

# РОССИЙСКИЙ ВЕСТНИК ПЕРИНАТОЛОГИИ И ПЕДИАТРИИ

18+

Том 60

(ВОПРОСЫ ОХРАНЫ МАТЕРИНСТВА И ДЕТСТВА)

1.2015

## 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

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)  
В.А. Доскин (Москва)

А.М. Запруднов (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)  
П.В. Новиков (Москва)  
И.М. Османов (Москва)

А.Н. Пампура (Москва)  
Н.Д. Савенкова (Санкт-Петербург)  
Н.В. Скрипченко (Санкт-Петербург)  
Е.В. Уварова (Москва)  
М.А. Школьникова (Москва)  
П.В. Шумилов (Москва)  
П.Л. Щербаков (Москва)  
М.Ю. Щербакова (Москва)  
Anna Gardner (Sweden)  
Richard G. Boles (USA)  
Christer Holmberg (Finland)

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

В.А. Анохин (Казань)  
Т.Н. Васина (Орел)  
С.М. Гавалов (Новосибирск)  
С.Ф. Гнусаев (Тверь)

Т.В. Заболотских (Благовещенск)  
М.С. Игнатова (Москва)  
В.К. Козлов (Хабаровск)  
Л.В. Козлова (Москва)

М.Ю. Никанорова (Дания)  
Л.М. Огородова (Томск)  
П. Переновска (Болгария)  
А.Н. Узунова (Челябинск)

### 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 3000 экз. Заказ № 155  
Отпечатано в типографии «Оверлей»

18+

# ROSSIYSKIY VESTNIK PERINATOLOGII I PEDIATRII RUSSIAN BULLETIN OF PERINATOLOGY AND PEDIATRICS

Vol. 59

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

1.2015

## 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:

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

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)  
V.A. Doskin (Moscow)

A.M. Zaprudnov (Moscow)  
D.I. Zelinskaya (Moscow)  
E.S. Keshishyan (Moscow)  
B.A. Kobrinsky (Moscow)  
Ju.I. Kucherov (Moscow)  
I.V. Leontyeva (Moscow)  
L.N. Mazankova (Moscow)  
S.I. Malyavskaya (Arkhangelsk)  
Ju.L. Mizernitsky (Moscow)  
P.V. Novikov (Moscow)  
I.M. Osmanov (Moscow)

A.N. Pampura (Moscow)  
N.D. Savenkova (Saint Petersburg)  
N.V. Skripchenko (Saint Petersburg)  
E.V. Uvarova (Moscow)  
M.A. Shkolnikova (Moscow)  
P.V. Shumilov (Moscow)  
P.L. Shherbakov (Moscow)  
M.Ju. Shherbakova (Moscow)  
Anna Gardner (Sweden)  
Richard G. Boles (USA)  
Christer Holmberg (Finland)

## EDITORIAL COUNCIL

V.A. Anohin (Kazan)  
T.N. Vasina (Orel)  
S.M. Gavalov (Novosibirsk)  
S.F. Gnusaev (Tver)

T.V. Zabolotskih (Blagoveshchensk)  
M.S. Ignatova (Moscow)  
V.K. Kozlov (Khabarovsk)  
L.V. Kozlova (Moscow)

M.Ju. Nikanorova (Denmark)  
L.M. Ogorodova (Tomsk)  
P. Perenovska (Bulgaria)  
A.N. Uzunova (Chelyabinsk)

**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

«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 Detsstva / Problems  
of Maternity and Child Care") is scientific  
and practical journal, founded in 1956  
and published 6 times per year

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.

