



# РОССИЙСКИЙ ВЕСТНИК ПЕРИНАТОЛОГИИ И ПЕДИАТРИИ

Том 67

(ВОПРОСЫ ОХРАНЫ МАТЕРИНСТВА И ДЕТСТВА)

6.2022

## 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: [redakciya@pedklin.ru](mailto:redakciya@pedklin.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., советник ректора ФGAOU 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 им. академика Ю.Е. Вельтищева ФGAOU ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ, заслуженный врач РФ, г. Москва, Россия

### Ответственный секретарь

Сухоруков Владимир Сергеевич, д.м.н., проф., ФGAOU 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 им. академика Ю.Е. Вельтищева ФGAOU 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

Байбарина Е.Н. д.м.н., проф., г. Москва, 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

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

Харитоновна 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

Шербаков П.Л. д.м.н., проф., г. Москва, Россия

Шербакова М.Ю. д.м.н., проф., г. Москва, Россия

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Анохин В.А. д.м.н., проф., г. Казань, Россия

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

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

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

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

Доброванов А.Е. д.м.н., г. Братислава, Словакия

Жаков Я.И. д.м.н., проф., г. Сургут, 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

Малиевская 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

Байко С. В. д.м.н., проф., г. Минск, Белоруссия

Сушарова 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. 67

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

6.2022

### 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 Yu.E. Veltishchev Research Clinical Institute of Pediatrics, N.I. Pirogov Russian National Research Medical University, Ministry of Health of the Russian Federation, Honored Physician of the Russian Federation, Moscow

#### 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, Research Clinical Institute of Pediatrics, N.I. Pirogov Russian National Research Medical University, Ministry of Health of the Russian Federation, Moscow

#### Commissioning Manager

Tatiana V. Pantelyushina

Aksenova V.A., MD, PhD, Prof., Moscow, Russia  
Alimova I.L., MD, PhD, Prof., Smolensk, Russia  
Baibarina E.N., MD, PhD, Prof., 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.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  
Osmanov I.M., MD, PhD, Prof., Saint Petersburg, 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  
Volynets G.V., MD, PhD, Moscow, Russia  
Vyalkova A.A., MD, PhD, Prof., Orenburg, Russia  
Gabolov G.G., MD, PhD, Prof., Baku, Azerbaijan  
Gnusaev S.F., MD, PhD, Prof., Tver, Russia  
Dobrovanov O.E., MD, PhD, Bratislava, Slovakia  
Zhakov Ya.I., MD, PhD, Prof., Surgut, 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

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  
Bayko S.V., MD, PhD, Prof., Minsk, Belarus  
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  
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

К 65-летию со дня рождения и 40-летию научной медицинской деятельности Ю.Л. Мизерницкого

## ПЕРЕДОВАЯ

Кешишян Е.С., Зиборова М.И., Сахарова Е.С.

Недоношенный ребенок и оценка его возможностей для школьного обучения к 7-летнему возрасту (роль междисциплинарного подхода)

## ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Рыков М.Ю., Долгополов И.С.

Коронавирусная инфекция COVID-19 у детей: клиническая картина, диагностика, вакцинация и лечение

Сулайманов Ш.А.

Аллергические заболевания у детей в эпоху пандемии COVID-19

Горбунов Д.В., Абиkeyева Л.С., Жумабаева М.М.

Влияние пренатальной диагностики на результаты хирургического лечения новорожденных с транспозицией магистральных сосудов в сравнении с другими критическими врожденными пороками сердца

Никитина М.И., Санталова Г.В.

Гиперлипидемии у детей: нерешенные проблемы

Игнатенко Г.А., Дубовая А.В., Науменко Ю.В.

Возможности применения нормобарической гипоксической терапии в терапевтической и педиатрической практиках

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Богомолова И.К., Бабкин А.А., Перегедова В.Н.

Показатели гемограммы при новой коронавирусной инфекции у детей 7–14 лет

Евреин В.В., Разногладова Е.А.

Коморбидная патология у детей со спинальной мышечной атрофией II–III типов на фоне приобретенных деформаций костей скелета

Харитонов Д.В., Сапожников В.Г., Харитонов Л.А.

О конституциональных особенностях язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки у детей

Кутырло И.Э., Левиашвили Ж.Г., Батраков Д.Д.,

Савенкова Н.Д.

Катамнез детей и подростков с врожденными аномалиями почек и мочевыводящих путей, ассоциированными с редкими наследственными синдромами

Проскура М.В., Петросян Э.К., Повилайтите П.Э.,

Кушнир Б.Л.

Современный подход к морфологической оценке нефрита при пурпуре Шенлейна–Геноха (IgA-васкулите)

Вострикова С.А., Пенкина Н.И., Иванова М.А.

Качество жизни детей с atopическим дерматитом в возрасте 13–17 лет

## КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ

Мизерницкий Ю.Л., Новак А.А., Зорина И.Е.,

Рябова С.Е., Ковалев И.А., Верченко Е.Г.,

Березницкий В.С., Меликян Л.П., Егоров Л.В.

