

18+

РОССИЙСКИЙ ВЕСТНИК ПЕРИНАТОЛОГИИ И ПЕДИАТРИИ

Том 66

(ВОПРОСЫ ОХРАНЫ МАТЕРИНСТВА И ДЕТСТВА)

3.2021

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 № 0501

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., директор 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

Николаева Екатерина Александровна, д.м.н., руководитель отдела клинической генетики ОСП НИКИ педиатрии им. академика Ю.Е. Вельтищева ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ, г. Москва, Россия

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

Асманов А.И. 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

Балькова 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

Воинова В.Ю. д.м.н., г. Москва, Россия

Геппе 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

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

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

Рыков М.Ю. д.м.н., 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

Школьников 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

Волынец Г.В. д.м.н., г. Москва, Россия

Вяжкова 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

Козлов В.К. д.м.н., проф., г. Хабаровск, 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

Маляевская 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., г. Дания

Огородова Л.М. д.м.н., проф., г. Томск, Россия

Переновская П.И. проф., г. София, Болгария

Сукало А.В. д.м.н., проф., г. 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

ROSSIYSKIY VESTNIK PERINATOLOGII I PEDIATRII

RUSSIAN BULLETIN OF PERINATOLOGY AND PEDIATRICS

18+

Vol. 66

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

3.2021

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., 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

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

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
Asmanov A.I., 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
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.B., 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
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
Rykov M.Y., MD, PhD, 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
Volynets G.V., MD, PhD, Moscow, 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
Dobrovannov O.E., MD, PhD, Bratislava, Slovakia
Zhakov Ya.I., MD, PhD, Prof., Surgut, Russia
Zabolotskikh T.V., MD, PhD, Prof., Blagoveshchensk, Russia
Kozlov V.K., MD, PhD, Prof., Khabarovsk, 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
Ogorodova L.M., MD, PhD, Prof., Tomsk, Russia
Perenovskaya 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
Chepurnaya 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 № 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>

«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 № 0501

Typography: LLC «Tipografiya Soffit»

115516, Moscow,

Kavkazskij bulvar, 57

ПЕРЕДОВАЯ

Мизерницкий Ю.Л., Лев Н.С.
Современные проблемы интерстициальных болезней легких у детей

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Щербак Н.В., Жиронкина А.Б., Воинова В.Ю.,
Ильдарова Р.А., Школьников М.А.
Фенотипическая вариабельность и варианты-модификаторы у детей с наследственными заболеваниями сердца

Жесткова М.А., Мамаева Е.А., Овсянников Д.Ю.
Заболевания, ассоциированные с мутациями в гене филамина А (FLNA)

Хегай И.М., Трунина И.И., Чеботарева Т.А.,
Ходикян Г.К., Шумилов П.В.
Роль иммунной системы в развитии и прогрессировании вирусного повреждения миокарда

Маталаева С.Ю.
Желчнокаменная болезнь у детей и коморбидность

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Перфилова О.В., Храмова Е.Б., Шайтарова А.В.
Возможности биоимпедансометрии для оценки нутритивного статуса у детей с детским церебральным параличом

Ремнева О.В., Рожкова О.В., Черкасова Т.М.,
Кореновский Ю.В., Трухачева Н.В., Гуревич Н.Л.
Клинико-метаболические и неврологические нарушения у доношенных новорожденных от матерей с гестационным сахарным диабетом

Леонтьева И.В., Ковалев И.А., Школьников М.А.,
Исаева Ю.С., Путинцев А.Н., Дудинская Е.Н.,
Ткачева О.Н., Мачехина Л.В.
Ранняя диагностика повышенной жесткости магистральных сосудов у подростков с функциональной патологией вегетативного генеза

Чеснокова С.А., Вялкова А.А.
Патогенетические маркеры диагностики и прогнозирования хронической болезни почек у детей

Шахова Н.В., Камалтынова Е.М., Кашинская Т.С.,
Белова О.Ю.
Предикторы развития бронхиальной астмы у детей дошкольного возраста с рекуррентным бронхообструктивным синдромом

КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ

Халиуллина С.В., Анохин В.А., Зиятдинова Г.В.,
Салахова К.Р., Салахов Б.И., Гумарова Т.В.,
Алатырев Е.Ю., Миролюбов Л.М.
Дыхательная недостаточность у ребенка первых месяцев жизни

Яблонская К.П., Шекокихин Д.Ю., Федоров С.А.,
Терехин С.А., Шорников С.Б., Кешишян Е.С.
Синдром такоцубо у подростка со спинальной амиотрофией после хирургического лечения

EDITORIAL

5 Mizernitskiy Yu.L., Lev N.S.
Modern problems of interstitial lung diseases in children

LITERATURE REVIEW

12 Shcherbakova N.V., Zhironkina A.B., Voinova V.Yu.,
Ildarova R.A., Shkolnikova M.A.
Phenotypic variability and modifier variants in children with hereditary heart diseases

20 Zhestkova M.A., Mamayeva E.A., Ovsyannikov D.Yu.
Diseases associated with mutations in the filamin A gene (FLNA)

27 Khegai I.M., Trunina I.I., Chebotareva T.A.,
Khodikyan G.K., Shumilov P.V.
Immune system in development and progression of viral myocardial damage

