

РОССИЙСКИЙ ВЕСТНИК ПЕРИНАТОЛОГИИ И ПЕДИАТРИИ

18+

Том 63

(ВОПРОСЫ ОХРАНЫ МАТЕРИНСТВА И ДЕТСТВА)

3.2018

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

Сухоуров 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
Малаяская 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
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
Сушарова 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 № 213
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)

3.2018

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 «ian Association of Pediatric Centers»

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

«Rossiyskiy Vestnik Perinatologii i Peditrii / 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 № 213

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

Kobrinisky 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

ЮБИЛЕИ

К юбилею М.А. Школьниковой

Тридцать лет кафедре педиатрии с инфекционными болезнями ФДПО РНИМУ им. Н.И. Пирогова

ПЕРЕДОВАЯ

Запруднов А.М., Григорьев К.И., Харитонов Л.А.

Место детской гастроэнтерологии в современной педиатрии

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Николаева И.В., Царегородцев А.Д., Шайхиева Г.С.

Формирование кишечной микробиоты ребенка и факторы, влияющие на этот процесс

Прошлякова Т.Ю., Короткая Т.С., Кузнецова С.Ю.

Сравнительная характеристика рахитоподобных заболеваний

Харитонов Л.А., Папышева О.В., Катайш Г.А.,

Юдина Т.М., Богомаз Д.С.

Состояние здоровья детей, рожденных от матерей с сахарным диабетом

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Краева О.А., Башмакова Н.В., Цывьян П.Б.

Состояние здоровья недоношенных детей первого года жизни, зачатых путем экстракорпорального оплодотворения

Насирова У.Ф., Тастанова Р.М., Пак А.А.,

Шарипова М.К.

Ранняя диагностика карнитиновой недостаточности у недоношенных новорожденных

Шахбазова Н.А.

Перинатальные исходы на фоне различных методов профилактики гипертензивных расстройств при беременности

Захарова И.Н., Климов Л.Я., Касьянова А.Н.,

Верисокина Н.Е., Курьянинова В.А., Долбня С.В.,

Абрамска Л.М., Бобрышев Д.В., Анисимов Г.С.,

Будкевич Р.О., Будкевич Е.В., Деринова Е.А.

Уровень паратгормона и его взаимосвязь с обеспеченностью витамином D в раннем детском возрасте

Харитонов Л.А., Соболева Н.Г.

Роль инфекционного фактора при ювенильном ревматоидном артрите у детей

Бокова Т.А.

Факторы риска формирования метаболического синдрома у детей с ожирением

Шашель В.А.

Эпидемиология заболеваний органов пищеварения у детей и подростков Краснодарского края

Скрипченко Е.Ю., Иванова Г.П., Скрипченко Н.В.,

Карев В.Е., Егорова Е.С., Железникова Г.Ф.,

Суровцева А.В., Мурина Е.А.

Инфекционные васкулиты в патогенезе демиелинизирующих заболеваний ЦНС у детей

ANNIVERSARIES

5 To M.A. Shkolnikova jubilee

6 Thirty years' anniversary of the Department of Pediatrics and Infectious Diseases of the Pirogov Russian National Research Medical University

LEADING ARTICLE

9 Zaprudnov A.M., Grigoryev K.I., Kharitonova L.A.

The place of pediatric gastroenterology in modern pediatrics

LITERATURE REVIEWS

13 Nikolaeva I.V., Tsaregorodtsev A.D., Shaikhieva G.S.

Formation of the intestinal microbiota of children and the factors that influence this process

19 Proshlyakova T.Yu., Korotkaya T.S., Kuznetsova S.Yu.

Comparative characteristics of rickets-like diseases

26 Kharitonova L.A., Papyшева O.V., Kataysh G.A.,

Yudina T.M., Bogomaz D.S.

The state of health of children born to mothers with diabetes mellitus

ORIGINAL ARTICLES

32 Kraeva O.A., Bashmakova N.V., Tsyvyan P.B.

The state of health of premature infants in the first year of life conceived by in vitro fertilization

39 Nasirova U.F., Tastanova R.M., Pak A.A., Sharipova M.K.

Early diagnosis of carnitine insufficiency in premature infants

45 Shakhbazova N.A.

Perinatal outcomes in cases with various methods of prevention of hypertensive disorders during pregnancy

51 Zakharova I.N., Klimov L.Ya., Kasyanova A.N.,

Verisokina N.E., Kuryaninova V.A., Dolbnya S.V.,

Abramskaya L.M., Bobryshev D.V., Anisimov G.S.,

Budkevich R.O., Budkevich E.V., Derinova E.A.

