



РОССИЙСКИЙ ВЕСТНИК ПЕРИНАТОЛОГИИ И ПЕДИАТРИИ

Том 70

(ВОПРОСЫ ОХРАНЫ МАТЕРИНСТВА И ДЕТСТВА)

2 (ч.2).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., ФГАОУ 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 ФГАОУ 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
Бельмер С.В., д.м.н., проф., г. Москва, Россия
Войнова В.Ю., д.м.н., г. Москва, Россия
Гепе 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
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. 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
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
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
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)

2 (p.2).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, 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, Russia

Belmer S.V., 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

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

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

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

Vyalikova 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., 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 № 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 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>

**К 30-летию Государственного бюджетного учреждения
здравоохранения «Научно-практический центр
специализированной медицинской помощи детям
им. В.Ф. Войно-Ясенецкого Департамента
здравоохранения города Москвы»**

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

- Зизюкина К.С., Саркисян Е.А., Ворона Л.Д.,
Левченко Л.А., Шабельникова Е.И., Хохлова А.П.,
Абасова Ш.Т., Шумилов П.В.
Сурфактант и сурфактантная терапия у новорожденных:
от начала до современных особенностей применения
- Туров Ф.О., Яцык С.П., Кузнецова З.Ю., Крапивкин А.И.,
Врублевская Е.Н.
Современное представление об использовании различ-
ных методов визуализации при радионуклидном ис-
следовании почек у детей

LITERATURE REVIEWS

- 5 Zizyukina K.S., Sarkisyan H.A., Vorona L.D.,
Levchenko L.A., Shabelnikova E.I., Khokhlova A.P.,
Abasova Sh.T., Shumilov P.V.
Surfactant and surfactant therapy in neonates: from the be-
ginning to the modern features of the application
- 17 Turov F.O., Yatsyk S.P., Kuznetsova Z.Yu., Krapivkin A.I.
Vrublevskaya E.N.
Modern concept of using imaging methods in radionuclide
kidney studies in children

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Соколов П.Л., Романов П.А., Крапивкин А.И.,
Шолохова Н.А.
Классификация МРТ-признаков гипоксически-ише-
мической энцефалопатии
- Чжан М., Сергеенко Е.Ю., Крапивкин А.И.,
Смельницкая Ю.В., Белых О.Ю., Букреева Е.А.,
Неудахин Е.В., Арустамян Д.М., Соколов П.Л.
Китайская традиционная медицина в комплексной ре-
абилитации детей с детским церебральным параличом
- Барбарич Е.В., Сидоренко Е.Е., Крапивкин А.И.,
Лоскутова В.Е., Романов П.А.
Оценка влияния ингибитора VEGF (афлиберцепт)
на организм недоношенного ребенка
- Мамедов И.С., Перевезенцев О.А., Золкина И.В.,
Асадуллаева М.А.
Новые лабораторные показатели полисистемной мито-
хондриальной недостаточности у детей
- Перевезенцев О.А., Мамедов И.С., Кулакова Е.Г.,
Золкина И.В., Татаринов П.А., Кессель А.Е., Осипова К.В.
Метаболомные и молекулярно-генетические маркеры
эпилепсии у детей на фоне ожирения

ORIGINAL ARTICLES

- 21 Sokolov P.L., Romanov P.A., Krapivkin A.I.,
Sholokhova N.A.
Classification of MRI signs of hypoxic-ischemic encephal-
opathy
- 31 Zhang M., Sergeenko E.Y., Krapivkin A.I.,
Smelnitskaia U.V., Belykh O.U., Bukreeva E.A.,
Neudakhin E.V., Arustamyan D.M., Sokolov P.L.
Chinese traditional medicine in the comprehensive rehabil-
itation of children with cerebral palsy
- 38 Barbarich E.V., Sidorenko E.E., Krapivkin A.I.,
Loskutova V.E., Romanov P.A.
Evaluation of the effect of a VEGF inhibitor (aflibercept) on
the body of a premature baby
- 43 Mamedov I.S., Perevezentsev O.A., Zolkina I.V.,
Asadullaeva M.A.
New laboratory indicators of polysystemic mitochondrial
failure in children
- 48 Perevezentsev O.A., Mamedov I.S., Kulakova E.G.,
Zolkina I.V., Tatarinov P.A., Kessel A.E., Osipova K.V.
Metabolomic and molecular genetic markers of epilepsy in
children with obesity

КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ

- Врублевская Е.Н., Ханов М.М., Оганисян А.А.,
Врублевский А.С., Туров Ф.О., Валиев Р.Ю.,
Врублевский С.Г.
Применение ботулотоксина типа А в лечении ребенка
с инфравезикальной обструкцией мочевыводящих путей
- Ханов М.М., Врублевский А.С., Врублевская Е.Н.,
Оганисян А.А., Медведев А.И., Туров Ф.О., Валиев Р.Ю.,
Врублевский С.Г.
Одномоментная лапароскопическая пиелопластика
и нефропексия у ребенка 14 лет

CLINICAL CASES

- 53 Vrublevskaya E.N., Khanov M.M., Oganisyan A.A.,
Vrublevskiy A.S., Turov F.O., Valiev R.Yu.,
Vrublevskiy S.G.
Use of botulotoxine type A in the treatment of a child with
infravesical obstruction of the urinary tract
- 60 Khanov M.M., Vrublevskiy A.S., Vrublevskaya E.N.,
Oganisyan A.A., Medvedev A.I., Turov F.O., Valiev R.Yu.,
Vrublevskiy S.G.
Single-stage laparoscopic pyeloplasty and nephropexy in a
14-year-old child

ОБМЕН ОПЫТОМ

Прокопьев Г.Г., Абидова М.М., Постникова Е.В.,
Шорина М.Ю., Михайлова А.Д., Жилина С.С.,
Сулейманов А.Б., Медведев А.И., Крапивкин А.И.
Критерии диагностики и эффективные страте-
гии лечения дыхательной недостаточности у детей
с ROHHAD-синдромом

Кожанова Т.В., Жилина С.С., Мещерякова Т.И.,
Абрамов А.А.
Персонализированный подход к генетической диагно-
стике наследственных неврологических заболеваний

Мединский П.В., Кешишян Р.А., Налбандян Р.Т.,
Усеинов А.В.
Ошибки и осложнения в лечении ран у детей, постра-
давших при землетрясении

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

Комарова А.А., Саркисян Е.А., Жиркова Ю.В.,
Ворона Л.Д., Черкасова С.В., Бурлакова И.М.,
Материй В.И., Миронова В.А., Макарова Л.М.,
Нассер М.М., Цилинская О.В., Шаталов В.Г.,
Шумилов П.В.
Особенности поздней геморрагической болезни ново-
рожденных

ИСТОРИЯ ПЕДИАТРИИ

Притыко А.Г.
Медицинскому центру «Солнцево» — 30 лет

EXPERIENCE EXCHANGE

65 Prokopen G.G., Abidova M.M., Postnikova E.V.,
Shorina M.Yu., Mihajlova A.D., Zhilina S.S.,
Sulejmanov A.B., Medvedev A.I., Krapivkin A.I.
Diagnostic criteria and effective treatment strategies for re-
spiratory failure in children with ROHHAD-syndrome

74 Kozhanova T.V., Zhilina S.S., Mescheryakova T.I.,
Abramov A.A.
Personalized genetic diagnosis of hereditary neurological
diseases

82 Medinskiy P.V., Keshishyan R.A., Nalbandyan R.T.,
Useinov A.V.
Mistakes and complications of wound treatment in children
affected by earthquakes

FOR THE PRACTITIONER

90 Komarova A.A., Sarkisyan H.A., Zhirkova Y.V.,
Vorona L.D., Cherkasova S.V., Burlakova I.M.,
Materii V.I., Mironova V.A., Makarova L.M.,
Nasser M.M., Tsilinskaya O.V., Shatalov V.G.,
Shumilov P.V.
Features of hemorrhagic disease in newborns

HISTORY OF PEDIATRICS

101 Prityko A.G.
Solntsevo Medical Center is 30 years old