



РОССИЙСКИЙ ВЕСТНИК ПЕРИНАТОЛОГИИ И ПЕДИАТРИИ

Том 69

(ВОПРОСЫ ОХРАНЫ МАТЕРИНСТВА И ДЕТСТВА)

5.2024

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:

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения

«Научно-практический центр специализированной медицинской помощи детям

им. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Департамента здравоохранения Москвы

ООО «Национальная педиатрическая академия науки и инноваций»

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 (регистрационный номер: ПИ № ФС77-87655 от 25 июня 2024 г.).

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

119620, Москва, ул. Авиаторов, д. 38
Тел.: +7 (495) 735-08-64

Е-mail: PantelyushinaTV@zdrav.mos.ru
<http://www.ped-perinatology.ru>

Журнал доступен в электронном виде!

Подписка на электронное издание:

Рукопт

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., ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ, заслуженный врач Российской Федерации и Республики Дагестан, г. Москва, Россия

Заместитель главного редактора

Крапивкин Алексей Игоревич, д.м.н., директор Научно-практического центра специализированной медицинской помощи детям им. В.Ф. Войно-Ясенецкого ДЗМ; проф. кафедры госпитальной педиатрии им. академика В.А. Таболина педиатрического факультета Российского национального исследовательского медицинского университета им. Н.И. Пирогова

Ответственный секретарь

Сухоуров Владимир Сергеевич, д.м.н., проф., ФГАУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ, ФГБНУ «Научный центр неврологии», г. Москва, Россия

Научный редактор

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

Зав. редакцией

Пантелюшина Татьяна Викторовна

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

Асманов А.И., к.м.н., г. Москва, Россия

Балева Л.С., д.м.н., проф., г. Москва, Россия

Балькова Л.А., чл.-кор., проф. РАН РФ, г. Саранск, Россия

Белоусова Е.Д., д.м.н., проф., г. Москва, Россия

Бельмер С.В., д.м.н., проф., г. Москва, Россия

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

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

Горбунов С.Г., д.м.н., 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

Карачунский А.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

Медведев А.И., к.м.н., 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., 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. Санкт-Петербург, Россия

Скрипченко Н.В., д.м.н., проф., г. Санкт-Петербург, Россия

Уварова Е.В., д.м.н., проф., г. Москва, Россия

Харитонов А.А., д.м.н., проф., г. Москва, Россия

Харламов И.М., к.м.н., г. Ярославль, 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

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

Вялкова А.А., д.м.н., г. Оренбург, Россия

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

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

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

Мельникова И.М., д.м.н., г. Ярославль, Россия

Никанорова М.Ю., д.м.н., проф., г. Копенгаген, Дания

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

ROSSIYSKIY VESTNIK PERINATOLOGII I PEDIATRII

RUSSIAN BULLETIN OF PERINATOLOGY AND PEDIATRICS

18+

Vol. 69

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

5.2024

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:

State Budgetary Healthcare Institution

«Scientific and Practical Center for Specialized Medical Care

for Children named after V.F. Voino-Yasenetsky» of the Moscow Department of Health;

Limited Liability Company «National Pediatric Academy of Science and Innovation»

EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief

Tsaregorodtsev Aleksander D., MD, PhD, Prof., 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

Krapivkin Aleksey I. MD., Director Scientific and Practical Center of Specialized medical care for Children named after V.F. Voino-Yasenetsky DZM; professor of the Department of Hospital Pediatrics named after V.F. Voino-Yasenetsky. Academician V.A. Tabolin of the Pediatric Faculty of the Russian National Research Medical University named after N.I. Pirogov, Moscow

Executive Secretary

Sukhorukov Vladimir Sergeevich, MD, PhD, Prof., N.I. Pirogov Russian National Research Medical University, Ministry of Health of the Russian Federation, Research Center of Neurology, Moscow

Science Editors

Ildarova Rukijat A., MD, PhD, senior researcher in the Department of Pediatric Cardiology and Arrhythmology, pediatric cardiologist, 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

Pantelyushina Tatiana V.

Alimova I.L., MD, PhD, Prof., Smolensk, Russia
Asmanov A.I., MD, PhD, C.M.S., 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
Belmer S.V., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia
Voinova V.Y., MD, PhD, Moscow
Geppe N.A., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia
Gorbunov S.G. MD, PhD, Moscow, Russia
Degtyarev D.N., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia
Degtyareva A.V., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia
Zakharova I.N., MD Prof., Moscow, Russia
Zelinskaya D.I. MD Prof., Moscow, Russia
Karachunskiy A.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
Kuchero V.Y.I., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia

