

РОССИЙСКИЙ ВЕСТНИК ПЕРИНАТОЛОГИИ И ПЕДИАТРИИ

18+

Том 61

(ВОПРОСЫ ОХРАНЫ МАТЕРИНСТВА И ДЕТСТВА)

4.2016

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

Входит в перечень изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией (ВАК)

Входит в базы данных Ulrich's Periodicals Directory и Google Scholar

Учредители и издатели:

ООО «Национальная педиатрическая академия науки и инноваций»

Некоммерческая организация «Российская ассоциация педиатрических центров»

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор А.Д. Царегородцев

Зам. главного редактора В.В. Длин

Отв. секретарь В.С. Сухоруков

Научный редактор Е.А. Николаева

Зав. редакцией Т.В. Пантелюшина

В.А. Аксенова (Москва)
А.Г. Антонов (Москва)
И.Л. Алимова (Смоленск)
Е.Н. Байбарина (Москва)
Л.С. Балева (Москва)
Л.А. Балыкова (Саранск)
Е.Д. Белоусова (Москва)
С.В. Бельмер (Москва)
А.Ф. Виноградов (Тверь)
Д.Н. Дегтярев (Москва)
Г.М. Дементьева (Москва)

А.М. Запруднов (Москва)
И.Н. Захарова (Москва)
Д.И. Зелинская (Москва)
Е.С. Кешишян (Москва)
Б.А. Кобринский (Москва)
Ю.И. Кучеров (Москва)
И.В. Леонтьева (Москва)
Л.Н. Мазанкова (Москва)
С.И. Малявская (Архангельск)
Ю.Л. Мизерницкий (Москва)

И.М. Османов (Москва)
А.Н. Пампура (Москва)
С.С. Паунова (Москва)
Н.Д. Савенкова (Санкт-Петербург)
Н.В. Скрипченко (Санкт-Петербург)
Е.В. Уварова (Москва)
Л.А. Харитоновна (Москва)
М.А. Школьниковна (Москва)
П.В. Шумилов (Москва)
П.Л. Щербаков (Москва)
М.Ю. Щербакова (Москва)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

В.А. Анохин (Казань)
Т.Н. Васина (Орел)
Г.Г. Габулов (Баку)
С.Ф. Гнусаев (Тверь)
Т.В. Заболотских (Благовещенск)
М.С. Игнатова (Москва)
В.К. Козлов (Хабаровск)

Л.В. Козлова (Москва)
И.М. Мельникова (Ярославль)
М.Ю. Никанорова (Дания)
Л.М. Огородова (Томск)
Е.Б. Павлинова (Омск)
П.И. Переновска (Болгария)

Г.Э. Сухарева (Симферополь)
А.Н. Узунова (Челябинск)
М.М. Чепурная (Ростов)
Anna Gardner (Sweden)
Richard G. Boles (USA)
Christer Holmberg (Finland)
Dafina Kuzmanovska (Macedonia)

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

125412 Москва, ул. Талдомская, 2
Тел.: (495) 483-95-49
Факс: (495) 483-33-35
E-mail: redakciya@pedklin.ru
<http://www.ped-perinatology.ru>

Перерегистрирован Федеральной
службой по надзору в сфере связи,
информационных технологий
и массовых коммуникаций
(Роскомнадзор)
ПИ № ФС77-56436 от 11 декабря 2013 г.

Каталог «Роспечать»:

Индекс 73065
для индивидуальных подписчиков
Индекс 73066
для предприятий и организаций

Каталог «Пресса России»:

Индекс 43516
для индивидуальных подписчиков
Индекс 43519
для предприятий и организаций

«Российский вестник перинатологии
и педиатрии» — научно-практический
журнал, выходит 6 раз в год.
Прежнее название «Вопросы
охраны материнства и детства».
Основан в 1956 г.

Перепечатка материалов журнала
невозможна без письменного
разрешения редакции.
Редакция не несет ответственности
за достоверность информации
в материалах на правах рекламы.

