

18+

РОССИЙСКИЙ ВЕСТНИК ПЕРИНАТОЛОГИИ И ПЕДИАТРИИ

Том 68

(ВОПРОСЫ ОХРАНЫ МАТЕРИНСТВА И ДЕТСТВА)

6.2023

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

Журнал доступен в электронном виде!

Подписка на электронное издание:

Руконт
Национальный цифровой ресурс
Индекс: 485861

Урал-Пресс
Электронный каталог
Индекс: 43516

Полные тексты на платформе
НЭБ – <https://elibrary.ru>

В электронной базе EastView –
<https://shop.eastview.com>

На сайте журнала –
<https://www.ped-perinatology.ru>

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., заместитель директора ОСП НИКИ педиатрии и детской хирургии 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

Ильдарова Рукижат Абдул-Гафуровна, к.м.н., старший научный сотрудник отдела детской кардиологии и аритмологии ОСП НИКИ педиатрии и детской хирургии им. академика Ю.Е. Вельтищева ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ, г. Москва, Россия

Зав. редакцией

Пантелешина Татьяна Викторовна

Аксенова В.А. д.м.н., проф., г. Москва, Россия

Алимова И.Л. д.м.н., проф., г. Смоленск, 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

Вонниова В.Ю. д.м.н., проф., г. Москва, Россия

Генне 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., 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., проф., г. Москва, Россия

Кобринский Б.А. д.м.н., проф., г. Москва, Россия

Крапивкин А.И. д.м.н., 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

Морозов Д.А. д.м.н., проф., г. Москва, Россия

Морозов С.Л. к.м.н., г. Москва, Россия

Николаева Е.А. д.м.н., г. Москва, Россия

Османов И.М. д.м.н., проф., г. Москва, Россия

Пампура А.Н. д.м.н., проф., г. Москва, Россия

Рыков М.Ю. д.м.н., г. Тверь, 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

Харитонова 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

Байко С. В. д.м.н., проф., г. Минск, Белоруссия

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

Вязкова А.А. д.м.н., проф., г. Оренбург, Россия

Габулов Г.Г. д.м.н., проф., г. Баку, Азербайджан

Гнусаев С.Ф. д.м.н., проф., г. Тверь, Россия

Доброванов А.Е. д.м.н., проф., г. Братислава, Словакия

Заболотских Т.В. д.м.н., проф., г. Благовещенск, Россия

Зоркин С.Н. д.м.н., проф., г. Москва, 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

Маливская 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., Дания

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

Сухарева Г.Э. д.м.н., проф., г. Симферополь, Россия

Узунова А.Н. д.м.н., проф., г. Челябинск, Россия

Чепурина 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. 68

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

6.2023

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 «Национальная педиатрическая академия науки и инноваций» /
Ltd. «The National Academy of Pediatric Science and Innovation»

Некоммерческая организация «Российская ассоциация педиатрических центров» /

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., Deputy Director of Academician Veltishev Research and Clinical Institute for Pediatrics and Pediatric Surgery of the Pirogov Russian National Research Medical University, Moscow, Russia

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

Rukijat A. Ildarova, MD, PhD, senior researcher in the Department of Pediatric Cardiology and Arrhythmology, pediatric cardiologist, Veltishev Research and Clinical Institute for Pediatrics and Pediatric Surgery of the Pirogov Russian National Research Medical University, Moscow, Russia

Commissioning Manager

Tatiana V. Pantelyushina

Aksenova V.A., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia
Alimova I.L., MD, PhD, Prof., Smolensk, 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
Zakhарова И.Н., 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
Krapivkin A.I., MD, PhD, 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
Morozov D.A., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia
Morozov S.L., MD, PhD, Moscow, Russia
Nikolaeva E.A., MD, PhD, Moscow, Russia
Osmanov I.M., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia
Pampura A.N., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia
Rykov M.Y., MD, PhD, Tver, 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
Shekerbakov P.L., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia
Shekerbakova M.Yu., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia

EDITORIAL COUNCIL

Anokhin V.A., MD, PhD, Prof., Kazan, Russia
Bayko S.V., MD, PhD, Prof., Minsk, Belarus
Volynets G.V., MD, PhD, Moscow, Russia
Vyalkova A.A., MD, PhD, Prof., Orenburg, Russia
Gabulov G.G., MD, PhD, Prof., Baku, Azerbaijan
Gnushev S.F., MD, PhD, Prof., Tver, Russia
Dobrovyanov O.E. MD, PhD, Bratislava, Slovakia
Zabolotskikh T.V., MD, PhD, Prof., Blagoveshchensk, Russia
Zorkin S.N., MD, PhD, Prof., Moscow, 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
Perenovska P.I., MD, PhD, Prof., Sofia, Bulgaria
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 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>

The magazine is available in electronic form!

