

РОССИЙСКИЙ ВЕСТНИК ПЕРИНАТОЛОГИИ И ПЕДИАТРИИ

18+

Том 61

(ВОПРОСЫ ОХРАНЫ МАТЕРИНСТВА И ДЕТСТВА)

1.2016

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)
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. Переновска (Болгария)
А.Н. Узунова (Челябинск)
М.М. Чепурная (Ростов) Anna
Gardner (Sweden)
Richard G. Boles (USA)
Christer Holmberg (Finland)

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

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

«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.



ROSSIYSKIY VESTNIK PERINATOLOGII I PEDIATRII

RUSSIAN BULLETIN OF PERINATOLOGY AND PEDIATRICS

Vol. 61

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

1.2016

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)
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. Zabolotskih (Blagoveshchensk)
M.S. Ignatova (Moscow)

V.K. Kozlov (Khabarovsk)
L.V. Kozlova (Moscow)
I.M. Melnikova (Yaroslavl)
M.Yu. Nikanorova (Denmark)
L.M. Ogorodova (Tomsk)
E.B. Pavlinova (Omsk)

P. Perenovska (Bulgaria)
A.N. Uzunova (Chelyabinsk)
M.M. Chepurnaya (Rostov)
Anna Gardner (Sweden)
Richard G. Boles (USA)
Christer Holmberg (Finland)

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

"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

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

ЮБИЛЕЙ

К 60-летию образования журнала «Российский вестник перинатологии и педиатрии»

ПЕРЕДОВАЯ

Запруднов А.М.

Детская гастроэнтерология: формирование, развитие, перспективы изучения

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Мазанкова Л.Н., Рыбальченко О.В., Корниенко Е.А., Перловская С.Г.

Пробиотики в педиатрии: за и против с позиции доказательной медицины

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

Долгосрочное влияние недоношенности на постнеонатальное становление нейрогормональной регуляции

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ПЕРИНАТОЛОГИЯ И НЕОНАТОЛОГИЯ

Архипова М.Ю., Захарова С.Ю.

Оценка состояния здоровья глубоконедоношенных детей

Кушнарева М.В., Юрьева Э.А., Кешишян Е.С., Дементьева Г.М., Воздвиженская Е.С.

Контроль эффективности детоксикационной терапии у новорожденных детей с «вентилятор-ассоциированной» пневмонией

Иванова А.В., Захарова С.Ю., Пестряева Л.А.

Особенности морфологии эритроцитов у детей с гемолитической болезнью новорожденных, перенесших внутриутробное внутрисосудистое переливание крови

Бениова С.Н., Фиголь С.Ю., Маркелова Е.В.

Клиническое значение определения матриксных металлопротеиназ у новорожденных с врожденной герпетической инфекцией

Спивак Е.М., Николаева Т.Н., Климачев А.М.

Особенности клинических проявлений открытого артериального протока у глубоконедоношенных новорожденных детей

НАСЛЕДСТВЕННЫЕ БОЛЕЗНИ

Тозлиян Е.В., Сухоруков В.С., Захарова Е.Ю., Харабадзе М.Н.

Клинический полиморфизм синдрома Олгрова (синдром «трех А») у детей, возможности ранней диагностики и подходы к терапии

КАРДИОЛОГИЯ

Леонтьева И.В., Николаева Е.А., Калачанова Е.П.

Поражение сердца при синдроме Барта

Шарыкин А.С., Субботин П.А., Павлов В.И., Бадтиева В.А., Трунина И.И., Попова Н.Е., Шильковская Е.В.

Эхокардиографический скрининг детей и подростков при допуске к занятиям спортом

ANNIVERSARY

- 5 On the 60th anniversary of the journal «Rossiyskiy Vestnik Perinatologii i Pediatrii» (Russian Bulletin of Perinatology and Pediatrics)

EDITORIAL

- 7 Zaprudnov A.M.

Pediatric gastroenterology: Formation, development, prospects for studies

REVIEWS OF LITERATURE

- 16 Mazankova L.N., Rybalchenko O.V., Kornienko E.A., Perlovskaya S.G.

Probiotics in pediatrics: Pros and cons in the context of evidence-based medicine

- 27 Ziborova M.I., Keshishian E.S., Sakharova E.S.