Формат 60×84/8. Усл. печ. л. 12.
Тираж 5000 экз. Заказ № 155
Отпечатано в типографии «Астра»



ROSSIYSKIY VESTNIK PERINATOLOGII I PEDIATRII

RUSSIAN BULLETIN OF PERINATOLOGY AND PEDIATRICS

Vol. 61

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

4.2016

SCIENTIFIC AND PRACTICAL REFEREED JOURNAL

Included in the list of publications recommended by the Higher Attestation Commission (HAC)

Included in the database Ulrich's Periodicals Directory and Google Scholar

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 A.D. Tsaregorodtsev

Deputy Editor-in-Chief V.V. Dlin

Executive Secretary V.S. Sukhorukov

Scientific Editor E.A. Nikolayeva

Editorial Director T.V. Pantelyushina

V.A. Aksenova (Moscow)
A.G. Antonov (Moscow)
I.L. Alimova (Smolensk)
E.N. Baibarina (Moscow)
L.S. Baleva (Moscow)
L.A. Balykova (Saransk)
E.D. Belousova (Moscow)
S.V. Belmer (Moscow)
A.F. Vinogradov (Tver)
D.N. Degtyarev (Moscow)
G.M. Dementyeva (Moscow)

A.M. Zaprudnov (Moscow)
I.N. Zakharova (Moscow)
D.I. Zelinskaya (Moscow)
E.S. Keshishyan (Moscow)
B.A. Kobrinsky (Moscow)
Yu.I. Kucherov (Moscow)
I.V. Leontyeva (Moscow)
L.N. Mazankova (Moscow)
S.I. Malyavskaya (Arkhangelsk)
Yu.L. Mizernitskiy (Moscow)

I.M. Osmanov (Moscow)
A.N. Pampura (Moscow)
S.S. Paunova (Moscow)
N.D. Savenkova (Saint Petersburg)
N.V. Skripchenko (Saint Petersburg)
E.V. Uvarova (Moscow)
L.A. Kharitonova (Moscow)
M.A. Shkolnikova (Moscow)
P.V. Shumilov (Moscow)
P.L. Shherbakov (Moscow)
M.Yu. Shherbakova (Moscow)

EDITORIAL COUNCIL

V.A. Anohin (Kazan)
T.N. Vasina (Orel)
G.G. Gabulov (Baku)
S.F. Gnusaev (Tver)
T.V. Zabolotskiy (Blagoveshchensk)
M.S. Ignatova (Moscow)
V.K. Kozlov (Khabarovsk)

L.V. Kozlova (Moscow)
I.M. Melnikova (Yaroslavl)
M.Yu. Nikanorova (Denmark)
L.M. Ogorodova (Toms)
E.B. Pavlinova (Omsk)
P.I. Perenovska (Bulgaria)

G.E. Sukhareva (Simferopol)
A.N. Uzunova (Chelyabinsk)
M.M. Chepurnaya (Rostov)
Anna Gardner (Sweden)
Richard G. Boles (USA)
Christer Holmberg (Finland)
Dafina Kuzmanovska (Macedonia)

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>

Reregistered by the The Federal Service
for Supervision of Communications,
Information Technology, and Mass Media
(Roskomnadzor): ПИ № ФС77-56436
dated December 11, 2013 ISSN 1027-4065

No materials published in the journal may
be reproduced without written permission
from the publisher. The publisher is not
responsible for the validity of the information
given in the materials for publicity purposes.

«Rospechat» catalogue:

Index 73065 is for individual subscribers
Index 73066 is for institutional subscribers

«Pressa Rossii» catalogue:

Index 43516 is for individual subscribers
Index 43519 is for institutional subscribers

Format 60x84 /8
5000 copies of the edition. Order № 155
Printed in "Astra"

"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

ЮБИЛЕЙ

- А.Д. Царегородцев (к 70-летию со дня рождения) 5
В.М. Розинов (к 70-летию со дня рождения) 7

ANNIVERSARY

- A.D. Tsaregorodtsev (on the occasion of his 70th birthday)
V.M. Rozinov (on the occasion of his 70th birthday)

