



РОССИЙСКИЙ ВЕСТНИК ПЕРИНАТОЛОГИИ И ПЕДИАТРИИ

Том 68

(ВОПРОСЫ ОХРАНЫ МАТЕРИНСТВА И ДЕТСТВА)

5.2023

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: redaksiya@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

Ильдарава 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

Пантелюшина 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
Балькова 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
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
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
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
Байко С. В. д.м.н., проф., г. Минск, Белоруссия
Вольнец 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
Гнусяев С.Ф. д.м.н., проф., г. Тверь, Россия
Доброванов А.Е. д.м.н., 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
Маяльская 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
Переновская 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
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. 68

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

5.2023

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 «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., Deputy Director of Academician Veltischev 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, Veltischev 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
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
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
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
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
Gnusaev S.F., MD, PhD, Prof., Tver, Russia
Dobrovanov 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
Perenovskaya P.I., MD, PhD, Prof., Sofia, Bulgaria
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

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 № ФЦ77-56436 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

Сабитова А.М., Анохин В.А., Халиуллина С.В.,
Фаткуллина Г.Р., Евдокимова А.Э.
Парэховирусные инфекции у детей: современные
представления

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Шайдуллина М.Р., Мансурова А.Т.
Особенности эндокринной регуляции пластических
процессов у недоношенных детей и детей, малых
для гестационного возраста

Волгина С.Я., Сачкова О.Г., Садыков М.М.,
Гамирова Р.Г.
Клинические особенности постковидного синдрома
у детей

Николаева И.В., Семенова Д.Р., Шайхиева Г.С.
Современные представления о клебсиеллезной инфек-
ции у детей

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Халиуллина С.В., Поздняк В.А., Анохин В.А.,
Хаертынов Х.С., Курбанова Г.М., Закирова А.М.
Клинико-патогенетические характеристики диарейно-
го синдрома при COVID-19 у детей

Халиуллина С.В., Анохин В.А., Раимова Ю.А.,
Насырова Э.И., Сабитова А.М., Евдокимова А.Э.,
Маннанова Э.Ф.
Состояние Т-клеточного иммунитета детей при соче-
танном инфицировании SARS-CoV-2 и герпесвирусами

Пикуза О.И., Файзуллина Р.А., Закирова А.М.,
Самороднова Е.А., Волянюк Е.В., Рашитова Э.Л.,
Яздани Е.В.
Колонизационная резистентность букальных эпите-
лиоцитов в оценке мукозального иммунитета у детей
с рекуррентными респираторными заболеваниями

Морозов В.И., Нуритдинов И.Н., Морозов Д.В.
Анализ осложнений нейрогенной дисфункции мочево-
го пузыря у детей

Рылова Н.В., Самойлов А.С., Жолинский А.В.,
Большаков И.В.
Оценка показателей свободного и связанного карнити-
на у юных спортсменов

КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ

Габитова Н.Х., Черезова И.Н., Казакова Ф.М.,
Осипова И.В.
Транзиторный миелодиспластический синдром у но-
ворожденного ребенка

Бабинцева А.А., Садыкова Д.И., Звегинцева К.О.
Дистрофический буллезный эпидермолиз у новорож-
денного

Рахмаева Р.Ф., Сагеева Г.И., Артыкова Н.А.,
Мингачева Н.Р., Данилаева Н.М., Камалова А.А.
Перинатальная форма болезни Ниманна–Пика
тип С на фоне субстрат-редуцирующей терапии

Фаткуллина Г.Р., Анохин В.А., Сафина Ф.М.,
Емельянова П.Н., Бахтигузина Т.К., Сабитова А.М.
Случай герпетиформной экземы Капоши у ребенка
4 мес

EDITORIAL

5 Sabitova A.M., Anokhin V.A., Khaliullina S.V.,
Fatkulmina G.R., Evdokimova A.E.
Human parechovirus infections in children: modern con-
cepts

LITERATURE REVIEWS

11 Shaydullina M.R., Mansurova A.T.
Specific features of endocrine regulation of plastic processes
in premature infants and children small for gestational age

17 Volgina S.Ya., Sachkova O.G., Sadykov M.M.,
Gamirova R.G.
Clinical features of post-COVID-19 syndrome in children

22 Nikolaeva I.V., Semenova D.R., Shaikhiyeva G.S.
Current insight into klebsiella infection in children

ORIGINAL ARTICLES

30 Khaliullina S.V., Pozdnyak V.A., Anokhin V.A.,
Khaertynov Kh.S., Kurbanova G.M., Zakirova A.M.
Clinical and pathogenetic features of diarrheal syndrome
in COVID-19 in children

37 Khaliullina S.V., Anokhin V.A., Raimova Yu.A.,
Nasyrova E.I., Sabitova A.M., Evdokimova A.E.,
Mannanova E.F.
T-cell immunity status of children with combined infection
with SARS-CoV-2 and human herpesviruses

45 Pikuza O.I., Faizullina R.A., Zakirova A.M.,
Samorodnova E.A., Volianuk E.V., Rashitova E.L.,
Yazdani E.V.
Colonization resistance of buccal epitheliocytes as an indi-
cator of mucosal immune homeostatic resources in children
with recurrent respiratory diseases

