

РОССИЙСКИЙ ВЕСТНИК ПЕРИНАТОЛОГИИ И ПЕДИАТРИИ

ISSN 1027-4065 (print)
ISSN 2500-2228 (online)

18+

Том 61

(ВОПРОСЫ ОХРАНЫ МАТЕРИНСТВА И ДЕТСТВА)

5.2016

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

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

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

DOI: 10.21508

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 (Москва)
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)

“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

Перепечатка материалов журнала невозможна без письменного разрешения редакции.

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

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

Формат 60×84/8. Усл. печ. л. 12.
Тираж 5000 экз. Заказ № 195
Отпечатано в типографии «Астра»

ROSSIYSKIY VESTNIK PERINATOLOGII I PEDIATRII RUSSIAN BULLETIN OF PERINATOLOGY AND PEDIATRICS

18+

Vol. 61

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

5.2016

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

DOI: 10.21508

Founders and publishers:

OOO "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. Kuchеров (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 (Moscow)
E.B. Pavlina (Omsk)
P.I. Perenovska (Bulgaria)

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

"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.

No materials published in the journal may be reproduced without written permission from the publisher.

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

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

«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 № 195
Printed in "Astra"

ЮБИЛЕЙ

Е. С. Кешишян

ANNIVERSARY

5 E. S. Keshishyan

ПЕРЕДОВАЯ

Аксенова В.А.

Достижения и перспективы в области профилактики, диагностики и лечения туберкулеза у детей

EDITORIAL

6 Akseanova V.A.

Advances and prospects in the prevention, diagnosis, and treatment of tuberculosis in children

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Башмакова Н.В., Цывьян П.Б., Чистякова Г.Н.,
Данькова И.В., Трапезникова Ю.М., Бычкова С.В.,
Ремизова И.И.

Состояние сердечно-сосудистой системы у детей, зачатых при помощи вспомогательных репродуктивных технологий

REVIEWS OF LITERATURE

14 Bashmakova N.V., Tsyvian P.B., Chistyakova G.N.,
Dankova I.V., Trapeznikova Yu.M., Bychkova S.V.,
Remizova I.I.

The cardiovascular system in children conceived by assisted reproductive technologies

Мизерницкий Ю.Л.

Карбоцистеины в современной терапии заболеваний легких у детей

19 Mizernitsky Yu.L.

Carbocysteines in the current therapy of lung diseases in children

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ORIGINAL ARTICLES

ПЕРИНАТОЛОГИЯ И НЕОНАТОЛОГИЯ

PERINATOLOGY AND NEONATOLOGY

Чистякова Г.Н., Устьянцева Л.С., Ремизова И.И.,
Ляпунов В.А., Газиева И.А.

Гендерные клиничко-иммунологические особенности детей с экстремально низкой массой тела при рождении

24 Chistyakova G.N., Ustyantseva L.S., Remizova I.I.,
Lyapunov V.A., Gazieva I.A.

Gender-related clinical and immunological features of extremely low birth weight infants

Богомилский М.Р., Рахманова И.В., Матроскин А.Г.,
Морозов С.Л., Шабельникова Е.И.

Профилактика инвалидизации недоношенных детей в оториноларингологии

30 Bogomilsky M.R., Rakhmanova I.V., Matroskin A.G.,
Morozov S.L., Shabelnikova E.I.

Prevention of disability in preterm infants in otorhinolaryngology

НАСЛЕДСТВЕННЫЕ БОЛЕЗНИ

HEREDITARY DISEASES

Воинова В.Ю., Ворсанова С.Г., Юров Ю.Б., Юров И.Ю.
Алгоритм диагностики X-сцепленных форм умственной отсталости у детей34 Voinova V.Yu., Vorsanova S.G., Yurov Yu.B., Yurov I.Yu.
An algorithm for the diagnosis of X-linked intellectual disability in childrenВоронкова А.С., Литвинова Н.А., Николаева Е.А.,
Сухоруков В.С.

Редкие варианты митохондриальной ДНК у ребенка с энцефаломиопатией

42 Voronkova A.S., Litvinova N.A., Nikolaeva E.A.,
Sukhorukov V.S.

Rare variants of mitochondrial DNA in a child with encephalomyopathy

Семьякина А.Н., Близнетц Е.А., Воинова В.Ю.,
Боченков С.В., Харабадзе М.Н., Николаева Е.А.,
Поляков А.В.

