



РОССИЙСКИЙ ВЕСТНИК ПЕРИНАТОЛОГИИ И ПЕДИАТРИИ

Том 70

(ВОПРОСЫ ОХРАНЫ МАТЕРИНСТВА И ДЕТСТВА)

3.2025

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

E-mail: PantelyushinaTV@zdrav.mos.ru

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

Журнал доступен в печатном и электронном видах!

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

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

Научный редактор

Ильдарова 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

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

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

Геппе 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

Моренко М.А., д.м.н., проф., г. Астана, Казахстан

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

Салугина С.О., д.м.н., г. Москва, Россия

Сафина А.И., д.м.н., проф., г. Казань, Россия

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

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

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

Харламов Д.А., 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

Щербakov П.Л., 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

Волинец 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

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

Суهارева 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. 70

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

3.2025

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. Voyno-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. Voyno-Yasenetsky DZM; professor of the Department of Hospital Pediatrics named after V.F. Voyno-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 S., MD, PhD, Prof., N.I. Pirogov Russian National Research Medical University, Ministry of Health of the Russian Federation, Russian Center of Neurology and Neurosciences, 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, Russia

Voinova V.Y., MD, PhD, Moscow, Russia

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

Russia

Keshishyan E.S., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia

Kisteneva L.B., MD, PhD, Moscow, Russia

Kobrinisky B.A., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia

Kucherov 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

Morenko M.A., MD, PhD, Prof. Astana, Kazakhstan

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

Safina A.I., MD, PhD, Prof., Kazan, 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

Salugina S.O., MD, 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

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

Vyalikova A.A., MD, PhD, Prof., Orenburg, Russia

Gabulov G.G., MD, PhD, Prof., Baku, Azerbaijan

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., Copenhagen, 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 № ФС77-87655 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 and print!

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>

ЮБИЛЕЙ

Мазанкова Л.Н. (К 75-летию со дня рождения)

ПЕРЕДОВАЯ

Белюсова Е.Д., Артемьева С.Б., Влодавец Д.В.
Достижения и проблемы в диагностике и лечении
нервно-мышечных болезней

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Углева Т.Н., Тарабрина В.Г., Алексеенко Л.А.
Неонатальная гипонатриемия и гипернатриемия: клас-
сификация, факторы риска и клинические проявления

Никитин С.С., Гусева Н.Б., Тюкина А.А.
Причины обструктивной уропатии у детей, воспали-
тельные и нейрогенные нарушения оттока мочи

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Кушнарева М.В., Карахан Н.М.
Этиологическая структура сепсиса у глубоконедоно-
шенных детей

Иванилова А.А., Харахтерова Е.В., Кручина Т.К.,
Костарева А.А., Кофейникова О.А., Первунина Т.М.,
Васичкина Е.С.
Особенности клинического течения и исход генетиче-
ски детерминированных кардиомиопатий в сочетании
с миокардитом у детей

Шавырин И.А., Кешишян Р.А., Филижанко Т.В.,
Сажнев М.Л., Цибиков И.В., Зингис В.А.
Результаты ортопедо-хирургической коррекции ней-
рогенных деформаций конечностей и позвоночника
у детей с детским церебральным параличом

Бойко Н.В., Летилов Г.М., Колесников В.Н.
Маркеры воспаления после аденотонзиллэктомии
и аденотонзиллотомии у детей

Кельмансон И.А.
Эмоциональный стресс как фактор риска артериаль-
ной гипертензии у подростков с ожирением

Шукурова М.А., Карачунский А.И., Быданов О.И.,
Мансурова Е.Г., Полатова Д.Ш.
Злокачественные заболевания у детей в возрасте
от 0 до 14 лет в Республике Узбекистан

КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ

Миронова В.А., Саркисян Е.А., Жиркова Ю.В.,
Шабельникова Е.И., Хохлова А.П., Шаталов В.Г.,
Зизюкина К.С., Котова О.С., Макарова Л.М.,
Овсянникова М.А., Нассер М.М., Шумилов П.В.
Клинический случай ранней диагностики синдрома Ба-
раката, обусловленного новой мутацией в гене *GATA3*