Format 60x84 /8  
3000 copies of the edition. Order № 155  
Printed in "Overlay"

**ЮБИЛЕЙ**

М.С. Игнатова (к 85-летию со дня рождения)

Б.А. Кобринский (к 70-летию со дня рождения)

**ПЕРЕДОВАЯ**

*Пампура А.Н.*

Проблемы и перспективы развития детской аллергологии

**ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ**

*Субботин В.М., Белозеров Ю.М., Брегель Л.В.*  
Коронарные фистулы

*Новиков П.В.*

Гипофосфатазия у детей: проблемы диагностики и перспективы лечения

**ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ****ПЕРИНАТОЛОГИЯ И НЕОНАТОЛОГИЯ**

*Боронина И.В., Неретина А.Ф., Попова И.Н.*

Динамика выживаемости детей с очень низкой и экстремально низкой массой тела при рождении в Воронежской области с 2008 по 2012 г.

*Тумаева Т.С., Герасименко А.В., Балькова Л.А.*

Постнатальная перестройка центральной гемодинамики у детей, рожденных оперативным путем

*Кузьменко Г.Н., Назаров С.Б.*

Показатели плазменного гемостаза у детей, рожденных на 35–36-й неделе гестации

*Иванова А.В., Захарова С.Ю., Косовцова Н.В., Павличенко М.В., Генералов А.Е.*

Особенности течения неонатального периода у новорожденных, получивших внутриутробное внутрисосудистое переливание крови по поводу гемолитической болезни плода

**ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ**

*Буторина Н.В., Запруднов А.М., Вахрушев Я.М.*

Сравнительная оценка эффективности различных способов терапии гастроэзофагеальной рефлюксной болезни у детей

**КАРДИОЛОГИЯ**

*Каладзе Н.Н., Алешина О.К., Ревенко Н.А.*

Роль грелина в формировании метаболических нарушений у детей с артериальной гипертензией

**ПСИХОНЕВРОЛОГИЯ**

*Львова О.А., Шалькевич Л.В., Тырсин А.Н., Кузнецов Н.Н., Ковтун О.П.*

Факторы семейного, ante- и перинатального анамнеза в прогнозировании развития инсульта у детей

**ANNIVERSARIES**

5 M.S. Ignatova (on the occasion of the 85<sup>th</sup> anniversary of her birth)

6 B.A. Kobrinsky (on the occasion of the 70<sup>th</sup> anniversary of his birth)

**EDITORIAL**

7 *Pampura A.N.*

Development of pediatric allergology: Problems and prospects

**REVIEWS OF LITERATURE**

16 *Subbotin V.M., Belozеров Yu.M., Bregel L.V.*  
Coronary artery fistulas

23 *Novikov P.V.*

Hypophosphatasia in children: Diagnostic problems and treatment prospects

**ORIGINAL ARTICLES****PERINATOLOGY AND NEONATOLOGY**

27 *Boronina I.V., Neretina A.F., Popova I.N.*

Survival trends for very low and extremely low birth weight infants in the Voronezh Region in 2008 to 2012

32 *Tumaeva T.S., Gerasimenko A.V., Balykova L.A.*

Postnatal rearrangement of central hemodynamics in surgically born babies

38 *Kuzmenko G.N., Nazarov S.B.*

Plasma hemostatic values in infants born at 35–36 weeks' gestation

44 *Ivanova A.V., Zakharova S.Yu., Kosovtsova N.V., Pavlichenko M.V., Generalov A.E.*

Specific features of a neonatal period in infants following intrauterine intravascular blood transfusion for fetal hemolytic disease

**GASTROENTEROLOGY**

49 *Butorina N.V., Zaprudnov A.M., Vakhrushev Ya.M.*

Comparative evaluation of the efficiency of different therapy options for gastroesophageal reflux disease in children

**CARDIOLOGY**

54 *Kaladze N.N., Alyoshina O.K., Revenko N.A.*

Ghrelin role in metabolic disorders formation in children with hypertension

**PSYCHONEUROLOGY**

58 *Lvova O.A., Shalkevich L.V., Tyrsin A.N., Kuznetsov N.N., Kovtun O.P.*

The factors of family, ante- and perinatal histories in the prediction of stroke in children

## ЭНДОКРИНОЛОГИЯ

Алимова И.Л.