Leontyeva I.V., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia
Mazankova L.N., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia
Medvedev A.I. — PhD, Moscow, Russia
Mizernitsky Y.L., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia
Morozov D.A., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia
Morozov S.L., 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
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., MD, PhD, Prof., Saint Petersburg, Russia
Uvarova E.V., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia
Kharitonova L.A., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia
Kharlamov D.A., PhD, 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
Bayko S.V., MD, PhD, Prof., Minsk, Belarus
Volynets G.V., MD, PhD, Prof., 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
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
Melnikova I.M., MD, PhD, Prof., Yaroslavl, Russia
Nikanorova M.Y., MD, PhD, Prof., Denmark
Sukhareva G.E., MD, PhD, Prof., Simferopol, Russia
Uzunova A.N., MD, PhD, Prof., Chelyabinsk, Russia
Chepurmay M.M., MD, PhD, Prof., Rostov-on-Don, Russia

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 (registration number: ПИ № ФЦ77-87655 dated June 25, 2024), ISSN 1027-4065.

EDITORIAL OFFICE ADDRESS:

119620, Moscow, Aviatorov str., 38
Telephone: +7 (495) 735-08-64
e-mail: PantelyushinaTV@zdrav.mos.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

Волгина С.Я., Гамирова Р.Г., Соловьева Н.А.,
Кулакова Г.А., Курмаева Е.А., Курбанова Е.С.
Медико-социальные аспекты жестокого обращения
с детьми: роль врача-педиатра

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Халиуллина С.В., Анохин В.А., Гатауллин М.Р.,
Павлова Т.Ю., Валиев Р.И.
К вопросу об этиологии внебольничных пневмоний
у детей

Ишбулдина А.В., Вахитов Х.М., Гайчик Е.А.
Влияние вейп-курения на здоровье детей и подростков

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Лоскутова Е.В., Вахитов Х.М., Ситдикова Г.Ф.,
Валиева Н.Р., Волянюк Е.В., Вахитова Л.Ф., Яздани Е.В.
Возможности прогнозирования неонатальной дезадап-
тации недоношенных детей

Маланичева Т.Г., Агафонова Е.В., Ашрафуллина Ч.И.
Влияние грудного вскармливания на онтогенез муко-
зального иммунитета у детей

Николаева И.В., Шайхиева Г.С., Гайнатуллина Л.Р.
Оценка эффективности пробиотических бактерий
Bifidobacterium BB-12 и *Streptococcus thermophilus TH-4*
в профилактике микроэкологических и гастроинтести-
нальных нарушений у детей, рожденных путем кесаре-
ва сечения

Дружкова Э.Э., Камалова А.А., Сегеева Г.И.,
Подшивалин А.А.
Клиническое значение определения уровня цитрулли-
на у детей, перенесших резекцию кишечника в неона-
тальном периоде

Мизерницкий Ю.Л., Вахитов Х.М., Ситдикова Г.Ф.,
Сафиуллин Т.Р., Нурмиева Э.Р., Лоскутова Е.В.
Клинико-этиологическая характеристика и цитоки-
новый профиль у детей школьного возраста с внеболь-
ничными пневмониями

Пахомова В.П., Морозов С.Л., Воинова В.Ю.,
Шиманова А.Б.
Перспективы фармакотранскриптомных маркеров
для прогнозирования эффективности микофеноловой
кислоты у детей со стероидзависимым нефротическим
синдромом

Садыкова Д.И., Слестникова Е.С., Галимова Л.Ф.,
Шагимарданова Е.И., Нигматуллина Р.Р.,
Салахова К.Р., Халиуллина Ч.Д.
Фено-генотипические особенности детей с семейной
гиперхолестеринемией

Хаертынов Х.С., Анохин В.А., Макарова К.А.,
Булатова А.Х., Юмашева С.Ю.
Реактивные артриты у детей

Абраменкова А.С., Лучкина Е.В., Андреева И.Г.,
Мамлеев Р.Н.
Патоморфоз острого среднего отита у детей: когда пе-
диатрическая инфекция становится хирургической?

Рылова Н.В.
Изучение особенностей физического развития юных
спортсменов

EDITORIAL

5 Volgina S.Ya., Gamirova R.G., Solovyeva N.A.,
Kulakova G.A., Kurmayeva E.A., Kurbanova E.S.
Medical and social aspects of child abuse: the role of a pe-
diatrician

LITERATURE REVIEWS

13 Khaliullina S.V., Anokhin V.A., Gataullin M.R.,
Pavlova T.Yu., Valiev R.I.
On the issue of the etiology of community-acquired pneu-
monia in children

22 Ishbuldina A.V., Vakhitov Kh.M., Gaichik E.A.
The impact of vaping on the health of children and adoles-
cents

ORIGINAL ARTICLES

29 Loskutova E.V., Vakhitov Kh.M., Sitdikova G.F.,
Valieva N.R., Volyanuk E.V., Vakhitova L.F., Yazdani E.V.
The potential for predicting neonatal disabilities in preterm
infants

