

РОССИЙСКИЙ ВЕСТНИК ПЕРИНАТОЛОГИИ И ПЕДИАТРИИ

18+

Том 63

(ВОПРОСЫ ОХРАНЫ МАТЕРИНСТВА И ДЕТСТВА)

1.2018

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

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

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

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., руководитель НИЛ общей патологии ОСП НИКИ педиатрии им. академика Ю.Е. Вельтищева 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
Белюсова 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
Дементьева 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
Малявская 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
Харитоновна 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
Щербаков 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
Вялькова А.А. д.м.н., проф., г. Оренбург, Россия
Габулов 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 № 195
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)

1.2018

SCIENTIFIC AND PRACTICAL REFEREED JOURNAL

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

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

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 № 195

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., Head, Research Laboratory of General Pathology, 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.

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

Kobrinsky 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

Vyalikova 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

ПЕРЕДОВАЯ

Каплина С.П., Харит С.М., Скрипченко Н.В.
Вакцинопрофилактика в России в современных условиях

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Шабалдин А.В., Цепкина А.В., Шмелевич С.А.,
Табакеев М.Ю., Шабалдина Е.В.
Влияние социальных, медицинских и экологических
факторов на формирование sporadic врожденных
пороков сердца

Якушина С.А., Кистенев Л.Б.
Влияние персистенции вируса Эпштейна–Барр на разви-
тие иммунопосредованных соматических заболеваний

Варламов Е.Е., Пампура А.Н., Сухоруков В.С.
Значение цитокинов в патогенезе atopического дер-
матита

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Фурман Е.Г., Грымова Н.Н., Санакоева Л.П.,
Крылова О.А., Мазунина Е.С.
Оценка риска развития бронхиальной астмы у детей
раннего возраста с помощью опросника «Asthma Pre-
diction Tool»

Кирьяков К.С., Хатагова Р.Б., Тризна Е.В.,
Зеленина З.А., Яковлев А.В., Петрова Н.А.
Коррекция кислотно-основного состояния при гипо-
кисически-ишемическом поражении головного мозга
у новорожденных

Малявская С.И., Карамян В.Г., Кострова Г.Н.,
Лебедев А.В.
Оценка уровня витамина D в пуповинной крови новоро-
жденных г. Архангельска, рожденных в зимний период

Печкуров Д.В., Тяжеева А.А., Сергеева Е.В.
Состояние верхних отделов пищеварительного тракта
при различных вариантах базисной терапии бронхи-
альной астмы у детей

Богорад А.Е., Розина Н.Н., Мизерницкий Ю.Л.,
Лев Н.С., Костюченко М.В., Дьякова С.Э.,
Соколова Л.В., Захаров П.П., Зорина И.Е., Шатоха П.А.
Альвеолярный геморрагический синдром у детей

Грицинская В.Л., Никитина И.Л.
Соматометрические показатели физического развития
школьников г. Санкт-Петербурга

Семьякина А.Н., Николаева Е.А., Захарова Е.Ю.,
Харабадзе М.Н., Давыдова Ю.И., Боченко С.В.,
Курамагомедова Р.Г.
Болезнь Фабри у детей: анализ собственных наблюде-
ний, возможности лечения

Гаджиева Н.А.
Наследственные синдромы, ассоциированные с вро-
жденными пороками сердца, в Азербайджане

КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ

Османов И.М., Захарова И.Н., Кольбе О.Б.,
Мумладзе Э.Б., Бекмурзаева Г.Б., Тамбиева Е.В.
Первичные тубулопатии

LEADING ARTICLE

5 Kaplina S.P., Kharit S.M., Skripchenko N.V.
Preventive vaccination in Russia under current conditions

REVIEWS OF LITERATURE

14 Shabaldin A.V., Tsepokina A.V., Shmulevich S.A.,
Tabakaev M.Yu., Shabaldina E.V.
Influence of the social, medicinal and environmental factors
upon the development of sporadic congenital heart diseases

22 Yakushina S.A., Kisteneva L.B.
Influence of the Epstein–Barr virus persistence upon the
development of the immune-mediated somatic diseases

28 Varlamov E.E., Pampura A.N., Sukhorukov V.S.
The importance of cytokines for the atopical dermatitis patho-
genesis

ORIGINAL ARTICLES

34 Furman E.G., Grymova N.N., Sanakoeva L.P.,
Krylova O.A., Mazunina E.S.
Risk assessment for the bronchial asthma development
in infants using a Russian-language version of questionnaire
«Asthma Prediction Tool»

40 Kiriakov K.S., Khatagova R.B., Trizna E.V.,
Zelenina Z.A., Yakovlev A.V., Petrova N.A.
Correction of the acid-base balance in the presence of the
hypoxic-ischemic brain damage in newborns