ПЕРЕДОВАЯ

Скрипченко Н.В., Иванова М.В., Вильниц А.А.,
Скрипченко Е.Ю.
Нейроинфекции у детей: тенденции и перспективы

EDITORIAL

- 9 Skripchenko N.V., Ivanova M.V., Vilnits A.A.,
Skripchenko E.Yu.
Neuroinfections in children: Tendencies and prospects

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Мизерницкий Ю.Л., Мельникова И.М.
Дифференцированная муколитическая терапия при
острых и хронических бронхолегочных заболеваниях
в педиатрической практике

Черных Н.Ю., Грознова О.С., Довгань М.И.
Исследование кинетики миокарда в клинической
практике: нормативные показатели деформации, рота-
ции, скручивания

Кельмансон И.А.
Обструктивное апноэ во время сна и риск cardiovascu-
лярной патологии у детей

Бельмер С.В.
Соки в питании ребенка и взрослого человека: значе-
ние для здоровья

REVIEWS

- 23 Mizernitsky Yu.L., Melnikova I.M.
Differentiation mucolytic therapy for acute and chronic
bronchopulmonary diseases in pediatric practice
32 Chernykh N.Yu., Groznova O.S., Dovgan M.I.
Investigation of myocardial kinetics in clinical practice:
Reference values of deformity, rotation, and torsion
37 Kelmanson I.A.
Obstructive sleep apnea and cardiovascular risk in children
43 Belmer S.V.
Juices in the diet of a child and an adult: Their significance
for health

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ORIGINAL ARTICLES

ПЕРИНАТОЛОГИЯ И НЕОНАТОЛОГИЯ

PERINATOLOGY AND NEONATOLOGY

Царегородцев А.Д., Хаертынов Х.С., Анохин В.А.,
Николаева И.В., Семенова Д.Р., Любин С.А.,
Агапова И.В., Скворцова Н.Н.
Клебсиеллезный неонатальный сепсис

Соколовская Т.А., Армасhevская О.В., Чучалина Л.Ю.
Проблема репродуктивного здоровья с позиции пери-
натологии

- 49 Tsaregorodtsev A.D., Khaertynov Kh.S., Anokhin V.A.,
Nikolaeva I.V., Semenova D.R., Lyubin S.A., Agapova I.V.,
Skvortsova N.N.
Neonatal sepsis caused by Klebsiella
55 Sokolovskaya T.A., Armashevskaya O.V., Chuchalina L.Yu.
The problem of reproductive health from the perspective
of perinatology

ПУЛЬМОНОЛОГИЯ

PULMONOLOGY

Батошаргалова Б.Ц., Мизерницкий Ю.Л.,
Подольная М.А.
Мета-анализ распространенности астмоподобных
симптомов и бронхиальной астмы в России (по резуль-
татам программы ISAAC)

Жданович Е.А., Фурман Е.Г., Карпова И.А., Палкин С.Б.
Биомаркеры, функция внешнего дыхания и клиничес-
кое течение бронхолегочной дисплазии

- 59 Batozhargalova B.Ts., Mizernitsky Yu.L.,
Podolnaya M.A.
Meta-analysis of the prevalence of asthma-like symptoms
and asthma in Russia (according to the results of ISAAC)
70 Zhdanovich E.A., Furman E.G., Karpova I.A., Palkin S.B.
Bronchopulmonary dysplasia: Biomarkers, lung function,
and clinical course

КАРДИОЛОГИЯ

CARDIOLOGY

Тупикина А.А., Плотникова И.В., Свинцова Л.И.,
Джаффарова О.Ю., Янулевич О.С., Кривошечков Е.В.,
Ковалёв И.А.
Использование модифицированного гарвардского
степ-теста в определении толерантности к физической
нагрузке у пациентов с функционально единственным
желудочком сердца после тотального cavo-пульмональ-
ного соединения

Тимофеева Е.П., Рябиченко Т.И., Скосырева Г.А.,
Карцева Т.В.
Состояние вегетативной нервной системы у подрост-
ков 15–17 лет