37 Malanicheva T.G., Agafonova E.V., Ashrafullina Ch.I.
Influence of breastfeeding on the ontogenesis of mucosal
immunity in children

45 Nikolaeva I.V., Shaikhieva G.S., Gaynatullina L.R.
Evaluation of the effectiveness of probiotic bacteria
Bifidobacterium BB-12 and *Streptococcus thermophilus TH-4*
in the prevention of microecological and gastrointestinal
disorders in children born by cesarean section

52 Druzhkova E.E., Kamalova A.A., Sageeva G.I.,
Podshivalin A.A.
Clinical significance of determining the level of citrulline
in children who have undergone intestinal resection during
the neonatal period

58 Mizernitsky Yu.L., Vakhitov Kh.M., Sitdikova G.F.,
Safiullin T.R., Nurmieva A.R., Loskutova E.V.
Clinical and etiological characteristics and cytokine profile
in school-age children with community-acquired pneumonia

65 Pakhomova V.P., Morozov S.L., Voinova V.Yu.,
Shimanova A.B.
The potential of pharmacotranscriptomic markers for pre-
dicting mycophenolic acid efficacy in children with ste-
roid-dependent nephrotic syndrome

75 Sadykova D.I., Slastnikova E.S., Galimova L.F.,
Shagimardanova E.I., Nigmatullina R.R., Salakhova K.R.,
Khaliullina Ch.D.
Phenotypic and genotypic features of children with familial
hypercholesterolemia

82 Khaertynov Kh.S., Anokhin V.A., Makarova K.A.,
Bulatova A.Kh., Yumasheva S.Yu.
Reactive arthritis in children

86 Abramenkova A.S., Luchkina E.V., Andreeva I.G.,
Mamleev R.N.
Pathomorphosis of acute otitis media in children: when does
a pediatric infection become surgical?

94 Rylova N.V.
Studying the features of physical development of young ath-
letes

КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ

Сабирова Д.Р., Камалова А.А., Ахмадуллина А.А.,
Артыкова Н.А., Сабирова Л.А.
Длительный катамнез ребенка с мукополисахаридозом
I типа, синдром Гурлер, получающего ферментозаме-
стительную терапию

Фаткуллина Г.Р., Анохин В.А., Хасанова Г.Р.
Случай врожденной цитомегаловирусной инфекции
у ребенка с синдромом Прадера–Вилли

Гамирова Р.Г., Забирова К.Р., Горобец Е.А., Сафина А.Р.,
Самойлова Л.Р., Волгина С.Я.
Эпилептическая энцефалопатия, аутизм и когни-
тивный дефицит, обусловленные мутацией в гене
SYNGAP1

Садыкова Д.И., Хабибрахманова З.Р., Камалова А.А.,
Шакирова Р.Р., Садриева А.И.
Overlap-синдром при болезни Крона

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

Курмаева Е.А., Соловьева Н.А., Кулакова Г.А.,
Волгина С.Я., Рудницкая А.А., Мухаметшина А.А.
Ранняя диагностика расстройств аутистического спек-
тра у детей: что должен знать педиатр

Миролюбов Л.М., Нурмеев И.Н., Морозов В.И.,
Осипов А.Ю.
Наблюдение за пациентами после кардиохирургических
вмешательств, хирургические аспекты для педиатров

CLINICAL CASES

100 Sabirova D.R., Kamalova A.A., Akhmadullina A.A.,
Artykova N.A., Sabirova L.A.
Prolonged catamnesis of a child with type I mucopolysac-
charidosis, Gurler syndrome, receiving enzyme replacement
therapy

105 Fatkullina G.R., Anokhin V.A., Khasanova G.R.
A case of congenital cytomegalovirus infection in a child
with Prader–Willi syndrome

109 Gamirova R.G., Zabirowa K.R., Gorobets E.A., Safina A.R.,
Samoilova L.R., Volgina S.Ya.
Epileptic encephalopathy, autism and cognitive deficit
caused by the *SYNGAP1* gene mutation

115 Sadykova D.I., Khabibrakhmanova Z.R., Kamalova A.A.,
Shakirova R.R., Sadrieva A.I.
Overlap syndrome in Crohn's disease

FOR THE PRACTITIONER

119 Kurmaeva E.A., Solovieva N.A., Kulakova G.A.,
Volgina S.Ya., Rudnitskaya A.A., Mukhametshina A.A.
Early diagnosis of autism spectrum disorders in children:
what pediatricians should know

126 Mirolubov L.M., Nurmeev I.N., Morozov V.I.,
Osipov A.Yu.
Observation of patients after cardiac surgery, surgical aspects
for pediatricians