34 Matalayeva S.Yu.
Gallstone disease in children and comorbidity

ORIGINAL ARTICLES

40 Perfilova O.V., Khramova E.B., Shaitarova A.V.
Potentials of bioimpedance method for nutritional status assessment in children with cerebral palsy

46 Remneva O.V., Rozhkova O.V., Cherkasova T.M.,
Korenovskiy Yu.V., Trukhacheva N.V., Gurevich N.L.
Clinical, metabolic and neurological disorders in full-term newborns from mothers with gestational diabetes mellitus

52 Leontyeva I.V., Kovalev I.A., Shkolnikova M.A.,
Isayeva Yu.S., Putintsev A.N., Dudinskaya E.N.,
Tkacheva O.N., Machekhina L.V.
Early diagnosis of increased stiffness of great vessels in adolescents with functional pathology of vegetative genesis

62 Chesnokova S.A., Vyalkova A.A.
Pathogenetic markers of diagnostics and prediction of chronic kidney disease in children

70 Shakhova N.V., Kamaltynova E.M., Kashinskaya T.S.,
Belova O.Yu.
Predictors of bronchial asthma development in preschool children with recurrent broncho-obstructive syndrome

CLINICAL CASES

77 Khaliullina S.V., Anokhin V.A., Ziatdinova G.V.,
Salakhova K.R., Salakhov B.I., Gumarova T.V.,
Alatyrev E.Yu., Mirolyubov L.M.
Respiratory failure in a child in the first months of life

81 Yablonskaya K.P., Schekochikhin D.Yu., Fedorov S.A.,
Terekhin S.A., Tshornikov S.B., Keshishyan E.S.
Takotsubo syndrome in an adolescent with spinal amyotrophy after surgical treatment

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

- Кольцова И.В., Домонова Э.А., Сильвейстрова О.Ю.,
Кистенева Л.Б.
Ветряная оспа и беременность: риски для матери
и плода. Пути решения проблемы
- Пампура А.Н., Витковская И.П., Фомина Д.С.
Принципы маршрутизации больных с наследственным
ангиоотеком

ОБМЕН ОПЫТОМ

- Гнедько Т.В.
Технологии выхаживания недоношенных детей: инди-
каторы эффективности внедрения
- Гандаева Л.А., Басаргина Е.Н., Жарова О.П.,
Зубкова К.А., Пушков А.А., Журкова Н.В.,
Мирошниченко В.П., Каверина В.Г., Барский В.И.,
Савостьянов К.В., Фисенко А.П.
Болезнь Данон у детей: взгляд детского кардиолога
- Шакиров Р.Т., Кинжалова С.В., Макаров Р.А.,
Бычкова С.В., Путилова Н.В., Гаева О.Э., Мамович Н.В.
Перинатальные исходы у новорожденных, родившихся
от юных матерей в условиях эпидуральной анальгезии
- Кулиева З.М., Рустамова Л.И., Ибадова Т.И.
Развитие антибиотик-ассоциированного дисбиоза
у детей раннего возраста при острых кишечных инфек-
циях в Азербайджане
- Омарова Х.М., Ибрагимова Э.С.-А., Хашаева Т.Х.-М.,
Магомедова И.Х., Омарова Р.Г., Герейханова Э.Г.,
Абусуева З.А., Абусуева Б.А.
Оценка состояния новорожденных от женщин позд-
него репродуктивного периода

FOR THE PRACTITIONER

- 87 Koltsova I.V., Domonova E.A., Silvestrova O.Yu.,
Kisteneva L.B.
Chicken pox and pregnancy: risks to mother and fetus.
Ways to solve the problem
- 94 Pampura A.N., Vitkovskaya I.P., Fomina D.S.
Routing principles for patients with hereditary angioedema

EXPERIENCE EXCHANGE

- 102 Gnedko T.V.
Nursing of prematurely born children: indicators of the ef-
fectiveness
- 110 Gandaeva L.A., Basargina E.N., Zharova O.P.,
Zubkova K.A., Pushkov A.A., Zhurkova N.V.,
Miroshnichenko V.P., Kaverina V.G., Barsky V.I.,
Savostyanov K.V., Fisenko A.P.
Danon disease in children: view of a pediatric cardiologist
- 118 Shakirov R.T., Kinzhalova S.V., Makarov R.A.,
Bychkova S.V., Putilova N.V., Gayeva O.E., Mamovich N.V.
Perinatal outcomes of newborns born from young mothers
with epidural analgesia
- 125 Kuliyeve Z.M., Rustamova L.I., Ibadova T.I.
Development of antibiotic associated dysbiosis in children
of early age with acute intestinal infections in Azerbaijan
- 128 Omarova Kh.M., Ibragimova E.S.-A., Khashaeva T.Kh.-M.,
Magomedova I.Kh., Omarova R.G., Gereykhanova E.G.,
Abusueva Z.A., Abusueva B.A.
Assessment of the health status of infants born from women
of the late reproductive period