46 Malyavskaya S.I., Karamyan V.G., Kostrova G.N.,
Lebedev A.V.
Assessment of Vitamin D level in the umbilical cord blood
of the Arkhangelsk city infants born in winter time

51 Pechkurov D.V., Tyazheva A.A., Sergeeva E.V.
The conditions of upper gastrointestinal tract in the pres-
ence of various types of basic treatment of children's bron-
chial asthma

57 Bogorad A.T., Rozinova N.N., Mizernitsky Yu.L., Lev N.S.,
Kostyuchenko M.V., Dyakova S.E., Sokolova L.V.,
Zakharov P.P., Zorina I.E., Shatokha P.A.
Alveolar hemorrhagic syndrome in children

66 Gritsinskaya V.L., Nikitina I.L.
Somatometric physical development indicators of school
children in Saint-Petersburg city

71 Semyachkina A.N., Nikolaeva E.A., Zakharova E.Yu.,
Kharabadze M.N., Davydova Yu.I., Bochenkov S.V.,
Kuramagomedova R.G.
Fabry's disease in children: analysis of personal observa-
tions, treatment possibilities

78 Gadzhieva N.A.
Hereditary syndromes associated with the congenital heart
diseases in Azerbaijan

CLINICAL CASES

81 Osmanov I.M., Zakharova I.N., Kolbe O.B., Mumladze E.B.,
Bekmurzaeva G.B., Tamбиева E.V.
Primary tubulopathies

Левиашвили Ж.Г., Савенкова Н.Д., Гузева В.И., Аничкова И.В., Суспицин Е.Н.

Атипичная форма синдрома Гительмана с церебральными кальцификатами

90 Leviashvili J.G., Savenkova N.D., Guzeva V.I., Anichkova I.V., Suspitsin E.N.

The atypical form of the Gitelman syndrome with cerebral calcifications

ОБМЕН ОПЫТОМ

Касохов Т.Б., Цораева З.А., Бекузарова О.Т., Туриева С.В., Мазур А.И.

Влияние иммуностимулятора Исмиген на иммунологические показатели детей с обструктивным бронхитом

96 Kasokhov T.B., Tsoraeva Z.A., Bekuzarova O.T., Turieva S.V., Mazur A.I.

Effect of immune stimulator Ismigen on immunological indicators of children with obstructive bronchitis

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

Андреева Э.Ф., Савенкова Н.Д.

Кистозы почек при tuberous склерозе у детей грудного возраста

100 Andreeva E.F., Savenkova N.D.

Kidney cystosis in tuberous sclerosis in infants

Кириллов В.И., Богданова Н.А., Морозов С.Л.

Неантибактериальные альтернативные мероприятия при инфекции мочевых путей у детей.

Часть 1. Подавление микробной инициации воспаления

106 Kirillov V.I., Bogdanova N.A., Morozov S.L.

Non-antibacterial alternative measures for urinary tract infection in children.

Part 1. Suppression of the microbial initiation of the inflammation

Захарова И.Н., Сугян Н.Г., Бережная И.В.

Функциональные гастроинтестинальные расстройства у детей раннего возраста: критерии диагностики и подходы к диетотерапии

113 Zakharova I.N., Sugyan N.G., Berezhnaya I.V.

Functional gastrointestinal disorders in the infants: diagnostics criteria and approaches to the dietary therapy

Панасенко Л.М., Карцева Т.В., Неведова Ж.В., Задорина-Хуторная Е.В.

Роль основных минеральных веществ в питании детей

122 Panasenko L.M., Kartseva T.V., Nefedova Zh.V., Zadorina-Khutornaya E.V.

Role of the main mineral substances in the child nutrition

ИСТОРИЯ ПЕДИАТРИИ

Захарова И.Н., Власова Н.Л., Заплатников А.Л., Власова М.В., Михеева О.В.

Кафедра педиатрии Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования и Московский НИИ педиатрии и детской хирургии — полвека вместе

128 Zakharova I.N., Vlasova N.L., Zaplatnikov A.L., Vlasova M.V., Mikhieva O.V.

Pediatrics Department of the Russian Medical Academy of Continuous Post-Graduate Education and Moscow Research Clinical Institute of Pediatrics and Children Surgery — Half century hand in hand.

ХРОНИКА

Мазанкова Л.Н., Чебуркин А.А.

Итоги конференции «Инфекционные аспекты соматической патологии у детей» (Москва, 30 мая 2017 г.)

133 Mazankova L.N., Cheburkin A.A.

Conference «Infectious aspects of the somatic pathology in children» (Moscow, May 30, 2017)

НЕКРОЛОГ

Памяти профессора Н.А. Мухина

OBITUARY

139 In memoriam professor N.A. Mukhin