

РОССИЙСКИЙ ВЕСТНИК ПЕРИНАТОЛОГИИ И ПЕДИАТРИИ

18+

Том 62

(ВОПРОСЫ ОХРАНЫ МАТЕРИНСТВА И ДЕТСТВА)

4.2017

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

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

Входит в базы данных Ulrich's Periodicals Directory и 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., 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 отделения наследственных и врожденных заболеваний с нарушением психики 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
Антонов А.Г. 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
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
Дементьева Г.М. д.м.н., проф., г. Москва, Россия
Запрудов 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

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
Школьников М.А. д.м.н., проф., г. Москва, Россия
Шумилов П.В. д.м.н., проф., г. Москва, Россия
Щербakov П.Л. д.м.н., проф., г. Москва, Россия
Щербак 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
Перенова 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: redakciya@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. 62

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

4.2017

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 and 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 № 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 Hereditary and Congenital Diseases with Mental Disorders, 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
Antonov A.G., 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
Vinogradov A.F., MD, PhD, Prof., Tver, Russia
Voinova V.Yu., MD, PhD, Moscow, Russia
Degtyarev D.N., MD, PhD, Prof., 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

Kobrin B.A., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia
Kuchero V.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 Y.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.Y., 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.Y., 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
Chepuray 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

ЮБИЛЕЙ

Длин В.В., Школьников М.А., Мизерницкий Ю.Л.
Научно-исследовательскому клиническому институту
педиатрии — 90 лет!

ПЕРЕДОВАЯ

Сучков С.В., Абэ Х., Антонова Е.Н., Барах П.,
Величковский Б.Т., Галагудза М.М., Дворжик Д.А.,
Диммок Д., Земсков В.М., Колтунов И.Е., Люстиг Р.,
Малаявская С.И., Медведев О.С., Петрайкина Е.Е.,
Ревшвили А.Ш., Свистунов А.А., Смит Д.,
Сухоруков В.С., Тюкавин А.И., Царегородцев А.Д.,
Шапира Н.

Персонализированная медицина как обновляемая мо-
дель национальной системы здравоохранения. Часть 2.
На пути к государственному и частному партнерству

ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННАЯ ПЕДИАТРИЯ

Морозов С.Л., Длин В.В., Садыков А.Р., Воронкова А.С.,
Сухоруков В.С.

Механизмы резистентности к иммуносупрессивной те-
рапии у пациентов с нефротическим синдромом

Попова Е.В., Храмова Е.Б., Лебедева К.А.,
Журавлева Т.Д.

Факторы риска и маркеры развития тубулоинтерсти-
циального нефрита у детей с оксалатно-кальциевой
кристаллурией

Сенцова Т.Б., Матинян И.А., Ворожко И.В.,
Ильенко Л.И., Строчкова Т.В., Черняк О.О.

Полиморфные варианты гена интерферона-лямбда 3
и особенности иммунного ответа у детей с хроничес-
ким вирусным гепатитом С

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Сахарова Е.С., Кешишян Е.С., Алямовская Г.А.,
Зиборова М.И.

Недоношенность как медико-социальная проблема
здравоохранения. Часть 2

Савенкова Н.Д.

Нефрогенная артериальная гипертензия у детей и под-
ростков: причины, классификация, диагностика

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ПЕРИНАТОЛОГИЯ И НЕОНАТОЛОГИЯ

Козлова Л.В., Иванов Д.О., Деревцов В.В., Прийма Н.Ф.
Течение раннего неонатального периода жизни у но-
ворожденных, имевших внутриутробную задержку
развития

Гинзбург Б.Г.

Физическое развитие детей, рожденных в семьях с по-
вторным невынашиванием беременности

Юдицкий А.Д., Коваленко Т.В., Петрова И.Н.

Клинико-метаболический статус недоношенных, рожден-
ных малыми к сроку гестации

ANNIVERSARY

5 Dlin V.V., Shkolnikova M.A., Mizernitsky Yu.L.
To the 90th anniversary of the Scientific Research Clinical
Institute of Pediatrics

EDITORIAL

12 Suchkov S.V., Abe H., Antonova E.N., Barach P.,
Velichkovskiy B.T., Galagudza M.M., Dworaczuk D.A.,
Dimmock D., Zemskov V.M., Koltunov I.E., Lustig R.,
Malyavskaya S.I., Medvedev O.S., Petraykina E.E.,
Revishvili A.Sh., Svistunov A.A., Smith D.,
Sukhorukov V.S., Tyukavin A.I., Tsaregorodtsev A.D.,
Shapira N.