- 77 Tupikina A.A., Plotnikova I.V., Svintsova L.I.,
Dzhaffarova O.Yu., Yanulevich O.S., Krivoshchekov E.V.,
Kovalev I.A.
Use of modified Harvard step test for the evaluation of ex-
ercise tolerance in patients with a functional single ventricle
after total cavopulmonary connection
82 Timofeeva E.P., Ryabichenko T.I., Skosyeva G.A.,
Kartseva T.V.
The autonomic nervous system in 15–17-year-old adoles-
cents

НЕФРОЛОГИЯ

Нестеренко О.В., Утц С.Р., Бородулин В.Б.,
Горемыкин В.И., Елизарова С.Ю., Бобылева Е.В.,
Моисеева Ю.М., Утц Д.С.
Гипергомоцистеинемия у детей с пиелонефритом

Крыганова Т.А., Аксенова М.Е., Длин В.В.
Пузырно-мочеточниковый рефлюкс и его осложнения
у детей в зависимости от степени выраженности дис-
плазии соединительной ткани

АЛЛЕРГОЛОГИЯ

Синельникова Н.А., Калинина Н.М., Савенкова Н.Д.
Особенности системы комплемента у детей с хрони-
ческой крапивницей

Шуляева А.М., Пампура А.Н., Окунева Т.С.
Особенности сенсibilизации к рекомбинантным ал-
лергенам арахиса у детей с анафилаксией

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

Камалова А.А., Шакирова А.Р.
Функциональные запоры у детей раннего возраста: ди-
агностика и терапия на практике

Вашакмадзе Н.Д., Намазова-Баранова Л.С.,
Геворкян А.К., Кузенкова Л.М., Подkletnova T.B.,
Бабайкина М.А., Аникин А.В., Кузнецова Г.В.,
Осипова Л.А.
Поражение костной системы у больных с мукополи-
сахаридозом I типа

КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

Артамонов Р.Г., Алиева Э.И., Глазунова Л.В.,
Поляков М.В.
Синдром Корнелии де Ланге и стриктура пищевода
у ребенка 9 лет

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПЕДИАТРИИ
И ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ

Тезисы XV Российского конгресса «Инновационные
технологии в педиатрии и детской хирургии»

ПОСТ-РЕЛИЗ

Пост-релиз. Всероссийский конгресс «Детская кардио-
логия – 2016»

NEPHROLOGY

88 Nesterenko O.V., Utts S.R., Borodulin V.B.,
Goremykin V.I., Elizarova S.Yu., Bobyleva E.V.,
Moiseeva Yu.M., Utts D.S.
Hyperhomocysteinemia in children with pyelonephritis

93 Kryganova T.A., Aksenova M.E., Dlin V.V.
Vesicoureteral reflux and its complications in children in re-
lation to the degree of connective tissue dysplasia

ALLERGOLOGY

98 Sinelnikova N.A., Kalinina N.M., Savenkova N.D.
Features of the complement system in children with chronic
urticarial

104 Shulyaeva A.M., Pampura A.N., Okuneva T.C.
Specific features of sensitization to recombinant peanut al-
lergens in children with anaphylaxis

GUIDELINES FOR THE PRACTITIONER

108 Kamalova A.A., Shakirova A.R.
Functional constipation in infants: Diagnosis and therapy
in practice

114 Vashakmadze N.D., Namazova-Baranova L.S.,
Gevorkyan A.K., Kuzenkova L.M., Podkletnova T.V.,
Babaikina M.A., Anikin A.V., Kuznetsova G.V.,
Osipova L.A.
Skeletal system involvement in patients with mucopolysac-
charidosis type I

CASE REPORT

122 Artamonov R.G., Alieva E.I., Glazunova L.V.,
Polyakov M.V.
Cornelia de Lange syndrome and esophageal stricture
in a 9-year-old child

INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN PEDIATRICS
AND PEDIATRIC SURGERY

127 Abstracts of XV Russian Congress «Innovative Technologies
In Pediatrics and Pediatric Surgery»

POST-RELEASE

294 Post-release. All Russian Congress «Pediatric cardiology —
2016»