53 Morozov V.I., Nuritdinov I.N., Morozov D.V.
Analysis of complications of neurogenic bladder dysfunction
in children

61 Rylova N.V., Samoilov A.S., Zholinsky A.V.,
Bolshakov I.V.
Evaluation of free and bound carnitine in young athletes

CLINICAL CASES

65 Gabitova N.Kh., Cherezova I.N., Kazakova F.M.,
Osipova I.V.
Transient myelodysplastic syndrome in a newborn

70 Babintseva A.A., Sadykova D.I., Zvegintseva K.O.
Dystrophic bullous epidermolysis in a newborn

73 Rakhmaeva R.F., Sageeva G.I., Artykova N.A.,
Mingacheva N.R., Danilaeva N.M., Kamalova A.A.
Perinatal form of Niemann–Pick disease type C on the back-
ground of substrate-reducing therapy

78 Fatkulmina G.R., Anokhin V.A., Safina F.M.,
Emel'yanova P.N., Bakhtiguzina T.K., Sabitova A.M.
A case of Kaposi's varicelliform eruption in a 4-month-old
child

Сафина А.И., Михайлова Т.В., Закиров И.И., Сулейманова И.М.
Острое повреждение почек как дебют муковисцидоза у ребенка 1-го года жизни

Ишбулдина А.В., Рахмаева Р.Ф., Камалова А.А., Усова Д.В., Хазиева А.М., Нигматуллина А.М., Зайнетдинова М.Ш.

Саркопеническое ожирение у ребенка с гликогенозом IXa типа в сочетании с эозинофильным эзофагитом и болезнью Легга—Кальве—Пертеса

Садыкова Д.И., Грознова О.С., Пирогова Г.В., Слестникова Е.С., Галимова Л.Ф., Фирсова Н.Н., Кучерявая А.А., Халиуллина Ч.Д.

Диагностика сочетанной наследственной сердечно-сосудистой патологии у подростка

Мельникова Ю.С., Садыкова Д.И., Макарова Т.П., Ясав Д.М., Хамидуллин А.Ф., Бикмуллин М.Ф.
Сложности диагностики болезни мойя-мойя

Макарова Т.П., Садыкова Д.И., Фирсова Н.Н., Сабирова Д.Р., Кучерявая А.А., Мельникова Ю.С., Сергина А.В., Сергина П.В., Гимадиева А.И.

Гемофагоцитарный синдром и аневризмы коронарных артерий у ребенка с болезнью Kawasaki

Кулакова Г.А., Соловьева Н.А., Волгина С.Я., Курмаева Е.А., Калинина О.В., Каюмова И.И., Зарва Л.А.

Редкий случай кожного мастоцитоза в практике педиатра

Хакимова Р.Ф., Камалова А.А., Ахматова Ю.М., Тарасова Д.Э., Поляков Н.С., Хабибуллина А.Р., Кузнецова А.Г.

Рецидивирующее течение эозинофильного эзофагита у подростка

ОБМЕН ОПЫТОМ

Курмаева Е.А., Кулакова Г.А., Соловьева Н.А., Волгина С.Я., Иванов Р.В.

Трудный диагноз в педиатрии на примере клинического случая нейробластомы

Нурмеев И.Н., Мирوليубов Л.М., Морозов В.И., Зыкова М.А., Нурмеев Т.И.

Хронические заболевания вен нижних конечностей у детей в практике педиатра

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

Камалова А.А., Гарина Г.А., Валеева И.Х., Гайфутдинова А.Р.

Фекальный кальпротектин как маркер воспалительных заболеваний кишечника

85 Safina A.I., Mikhailova T.V., Zakirov I.I., Suleimanova I.M.
Acute kidney injury as the onset of cystic fibrosis in a child of 1 year of age

89 Ishbuldina A.V., Rakhmaeva R.F., Kamalova A.A., Usova D.V., Khazieva A.M., Nigmatullina A.M., Zainetdinova M.Sh.

Sarcopenic obesity in a child with type IXa glycogenosis in combination with eosinophilic esophagitis and Legg—Calvé—Perthes disease

95 Sadykova D.I., Groznova O.S., Pirogova G.V., Slastnikova E.S., Galimova L.F., Firsova N.N., Kucheriavaia A.A., Khaliullina Ch.D.

Diagnostics of combined hereditary cardiovascular pathology in a teenager

102 Melnikova Yu.S., Sadykova D.I., Makarova T.P., Yasav D.M., Khamidullin A.F., Bikmullin M.F.

110 Makarova T.P., Sadykova D.I., Firsova N.N., Sabirova D.R., Kucheriavaia A.A., Melnikova Yu.S., Sergina A.V., Sergina P.V., Gimadieva A.I.

Hemophagocytic syndrome and coronary artery aneurysms in a child with Kawasaki disease

119 Kulakova G.A., Solovieva N.A., Volgina S.Ya., Kurmaeva E.A., Kalinina O.V., Kaiumova I.I., Zarva L.A.

A rare case of cutaneous mastocytosis in pediatric practice

126 Khakimova R.F., Kamalova A.A., Akhmatova Yu.M., Tarasova D.E., Poliakov N.S., Khabibullina A.R., Kuznetsova A.G.

Recurrent eosinophilic esophagitis in an adolescent patient

EXPERIENCE EXCHANGE

131 Kurmaeva E.A., Kulakova G.A., Solovieva N.A., Volgina S.Ya., Ivanov R.V.

Diagnostic problems in pediatrics on the example of a clinical case of neuroblastoma

135 Nurmeev I.N., Miroliubov L.M., Morozov V.I., Zykova M.A., Nurmeev T.I.

Lower extremity chronic venous diseases in children in pediatric practice

FOR THE PRACTITIONER

138 Kamalova A.A., Garina G.A., Valeeva I.Kh., Gaifutdinova A.R.

Fecal calprotectin as a marker of inflammatory bowel diseases