Синдром Билса (врожденная контрактурная арахнодактилия) у детей: клиническая симптоматика, диагностика, лечение и профилактика

47 Semyachkina A.N., Bliznets E.A., Voinova V.Yu.,
Bochenkov S.V., Kharabadze M.N., Nikolaeva E.A.,
Polyakov A.V.

Beals syndrome (congenital contractural arachnodactyly) in children: Clinical symptoms, diagnosis, treatment, and prevention

ПУЛЬМОНОЛОГИЯ

PULMONOLOGY

Павлинова Е.Б., Сафонова Т.И., Киришина И.А.,
Мингаирова А.Г., Власенко Н.Ю., Полянская Н.А.
Возможности компьютерной бронхофонографии в диагностике нарушений функции внешнего дыхания у больных муковисцидозом52 Pavlinova E.B., Safonova T.I., Kirshina I.A.,
Mingairova A.G., Vlasenko N.Yu., Polyanskaya N.A.
Possibilities of computed bronchophonography in the diagnosis of external respiratory dysfunctions in patients with cystic fibrosisДьякова С.Э., Мизерницкий Ю.Л., Швеиц О.В., Лев Н.С.,
Костюченко М.В., Зимин С.Б.

Синдром Ди Джорджи в практике детского пульмонолога

57 Dyakova S.E., Mizernitsky Yu.L., Shvets O.V., Lev N.S.,
Kostyuchenko M.V., Zimin S.B.

DiGeorge syndrome in the practice of a pediatric pulmonologist

Иванова Н.А.

Рецидивирующая обструкция бронхов и бронхиальная астма у детей первых пяти лет жизни

64 Ivanova N.A.

Recurrent bronchial obstruction and asthma in children during the first five years of life

КАРДИОЛОГИЯ

Черных Н.Ю., Грознова О.С., Довгань М.И.,
Подольский В.А.

Изменение деформации миокарда как ранний маркер
миокардиальной дисфункции при гипертрофической
кардиомиопатии у детей

Дубовая А.В.

Современные подходы к оценке качества жизни детей
с аритмиями

НЕФРОЛОГИЯ

Кириллов В.И., Богданова Н.А., Никитина С.Ю.

Диагностическая значимость определения цитокинов
мочи при заболевании мочевой системы у детей

ФТИЗИАТРИЯ

Романова М.А., Антонов О.В., Мордык А.В., Мерко Е.А.
Туберкулез и сопутствующие заболевания у детей
во временном и возрастном аспектах

Клевно Н.И., Севостьянова Т.А.

Оценка эффективности противотуберкулезной вакци-
нации у детей, родившихся у женщин с ВИЧ-инфекцией

ОБМЕН ОПЫТОМ

Асманов А.И., Пивнева Н.Д.

Дисфункция слуховой трубы у детей после оператив-
ных вмешательств в области носоглотки

Коденцова В.М.

Обогащенные витаминами продукты прикорма в пита-
нии детей раннего возраста

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

Белюсова Е.Д., Влодавец Д.В., Пивоварова А.М.,

Катышева О.В., Дорофеева М.Ю.

Таргетная терапия туберозного склероза

Шарахова Е.В., Сарап Л.Р.

Эффективность топических средств в терапии герпети-
ческой инфекции у детей

Тарасова О.В., Гмошинская М.В., Сенцова Т.Б.,

Денисова С.Н., Ревякина В.А., Ильенко Л.И.,

Белицкая М.Ю.

Возможности антенатальной профилактики пищевой
аллергии у детей раннего возраста

**XIII РОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ПЕДИАТРИЯ И ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ
В ПРИВОЛЖСКОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ»**

CARDIOLOGY

70 Chernykh N. Yu., Groznova O. S., Dovgan M. I.,
Podolsky V. A.

A change in myocardial deformity as an early marker
for myocardial dysfunction in children with hypertrophic
cardiomyopathy

75 Dubovaya A. V.

Modern approaches to assessing the quality of life in chil-
dren with arrhythmias

NEPHROLOGY

82 Kirillov V. I., Bogdanova N. A., Nikitina S. Yu.

Diagnostic value of determination of urine cytokines in chil-
dren with urinary tract diseases

PHTHISIOLOGY

89 Romanova M. A., Antonov O. V., Mordyk A. V., Merko E. A.

Tuberculosis and comorbidity in children in time and age
aspects

93 Klevno N. I., Sevostyanova T. A.

Evaluation of the efficiency of antituberculosis vaccination
in children born to HIV-infected women

EXCHANGE OF EXPERIENCE

97 Asmanov A. I., Pivneva N. D.

Eustachian tube dysfunction in children after surgical inter-
ventions into the nasopharynx

102 Kodentsova V. M.

Vitamin-fortified complementary foods for infant nutrition

GUIDELINES FOR THE PRACTITIONER

106 Belousova E. D., Vlodavets D. V., Pivovarova A. M.,

Katysheva O. V., Dorofeeva M. Yu.

Targeted therapy for tuberous sclerosis complex

113 Sharakhova E. V., Sarap L. R.

Efficacy of topical agents in the therapy of herpes infection
in children

118 Tarasova O. V., Gmoshinskaya M. V., Sentsova T. B.,

Denisova S. N., Revyakina V. A., Iliencko L. I.,

Belitskaya M. Yu.

Possibilities of antenatal prevention of food allergy in young
children

**13TH RUSSIAN CONFERENCE ON PEDIATRICS
AND PEDIATRIC SURGERY IN THE VOLGA
FEDERAL DISTRICT**