Subscription to an electronic publication:

Rukont

National Digital Resource

Index: 485861

Ural-Press

Electronic catalog

Index: 43516

Full texts on the NEB

platform – <https://elibrary.ru>

In the East View electronic database –

<https://shop.eastview.com>

On the magazine's website –

<https://www.ped-perinatology.ru>

ПЕРЕДОВАЯ

Волынец Г.В., Хавкин А.И., Потапов А.С., Никитин А.В.
Аутоиммунный гастрит у детей

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Курсова Т.С., Морозов С.Л., Байко С.В., Длин В.В.
Генетические аспекты развития врожденных аномалий почек и мочевых путей

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Бычкова С.В., Мальгина Г.Б., Чистякова Г.Н., Якорнова Г.В., Дерябина Е.Г., Дьякова М.М., Назарова Н.И., Ягубова Г.Х.

Клинико-лабораторная характеристика новорожденных от матерей с гестационным сахарным диабетом, перенесших COVID-19 во время беременности

Михеева Е.М., Пенкина Н.И., Юдицкий А.Д.

Факторы риска формирования высокой заболеваемости вирусными инфекциями у детей, родившихся с применением вспомогательных репродуктивных технологий

Алиев Р.Р., Расулов И.Ш., Тарасова П.А., Шипилова Л.М., Гумениук О.И., Черненков Ю.В., Грознова О.С.

Анализ молекулярно-генетических причин врожденных пороков сердца у детей

Еремеева А.В., Длин В.В.

Противорецидивная терапия у детей с хроническим вторичным пиелонефритом: оценка эффективности и обоснование дифференцированного подхода

Чугунова О.Л., Амергулова С.Б., Коваленко Л.А., Суходолова Г.Н., Ярошевская О.И., Длин В.В., Шумилов П.В.

Ранняя диагностика острого повреждения почек у детей с отравлениями химической этиологии

Крапивкин А.И., Яцкевич Е.Е., Осипова К.В.

Особенности стоматологического статуса у детей с расстройством аутистического спектра

Фомина С.В., Самойлова Ю.Г., Завадовская В.Д., Кошмелева М.В., Качанов Д.А., Трифонова Е.И., Юн В.Э., Кудлай Д.А., Зоркальцев М.А.

Динамика ультразвуковых показателей ретробульбарного кровотока при различной длительности сахарного диабета 1-го типа в детском и подростковом возрасте

Новикова В.П., Завьялова А.Н., Балашов А.Л., Маланичева Т.Г., Чуракова И.Ю., Самигуллина С.Б.

Пищевая переносимость и вкусовое восприятие оригинальных продуктов прикорма на основе козьего молока: результаты многоцентрового клинического исследования

КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ

Лошкова Е.В., Дорошенко И.В., Люлька Т.С., Рафикова Ю.С., Желев В.А., Ермоленко С.П., Михалев Е.В., Грishkevich И.Р., Мельников Н.Е., Солнышко А.Л., Богунецкий А.А., Кондратьева Е.И., Хавкин А.И., Одинаева Н.Д., Макаревич Е.И.

Патофизиологические механизмы и клинические последствия воздействия на плод и новорожденного новых психоактивных веществ – «солей»

FRONT-RANK

Volynets G.V., Khavkin A.I., Potapov A.S., Nikitin A.V.
Autoimmune gastritis in children

LITERATURE REVIEWS

Kursova T.S., Morozov S.L., Baiko S.V., Dlin V.V.
Genetic aspects of the development of congenital anomalies of the kidney and urinary tract

ORIGINAL ARTICLES

Bychkova S.V., Malgina G.B., Chistyakova G.N., Yakornova G.V., Deryabina E.G., Dyakova M.M., Nazarova N.I., Yagubova G.H.

Clinical and laboratory characteristics of newborns from mothers with gestational diabetes mellitus and COVID-19 during pregnancy

Mikheeva E.M., Penkina N.I., Yuditskiy A.D.

Risk factors for the formation of high morbidity of viral infections in children born as a result of assisted reproductive technologies

Aliyev R.R., Rasulov I.Sh., Tarasova P.A., Shipilova L.M., Gumeniuk O.I., Chernchenkov Yu.V., Groznova O.S.

Analysis of molecular genetic causes of congenital heart defects in children

Eremeeva A.V., Dlin V.V.

Anti-relapse therapy in children with chronic secondary pyelonephritis: evaluation of effectiveness and rationale for a differentiated approach

Chugunova O.L., Amergulova S.B., Kovalenko L.A., Sukhodolova G.N., Yaroshevskaya O.I., Dlin V.V., Shumilov P.V.

Early diagnosis of acute kidney injury in children with poisoning of chemical etiology

Krapivkin A.I., Yatskevich E.E., Osipova K.V.

Features of dental status in children with autistic disorders

Fomina S.V., Samoylova Yu.G., Zavadovskaya V.D., Koshmeleva M.V., Kachanov D.A., Trifonova E.I., Yun V.E., Kudlay D.A., Zorkaltsev M.A.

Dynamics of ultrasound indicators of retrobulbar blood flow at different durations of type 1 diabetes mellitus in childhood and adolescence

Novikova V.P., Zavyalova A.N., Balashov A.L., Malanicheva T.G., Churakova I.Yu., Samigullina S.B.