Балыкова Л.А., Ивянский С.А., Верещагина В.С.,
Мендес Д.А.Т., Краснополянская А.В., Дуваярова Т.М.,
Солдатов О.М., Галкина М.Г.
Железодефицитная анемия у детей-спортсменов

Заболотских Т.В., Бабенко А.А., Григоренко Г.В.,
Медведева С.В., Харченко М.В.
Клинический случай муцинозной инвазивной адено-
карциномы легкого у подростка

ANNIVERSARY

5 Mazankova L.N. (On the 75th anniversary of her birth)

EDITORIAL

7 Belousova E.D., Artemieva S.B., Vlodavets D.V.
Achievements and problems in the diagnosis and treatment
of neuromuscular diseases

LITERATURE REVIEWS

14 Ugleva T.N., Tarabrina V.G., Alekseenko L.A.
Neonatal hyponatremia and hypernatremia: incidence, risk
factors and clinical manifestations

26 Nikitin S.S., Guseva N.B., Tyukina A.A.
Causes of obstructive uropathy in children, inflammatory
and neurogenic disorders of urine outflow

ORIGINAL ARTICLES

36 Kushnareva M.V., Karakhan N.M.
Etiological structure of sepsis in extremely premature infants

41 Ivanilova A.A., Kharakterova E.V., Kruchina T.K.,
Kostareva A.A., Kofeynikova O.A., Pervunina T.M.,
Vasichkina E.S.
Features of a clinical course and an outcome of inherited car-
dio myopathies in association with a myocarditis in children

49 Shavyrin I.A., Keshishyan R.A., Filizhanko T.V.,
Sazhnev M.L., Tsibikov I.V., Zingis V.A.
The results of orthopedic correction of neurogenic deformi-
ties of limbs and spine in children with cerebral palsy

54 Boiko N.V., Letifov G.M., Kolesnikov V.N.
Inflammatory markers after adenotonsillectomy and ade-
notonsillotomy in children

58 Kelmanson I.A.
Emotional stress as a risk factor of arterial hypertension in
adolescents with obesity

71 Shukurova M.A., Karachunskiy A.I., Bydanov O.I.,
Mansurova E.G., Polatova D.Sh.
Malignant diseases in children aged 0 to 14 years in the Re-
public of Uzbekistan

CLINICAL CASES

80 Mironova V.A., Sarkisyan H.A., Zhirkova Yu.V.,
Shabelnikova E.I., Khokhlova A.P., Shatalov V.G.,
Zizyukina K.S., Kotova O.S., Makarova L.M.,
Ovsyannikova M.A., Nasser M.M., Shumilov P.V.
A clinical case of early diagnosis of Barakat syndrome caused
by a new mutation in the *GATA3* gene

87 Balykova L.A., Ivyanskiy S.A., Vereshchagina V.S.,
Mendes D.A.T., Krasnopol'skaya A.V., Duvayarova T.M.,
Soldatov O.M., Galkina M.G.
Iron deficiency anemia in children-athletes

95 Zabolotskikh T.V., Babenko A.A., Grigorenko G.V.,
Medvedeva S.V., Kharchenko M.V.
Clinical case of mucinous invasive adenocarcinoma of the
lung in an adolescent

ОБМЕН ОПЫТОМ

Путинцев А.Н., Папиж С.В., Никольский Д.А., Гусев К.Я.
Интерактивный метод обучения врачей диагностике
наследственных рахитоподобных заболеваний

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

Иванов Д.О., Дитковская Л.В., Марьина О.И.,
Костик М.М., Малова А.Н., Савельев Н.Н.
Неонатальный тиреотоксикоз: клинические особен-
ности, диагностика и лечение

EXPERIENCE EXCHANGE

100 Putintsev A.N., Papizh S.V., Nikolskii D.A., Gusev K.Ya.
Interactive method of teaching doctors to diagnose
hypophosphatemia-related rickets

FOR THE PRACTITIONER

106 Ivanov D.O., Ditkovskaya L.V., Maryina O.I.,
Kostik M.M., Malova A.N., Saveliev N.N.
Neonatal thyrotoxicosis: clinical features, diagnosis and
treatment