The parathyroid hormone level and its correlation with the supply of vitamin D in early childhood

59 Kharitonova L.A., Soboleva N.G.

The role of the infectious factor in juvenile rheumatoid arthritis in children

64 Bokova T.A.

Risk factors for metabolic syndrome in obese children

70 Shashel V.A.

Epidemiology of diseases of the digestive system in children and adolescents of the Krasnodar Territory

76 Skripchenko E.Yu., Ivanova G.P., Skripchenko N.V.,

Karev V.E., Yegorova E.S., Zheleznikova G.F.,

Surovtseva A.V., Murina E.A.

Infectious vasculitis in the pathogenesis of demyelinating diseases of the central nervous system in children

ДИСКУССИЯ

Григорьев К.И., Поважная Е.Л.

Проблема повышенной метеочувствительности у детей и подростков

ОБМЕН ОПЫТОМ

Борзакова С.Н., Рейзис А.Р.

Принципы диагностики и терапии лекарственно-индуцированных поражений печени у детей, больных туберкулезом.

Харитонов Л.А., Исрафилова О.Е.

Опыт применения циклоферона в комплексной терапии рекуррентных инфекций респираторного тракта у детей

КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ

Балыкова Л.А., Леонтьева И.В., Урзыева Н.Н.,
Щекина Н.В., Петрушкина Ю.А., Ивянская Н.В.,
Соловьев В.М.

Миокардит с исходом в дилатационную кардиомиопатию, осложненную рефрактерной сердечной недостаточностью и потребовавшую трансплантации сердца

Мазанкова Л.Н., Харламова Ф.С., Османов И.М.,
Шпак Л.Н., Павлова Л.А., Самитова Э.Р.,
Анциупова М.А., Соловьева С.Д.

Бартонеллез (болезнь кошачьих царапин) у детей

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

Сафронова А.И., Пырьева Е.А.

Роль пробиотических продуктов в профилактике алиментарно-зависимой патологии у детей

Геппе Н.А., Колосова Н.Г., Зайцева О.В., Захарова И.Н.,
Заплатников А.Л., Мизерницкий Ю.Л., Малахов А.Б.,
Ревякина В.А., Кондюрина Е.Г., Царькова С.А.,
Иванова Н.А., Фурман Е.Г.

Диагностика и терапия бронхиальной астмы у детей дошкольного возраста. Место небулизированных ингаляционных глюкокортикостероидов в терапии бронхиальной астмы и крупа (Консенсус по результатам совета экспертов Педиатрического респираторного общества)

DISCUSSIN

84 Grigoryev K.I., Povazhnaya E.L.

The problem of increased meteosensitivity in children and adolescents

SHARING EXPERIENCE

91 Borzakova S.N., Reizis A.R.

Principles of diagnosis and therapy of drug-induced liver injury in children with tuberculosis

98 Kharitonova L.A., Israfilova O.E.

Experience of cycloferon therapy in the complex therapy of recurrent respiratory infections in children

CLINICAL CASES

105 Balykova L.A., Leontieva I.V., Urzyaeva N.N.,
Schekina N.V., Petrushkina Yu.A., Ivyanskaya N.V.,
Soloviev V.M.

Myocarditis with outcome in dilated cardiomyopathy complicated by refractory heart failure and requiring heart transplantation

112 Mazankova L.N., Kharlamova F.S., Osmanov I.M.,
Shpak L.N., Pavlova L.A., Samitova E.R., Antsupova M.A.,
Solovyova S.D.

Bartonellosis (cat-scratch disease) in children

ADVICE FOR THE PRACTITIONERS

118 Safronova A.I., Pyryeva E.A.

The role of probiotic products in the prevention of nutrition-dependent pathology in children

124 Geppe N.A., Kolosova N.G., Zaytseva O.V., Zakharova I.N.,
Zaplatnikov A.L., Yu.L. Mizernitsky, Malakhov A.B.,
Revyakina V.A., Kondyurina E.G., Tsarkova S.A.,
Ivanova N.A., Furman E.G.

Diagnostic and treatment of bronchial asthma in children of preschool age. Place of nebulized inhaled glucocorticosteroids in treatment of bronchial asthma and croup (Consensus on the results of the Council of experts of the Pediatric respiratory society)