Long-term impact of prematurity on postnatal neurohormonal regulation

ORIGINAL ARTICLES

PERINATOLOGY AND NEONATOLOGY

- 32 Arkhipova M.Yu., Zakharova S.Yu.

Health status evaluation in extremely premature infants

- 37 Kushnareva M.V., Yuryeva E.A., Keshishian E.S., Demytyeva G.M., Vozdvizhenskaya E.S.

Monitoring the efficiency of detoxification therapy in newborn infants with ventilator-associated pneumonia

- 42 Ivanova A.V., Zakharova S.Yu., Pestryaeva L.A.

Specific features of red blood cell morphology in hemolytic disease neonates undergoing intrauterine intravascular blood transfusion

- 46 Beniova S.N., Figol S.Yu., Markelova E.V.

Clinical significance of the determination of matrix metalloproteinases in newborns with congenital herpes virus infection

- 51 Spivak E.M., Nikolaeva T.N., Klimachev A.M.

Specific features of the clinical manifestations of patent ductus arteriosus in extremely premature newborns

HEREDITARY DISEASES

- 56 Tozliyan E.V., Sukhorukov V.S., Zakharova E.Yu., Kharabadze M.N.

Clinical polymorphism of Allgrove (triple-A) syndrome in children: Possibilities for early diagnosis and approaches to therapy

CARDIOLOGY

- 64 Leontyeva I.V., Nikolaeva E.A., Kalachanova E.P.

Heart injury in Barth syndrome

- 71 Sharykin A.S., Subbotin P.A., Pavlov V.I., Badatieva V.A., Trunina I.I., Popova N.E., Shilykovskaya E.V.

Echocardiographic screening in children and teenagers to be admitted to sports activities

ОБМЕН ОПЫТОМ

Сахарова Е.С., Кешишян Е.С., Алямовская Г.А.,
Зиборова М.И.

Организация отделений последующего наблюдения
в постнеонатальном периоде детей, родившихся недо-
ношенными

Текебаева Л.А., Джаксыбаева А.Х., Байгазиева Л.Б.,
Ризаметов И.Х., Жаныбекова С.А., Кенжегулова Р.Б.
Оптимизация лечения неврологических заболеваний
у детей с помощью алиментарной коррекции

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

Царькова С.А.

Острый стенозирующий ларинготрахеит у детей

Карпова Е.П., Вагина Е.Е.

Возможности использования эфирных масел в комплекс-
ной терапии острых респираторных заболеваний у детей

Мелехина Е.В., Чугунова О.Л., Горелов А.В.,
Музыка А.Д., Усенко Д.В., Каражас Н.В.,
Калугина М.Ю., Рыбалкина Т.Н., Бошьян Р.Е.
Тактика ведения детей с затяжным кашлем

ИСТОРИЯ ПЕДИАТРИИ

Леванович В.В., Савенкова Н.Д.

Выдающийся педиатр Альберт Вазгенович Папаян
(посвящается 80-летию со дня рождения)

Зеленкин И.В., Скидан И.Н.

Развитие приспособлений для кормления новорожден-
ных: исторический экскурс

EXCHANGE OF EXPERIENCE

80 Sakharova E.S., Keshishian E.S., Alyamovskaya G.A.,
Ziborova M.I.

To set up further premature infant follow-up units in the
postnatal period

90 Tekebaeva L.A., Dzhaksybaeva A.Kh., Baigazieva L.B.,
Rizametov I.Kh., Zhanybekova S.A., Kenzhegulova R.B.
Optimization of nutritional correction treatment for neuro-
logical disorders in children

GUIDELINES FOR THE PRACTITIONER

96 Tsarkova S.A.

Acute stenosing laryngotracheitis in children

104 Karpova E.P., Vagina E.E.
Possibilities of using essential oils in the combination thera-
py of acute respiratory diseases in children

110 Melekhina E.V., Chugunova O.L., Gorelov A.V.,
Muzyka A.D., Usenko D.V., Karazhas N.V.,
Kalugina M.Yu., Rybalkina T.N., Boshian R.E.
Management tactics for children with persistent cough

HISTORY OF PEDIATRICS

121 Levanovich V.V., Savenkova N.D.

Outstanding pediatrician Albert Vazgenovich Papayan
(on the occasion of the 80th anniversary of his birth)

126 Zelenkin I.V., Skidan I.N.

Design of neonatal feeding devices: A historical excursus