Personalized medicine as an updated model of the national
health-care system. Part 2. Towards public and private
partnerships

PERSONALIZED PEDIATRICS

19 Morozov S.L., Dlin V.V., Sadykov A.R., Voronkova A.S.,
Sukhorukov V.S.

Mechanisms of resistance to immunosuppressive therapy
in patients with nephrotic syndrome

25 Popova E.V., Khranova E.B., Lebedeva K.A.,
Zhuravleva T.D.

Risk factors and markers of tubulointerstitial nephritis de-
velopment in children with oxalate-calcium crystalluria

32 Sentsova T.B., Matinyan I.A., Vorozhko I.V., Ilyenko L.I.,
Strokova T.V., Chernyak O.O.

Polymorphic variants of the gene of interferon lambda 3
and features of immune response in children with chronic
viral hepatitis C

LITERATURE REVIEWS

37 Sakharova E.S., Keshishian E.S., Alyamovskaya G.A.,
Ziborova M.I.

Premature birth as a medical and social healthcare problem.
Part 2

43 Savenkova N.D.

Renal Arterial Hypertension in children and adolescents:
causes, classification, diagnosis

ORIGINAL ARTICLES

PERINATOLOGY AND NEONATOLOGY

49 Kozlova L.V., Ivanov D.O., Derevtsov V.V., Priyma N.F.

The course of the early neonatal period of life in newborns
with intrauterine growth retardation

59 Ginzburg B.G.

Physical development of children born in families with re-
peated miscarriage

65 Yuditskiy A.D., Kovalenko T.V., Petrova I.N.

Clinical and metabolic status of small for gestational age
preterm infants

НАСЛЕДСТВЕННЫЕ БОЛЕЗНИ

Леонтьева И.В.

Современные подходы к лечению семейной гомозиготной гиперхолестеринемии

Скрипченко Е.Ю., Скрипченко Н.В., Аксенова А.И., Минин А.В., Имянитов Е.Н., Козлова Т.А., Марченко Н.В.

Дифференциальная диагностика демиелинизирующих заболеваний нервной системы у детей: клинический случай X-сцепленной адренолейкодистрофии

Садькова Д.И., Сафина Л.З., Кадырметов Р.А.

Поздняя диагностика нейрофиброматоза I-го типа у 14-летнего юноши

Тыртова Л.В., Оленев А.С., Дитковская Л.В., Паршина Н.В., Суспицын Е.Н.

Псевдогипопаратиреоз Ia типа с ранним дебютом у сестер

ПСИХОНЕВРОЛОГИЯ

Троицкая Л.А., Малахова Н.Е., Дорофеева М.Ю.

Особенности развития высших психических функций у детей с туберозным склерозом

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

Возякова Т.Р., Мастерова А.В., Еленкина Ж.В., Кудлай Д.А.

Комплексная оценка диагностических методов выявления туберкулезной инфекции у детей и подростков в Чувашской Республике

Панасенко Л.М., Карцева Т.В., Леонова Н.В., Задорина-Хуторная Е.В.

Молочные продукты в питании детей с недостаточной обеспеченностью витамином D

HEREDITARY DISEASES

71 Leontyeva I.V.

Modern approaches to the treatment of homozygous familial hypercholesterolemia

81 Skripchenko E.Yu, Skripchenko N.V, Akseanova A.I, Minin A.V., Imyanitov E.N., Kozlova T.A. Marchenko N.V.

Differential diagnosis of nervous system demyelinating diseases in children: clinical case of X-associated adrenoleucodystrophy

88 Sadykova D.I., Safina L.Z., Kadyrmetov R.A.

Latest diagnosis of neurofibromatosis I type in 14-year-old boy

93 Tyrtova L.V., Olenov A.S., Ditkovskaja L.V., Parshina N.V., Suspitsin E.N.

Pseudohypoparathyroidism Ia type with early debut in sisters of one family

PSYCHONEUROLOGY

99 Troitskaya L.A., Malakhova N.E., Dorofeeva M.Yu.

Features of development of higher mental functions in children with tuberous sclerosis

GUIDELINES FOR THE PRACTITIONER

105 Vozyakova T.R., Masterova A.V., Elenkina Zh.V., Kudlay D.A.

Complex assessment of diagnostic methods of detection of the tuberculosis infection at children and teenagers in the Chuvash Republic

113 Panasenko L.M., Kartseva T.V., Leonova N.V., Zadorina-Khutornaya E.V.

Dairy products in a diet of children with an insufficiency of vitamin D