N., Shuvalova M.P., Schegolev A.I.  
Analysis of statistical indicators of congenital anomalies as causes of early neonatal death in the Russian Federation
- 68 Matveeva E.A., Malyshkina A.I., Kharlamova N.V., Filkina O.M., Chasha T.V., Pesikin O.N., Vasilyeva T.P.  
Regional organizational model of medical care for children born with very low and extremely low body weight
- 75 Rykov M.Yu.  
Medical care for children with cancer in the Central Federal District

## CLINICAL CASES

- 83 Bogorad A.E., Dyakova S.E., Mizernitskiy Yu.L., Sokolova L.V., Zakharov P.P., Zorina I.E., Kostyuchenko M.V., Shatokha P.A.  
Rare mutation of the CCNO gene in patients with primary ciliary dyskinesia

Макарова Т.П., Вахитов Х.М., Фирсова Н.Н.,  
Мельникова Ю.С., Новицкая Т.А.  
Неонатальная волчанка

88 Makarova T.P., Vakhitov Kh.M., Firsova N.N.,  
Melnikova Yu.S., Novitskaya T.A.  
Neonatal lupus

## ОБМЕН ОПЫТОМ

## EXPERIENCE EXCHANGE

Владимирова Т.Ю., Барышевская Л.А., Родионова С.В.,  
Зелева О.В., Айзенштадт Л.В.  
Сравнительный анализ эффективности местной тера-  
пии хронического тонзиллита у детей

92 Vladimirova T.Yu., Baryshevskaya L.A., Rodionova S.V.,  
Zeleva O.V., Ayzenshtadt L.V.  
Comparative analysis of the effectiveness of local therapy  
of chronic tonsillitis in children

Колесникова Л.Р., Погодина А.В., Федотова М.В.,  
Рычкова Л.В., Валявская О.В.  
Стоматологическое здоровье подростков с артериаль-  
ной гипертензией: обоснование рациональных подхо-  
дов к профилактике с использованием глицерофосфа-  
та кальция и хлорида магния

98 Kolesnikova L.R., Pogodina A.V., Fedotova M.V.,  
Rychkova L.V., Valyavskaya O.V.  
Dental health of adolescents with arterial hypertension: ra-  
tionale for approaches to prevention using calcium glycer-  
ophosphate and magnesium chloride

Гончарова О.В.  
На пути к созданию профессионального портала —  
«Международной интернет-школы для родителей»

103 Goncharova O.V.  
On the way to creating a professional portal — “International  
internet school for parents”

## В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

## FOR PRACTITIONER

Белоусова Е.Д.  
Фебрильные судороги: что о них должны знать педиатры?

108 Belousova E.D.  
Febrile seizures: what pediatricians should know?

Панасенко Л.М., Карцева Т.В., Неведова Ж.В.,  
Задорина-Хуторная Е.В., Хохлова Е.В.  
Правильное питание в раннем возрасте — залог здоро-  
вья в будущем

115 Panasenko L.M., Kartseva T.V., Nefedova Zh.V.,  
Zadorina-Khutornaya E.V., Khokhlova E.V.  
Proper nutrition at early age as the key to future health

## ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ

## HISTORY OF MEDICINE

Моргошия Т.Ш., Сыроеждин Н.А.  
Жизненный путь профессора Макса Вильмса  
(1867 — 1918)

121 Morgoshiya T.Sh., Syroezhin N.A.  
The life path of professor Max Wilms (1867 — 1918)

## НЕКРОЛОГ

## OBITUARY

Памяти М.Р. Рокицкого

124 In Memoriam M.R. Rokitsky

Авторский алфавитный указатель статей, опублико-  
ванных в 2018 г.

125 Alphabetical author index of papers published in 2018

С новым 2019 годом!