



РОССИЙСКИЙ ВЕСТНИК ПЕРИНАТОЛОГИИ И ПЕДИАТРИИ

Том 68

(ВОПРОСЫ ОХРАНЫ МАТЕРИНСТВА И ДЕТСТВА)

4.2023

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
Генпе 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
Маянская 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)

4.2023

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
Perenovska 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>

ЮБИЛЕЙ

Т.Л. Настаушева (к 70-летию со дня рождения)

5

ANNIVERSARY

T.L. Nastaushcheva (on the occasion of her 70th birthday)

ПЕРЕДОВАЯ

Шакарян А.К., Демкина А.М., Зверева Н.Н.,
Ртищев А.Ю.

6

EDITORIAL

Shakaryan A.K., Demkina A.M., Zvereva N.N.,
Rtishchev A. Yu.

Подострый склерозирующий панэнцефалит: актуальная угроза

Subacute sclerosing panencephalitis: current threat

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Саркисян Е.А., Думова С.В., Волкова А.И.,
Чугунова О.Л., Журавлева И.В., Левченко Л.А.,
Шабельникова Е.И., Шумилов П.В.

14

Современные подходы к респираторной патологии у поздних недоношенных новорожденных

LITERATURE REVIEWS

Sarkisyan E.A., Dumova S.V., Volkova A.I.,
Chugunova O.L., Zhuravleva I.V., Levchenko L.A.,
Shabelnikova E.I., Shumilov P.V.

Current approaches to respiratory pathology in late preterm infants

Морозов С.Л., Пахомова В.П., Воинова В.Ю., Длин В.В.
Анализ РНК как перспективное направление диагностики в нефрологии

24

Morozov S.L., Pakhomova V.P., Voinova V. Yu., Dlin V.V.
RNA analysis as a promising area of diagnostics in nephrology

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Чистякова Г.Н., Ремизова И.И., Маханек А.А.,
Абакарова Д.А., Кадочникова П.А., Бычкова С.В.,
Устюжанин А.В., Шакирова К.П.

32

Клиническая адаптация и состояние врожденного и гуморального иммунитета у недоношенных детей с экстремально низкой массой тела, получавших орофарингеальное введение молозива

Chistyakova G.N., Remizova I.I., Makhanek A.A.,
Abakarova D.A., Kadochnikova P.A., Bychkova S.V.,
Ustyuzhanin A.V., Shakirova K.P.

Clinical adaptation and the state of innate and humoral immunity of premature infants with extremely low body weight who received oropharyngeal administration of colostrum

Кешишян Е.С., Сахарова Е.С.

39

Особенности когнитивного и социокоммуникативного развития детей, родившихся с низкой и экстремально низкой массой тела в возрасте 24–36 мес жизни. Темпы развития или патология?

Keshishian E.S., Sakharova E.S.

Cognitive development and social communication of premature low and extremely low weight at birth at age 24–36 month of life.
Is it normal or pathology?

Самсонова Т.В., Кривоногов В.А., Назаров С.Б.,
Рыльская Ю.А.

46

Формирование пострурального контроля у детей первого года жизни с нарушением моторного развития, родившихся на разных сроках гестации

Samsonova T.V., Krivonogov V.A., Nazarov S.B.,
Rylskaya Yu.A.

Formation of postural control in infants of the first year of life with impaired motor development, born at different gestation periods

Румянцева А.А., Игисева Л.Н., Каменева В.А.,
Шабалдин А.В.

52

Когнитивно-речевые нарушения у детей с врожденными пороками сердца в возрасте 5–7 лет

Rumiantseva A.A., Igisheva L.N., Kameneva V.A.,
Shabaldin A.V.

Cognitive speech disorders in children with congenital heart defects aged 5–7 years

Дубовая А.В., Усенко Н.А., Бордюгова Е.В.

61

Влияние физических нагрузок на окислительно-восстановительный статус детей с корригированными врожденными пороками сердца

Dubovaya A.V., Usenko N.A., Bordyugova E.V.

The effect of the physical exercise on the redox status of children with repaired congenital heart diseases

Вольнец Г.В., Потапов А.С., Никитин А.В.,
Данилов Л.Г., Скворцова Т.А., Дудурич В.В.

66

Особенности кишечной микробиоты у детей с хроническими заболеваниями печени

Volynets G.V., Potapov A.S., Nikitin A.V., Danilov L.G.,
Skvortsova T.A., Dudurich V.V.

Features of the gut microbiota in children with chronic liver diseases

Пруцкова Е.В., Черданцев А.П., Костинов М.П.

77

Иммунологические аспекты дополнительной ревакцинации подростков против коклюша, дифтерии и столбняка

Prutskova E.V., Cherdantsev A.P., Kostinov M.P.

Immunological aspects of additional revaccination of adolescents against whooping cough, diphtheria and tetanus

Самольго И.С.

82

Инородные тела желудочно-кишечного тракта у детей: ретроспективный анализ историй болезни

Samolygo I.S.

Foreign bodies of the gastrointestinal tract in children: a retrospective analysis of medical cases

КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ

Бочаров Р.В., Погорелко В.Г., Козлов Ю.А.
Случай успешного лечения изолированного трахеопи-
щеводного свища у ребенка 2 мес

Долгополов И.С., Юсуфов А.А., Алейник Е.Г.,
Рыков М.Ю.
Эктопия ткани щитовидной железы в корень языка

Ковалев И.А., Соловьев В.М., Шабаета Э.Р., Егоров Л.В.,
Термосесов С.А.
Идиопатическая (пароксизмальная) атриовентрику-
лярная блокада

ОБМЕН ОПЫТОМ

Ермакова М.К., Матвеева Л.П., Найденикина С.Н.
Ошибки диагностики и терапии бронхиальной астмы
у детей

Харламова Н.В., Ясинский И.Ф., Ананьева М.А.,
Шилова Н.А., Назаров С.Б., Матвеева Е.А.,
Будалова А.В., Иваненкова Ю.А.
Использование искусственного интеллекта для диаг-
ностики заболеваний и прогнозирования их исходов
у новорожденных

ИСТОРИЯ ПЕДИАТРИИ

Мизерницкий Ю.Л., Рынгаченко Е.С.
Самуил Юрьевич Каганов
(к 100-летию со дня рождения)

CLINICAL CASES

86 Bocharov R.V., Pogorelko V.G., Kozlov Yu.A.
A case of successful treatment of an isolated tracheoesopha-
geal fistula in a 2-month-old child

91 Dolgoplov I.S., Yusufov A.A., Aleynik E.G.,
Rykov M.Yu.
Lingual thyroid ectopia

96 Kovalyov I.A., Soloviov V.M., Shabaeva E.R., Egorov L.V.,
Termosesov S.A.
Idiopathic paroxysmal atrioventricular block

EXPERIENCE EXCHANGE

102 Ermakova M.K., Matveeva L.P., Naidenkina S.N.
Errors in the diagnosis and therapy of bronchial asthma
in children

108 Kharlamova N.V., Yasinsky I.F., Ananyeva M.A.,
Shilova N.A., Nazarov S.B., Matveeva E.A., Budalova A.V.,
Ivanenkova Yu.A.
The use of artificial intelligence to diagnose diseases and
predict their outcomes in newborns

HISTORY OF PEDIATRICS

115 Mizernitsky Yu.L., Ryngachenko E.S.
Samuil Yurievich Kaganov
(on the occasion of his 100th birthday anniversary)