Редкий вариант синдрома гетеротаксии у ребенка в пульмонологической клинике

## ANNIVERSARY

5 On the occasion of the 65th birthday and the 40th anniversary of Yu.L. Mizernitsky

## EDITORIAL

7 Keshishyan E.S., Ziborova M.I., Sakharova E.S.

Premature children and assessment of their capability for school education by 7 years of age (the role of interdisciplinary approach)

## LITERATURE REVIEW

14 Rykov M.Yu., Dolgopolov I.S.

COVID-19 coronavirus infection in children: Clinical presentation, diagnosis, vaccination, and treatment

25 Sulaimanov Sh.A.

Allergic diseases in children in the age of the COVID-19 pandemic

33 Gorbunov D.V., Abikeyeva L.S., Zhumabayeva M.M.

Impact of prenatal diagnosis on outcomes of surgical correction in newborns with transposition of the great arteries comparing to other critical congenital heart defects

40 Nikitina M.I., Santalova G.V.

Hyperlipidemia in children: Unsolved problems

46 Ignatenko G.A., Dubovaya A.V., Naumenko Yu.V.

Treatment potential of normobaric hypoxic therapy in therapeutic and pediatric practice

## ORIGINAL ARTICLES

54 Bogomolova I.K., Babkin A.A., Peregoedova V.N.

Hemogram indicators in children aged 7–14 years with new coronavirus infection

58 Evreinov V.V., Raznoglyadova E.A.

Comorbid pathology in children with type II–III spinal muscular atrophy on the background of acquired deformities of the skeleton bones

63 Kharitonov D.V., Sapozhnikov V.G., Kharitonova L.A.

About the constitutional features of gastric and duodenal ulcer in children

68 Kutyrlo I.E., Leviashvili Zh.G., Batrakov D.D.,

Savenkova N.D.

Follow-up of children and adolescents with congenital anomalies of the kidneys and urinary tract, associated with rare hereditary syndromes

75 Proskura M.V., Petrosyan E.K., Povilaitite P.E.,

Kushnir B.L.

A modern approach to the morphological assessment of nephritis in Henoch–Schonlein purpura (IgA-vasculitis)

83 Vostrikova S.A., Penkina N.I., Ivanova M.A.

Quality of life in children with atopical dermatitis aged 13–17 years

## CLINICAL CASES

88 Mizernitskiy Yu.L., Novak A.A., Zorina I.E.,

Ryabova S.E., Kovalev I.A., Verchenko E.G.,

Berezniyskiy V.S., Melikyan L.P., Egorov L.V.

Rare variant of heterotaxy syndrome in childhood in pulmonology clinic

Киселева Л.Г., Бессолова Н.А., Копылова М.С.,  
Бабицкая Д.А., Селедueva Е.Д.  
Синдром Адамса—Оливера

Никитин С.С., Гусева Н.Б., Гольденберг И.Г.,  
Тимонина А.В., Никитин В.С.  
Генерализованная форма туляремии в практике дет-  
ского хирурга: трудности диагностики и лечения

Долгополов И.С., Гривцова Л.Ю., Устинова О.К.,  
Рыков М.Ю.  
Первичный иммунодефицит у пациента с синдромом  
Кабуки

#### В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

Горчханова З.К., Николаева Е.А., Пивоварова А.М.,  
Боченков С.В., Белоусова Е.Д.  
Сложности дифференциальной диагностики синдрома  
Ангельмана

Дегтярева А.В., Савельева Е.И., Филиппова Е.А.,  
Докшуккина А.А., Исаева М.Х., Зубков В.В.,  
Албегова М.Б.  
Мараликсibat — альтернатива трансплантации печени  
у детей с синдромом Алажилля

Авторский алфавитный указатель статей, опублико-  
ванных в 2022 г.

93 Kiseleva L.G., Bessolova N.A., Kopylova M.S.,  
Babitskaya D.A., Seledueva E.D.  
Adams—Oliver syndrome

98 Nikitin S.S., Guseva N.B., Goldenberg I.G., Timonina A.V.,  
Nikitin V.S.  
Generalized form of tularemia in pediatric surgeon practice:  
Difficulties of diagnosis and treatment

104 Dolgoplov I.S., Grivtsova L.Yu., Ustinova O.K.,  
Rykov M.Yu.  
Primary immunodeficiency in a patient with Kabuki syn-  
drome

#### FOR THE PRACTITIONER

113 Gorchkhanova Z.K., Nikolaeva E.A., Pivovarova A.M.,  
Bochenkov S.V., Belousova E.D.  
Difficulties in the differential diagnosis of Angelman's syn-  
drome

123 Degtyareva A.V., Savelyeva E.I., Filippova E.A.,  
Dokshukina A.A., Isaeva M.Kh., Zubkov V.V.,  
Albegova M.B.  
Maralixibat is an alternative to liver transplantation in chil-  
dren with Alagille syndrome

131 Alphabetical author Index Of Papers Published in 2022

*С новыми 2023 годом!*