Tolerance and taste perception of goat milk-based original complementary food products: results of a multicenter clinical study

CLINICAL CASES

Lozhkova E.V., Doroshenko I.V., Lyulkina T.S., Rafikova Yu.S., Zhelev V.A., Ermolenko S.P., Mikhalev E.V., Grishkevich I.R., Melnikov N.E., Solnyshko A.L., Bogunetsky A.A., Kondrat'eva E.I., Khavkin A.I., Odinaeva N.D., Makarevich E.I.

Pathophysiological mechanisms and clinical consequences of exposure of the fetus and newborn to new psychoactive substances – “bath salts”

<i>Мизерницкий Ю.Л., Зорина И.Е., Рынгаченко Е.С., Кузьмина Т.Н., Дерипапа Е.В., Родина Ю.А., Щербина А.Ю.</i>	94	<i>Mizernitskiy Yu.L., Zorina I.E., Ryngachenko E.S., Kuzmina T.N., Deripapa E.V., Rodina Yu.A., Shcherbina A.Yu.</i>
Маски иммунодефицита: сложный диагностический случай синдрома Ниймеген	99	Immunodeficiency masks: a complex diagnostic case of Nijmegen breakage syndrome
<i>Гамирова Р.Г., Гарифуллина Э.Н., Фейсханов А.К., Горобец Е.А., Гайнетдинова Д.Д., Волгина С.Я., Дорофеева М.Ю.</i>	99	<i>Gamirova R.G., Garifullina E.N., Feiskhanov A.K., Gorobets E.A., Gaynetdinova D.D., Volgina S.Ya., Doroфеева М.Ю.</i>
Туберозный склероз, ассоциированный с врожденной лимфедемой	100	Tuberous sclerosis associated with congenital lymphedema
<i>Гамирова Р.Г., Забирова К.Р., Сафина А.Р., Горобец Е.А., Волгина С.Я.</i>	105	<i>Gamirova R.G., Zabirova K.R., Safina A.R., Gorobets E.A., Volgina S.Ya.</i>
Врожденный псевдоартроз костей голени и расстройство аутистического спектра у пациента с нейрофиброматозом 1-го типа	105	Congenital pseudarthrosis of the leg bones and autistic spectrum disorder in a patient with neurofibromatosis type 1
<i>Балыкова Л.А., Солдатов О.М., Раздолькина Т.И., Верещагина В.С., Ширманкина М.В., Краснопольская А.В., Московская Е.Ф.</i>	112	<i>Balykova L.A., Soldatov O.M., Razdolkina T.I., Vereshchagina V.S., Shirmankina M.V., Krasnopol'skaya A.V., Moskovskaya E.F.</i>
АНЦА-ассоциированный васкулит с рецидивирующим тромбозом у подростка после новой коронавирусной инфекции	112	ANCA-associated vasculitis with recurrent thrombosis in a teenager after the new coronavirus infection
<i>Туриева С.В., Касокхов Т.Б., Гуссоева И.Г., Бигаева А.М., Туаева Л.С.</i>	121	<i>Turieva S.V., Kasokhov T.B., Gussoeva I.G., Bigaeva A.M., Tuaeva L.S.</i>
Клинический случай трехпредсердного сердца	121	Clinical case of cor triatriatum
ОБМЕН ОПЫТОМ		
<i>Г.Доддавад В.</i>	126	<i>G Doddawad V.</i>
Схема использования антибиотиков в отделении интенсивной терапии новорожденных в высокоспециализированной больнице, Индия	126	Drug utilization pattern of antibiotics in neonatal ICU in a tertiary care hospital, India
В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ		
<i>Полякова Е.Б.</i>	132	<i>Polyakova E.B.</i>
Алгоритм ранней диагностики и выбора тактики ведения детей с пограничной брадикардией и с синдромом слабости синусного узла	132	Algorithm for early diagnosis, prevention and management of children with sick sinus syndrome and limitary bradycardia
<i>Кешишян Е.С., Тозлиян Е.В., Молокоедова А.В.</i>	137	<i>Keshishian E.S., Tozliyan E.V., Molokoedova A.V.</i>
Автоиммунный полигlandулярный синдром 1-го типа (гипопаратиреоз, первичная хроническая надпочечниковая недостаточность): сложности дифференциально-диагностического поиска	137	Autoimmune polyglandular syndrome of type 1 (hypoparathyroidism, adrenal insufficiency): difficulties in determining the differential and true diagnosis
ИСТОРИЯ ПЕДИАТРИИ		
<i>Кобринский Б.А.</i>	144	<i>Kobrinskii B.A.</i>
Маргарита Владимировна Жилинская — детский врач и учений (к 100-летию со дня рождения)	144	Margarita Vladimirovna Zhilinskaya — pediatrician and scientist (on the 100 th anniversary of her birth)
ИНФОРМАЦИЯ		
Резолюция совета экспертов по вопросу применения растительных лекарственных препаратов при инфекциях мочевыводящих путей у детей	148	Resolution of the expert council on the use of herbal medicines for urinary tract infections in children
Авторский алфавитный указатель статей, опубликованных в 2023 г.	154	Alphabetical author Index Of Papers Published in 2023

С новым 2024 годом!