Перспективы применения в педиатрической практике Федеральных клинических рекомендаций «Диагностика и лечение ожирения у детей и подростков»

Сандакова Е.А., Капустина Е.Ю., Трефилов Р.Н., Софронова Л.В.

Влияние антенатальной йодной профилактики на рост и развитие детей первого года жизни

## ВОПРОСЫ ФАРМАКОТЕРАПИИ

Скрипченко Н.В., Иванова Г.П., Скрипченко Е.Ю., Железникова Г.Ф., Мурина Е.А.

Эффективность препарата ВИФЕРОН® в комплексной терапии вирусных энцефалитов у детей раннего возраста

Переновска П., Стоянова Г., Стратева Т.

Антибактериальная активность тобрамицина в отношении штаммов *Pseudomonas aeruginosa*, выделенных у больных муковисцидозом

## ДИСКУССИЯ

Башмакова Н.В., Литвинова А.М., Кузнецова О.А.

Вакцинация новорожденных в современных условиях: актуальность и безопасность

Скрипченко Н.В., Горячева Л.Г., Rogozina Н.В.

Комментарии к статье Башмаковой Н.В., Литвиновой А.М., Кузнецовой О.А. «Вакцинация новорожденных в современных условиях: актуальность и безопасность»

Аксенова В.А., Севостьянова Т.А.

О противотуберкулезной вакцинации новорожденных в современных условиях: значение и проблемы

## В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

Крылова Л.В., Санникова Н.Е., Бородулина Т.В., Левчук Л.В., Тиунова Е.Ю., Сюзева Н.В.

Научное обоснование профилактики и коррекции дефицита фтора у детей грудного и раннего возраста

## ИНФОРМАЦИЯ

XIII Российский конгресс «Инновационные технологии в педиатрии и детской хирургии»

Научно-практическая конференция «Нейроинфекции у детей», посвященная юбилею заслуженного деятеля науки Российской Федерации, профессора Н.В. Скрипченко

## ENDOCRINOLOGY

66 Alimova I.L.

Prospects for using the Federal Clinical Guidelines for the Diagnosis and Treatment of Obesity in Children and Adolescents in pediatric practice

71 Sandakova E.A., Kapustina E.Yu., Trefilov R.N., Sofronova L.V.

Impact of antenatal iodine prophylaxis on the growth and development of infants during the first year of life

## PHARMACOTHERAPY ISSUES

77 Skripchenko N.V., Ivanova G.P., Skripchenko E.Yu., Zeleznikova G.F., Murina E.A.

Efficacy of VIFERON® in the combination therapy of viral encephalitis in infants

89 Perenovska P., Stoyanova G., Strateva T.

Antimicrobial activity of tobramycin against *Pseudomonas aeruginosa* strains isolated from patients with cystic fibrosis

## DISCUSSION

93 Bashmakova N.V., Litvinova A.M., Kuznetsova O.A.

Neonatal vaccination under present-day conditions: Relevance and safety

99 Skripchenko N.V., Goryacheva L.G., Rogozina N.V.

Comments on the paper "Neonatal vaccination under present-day conditions: Relevance and safety" by N.V. Bashmakova, A.M. Litvinova, O.A. Kuznetsova

100 Aksenova V.A., Sevostyanova T.A.

Neonatal vaccination against tuberculosis under present-day conditions: Significance and problems

## GUIDELINES FOR THE PRACTITIONER

104 Krylova L.V., Sannikova N.E., Borodulina T.V., Levchuk L.V., Tiunova E.Yu., Syuzeva N.V.

Scientific rationale for the prevention and correction of fluoride deficiency in babies and young children

## INFORMATION

108 13<sup>th</sup> Russian Congress on Innovative Technologies in Pediatrics and Pediatric Surgery

110 Scientific and Practical Conference on Childhood Neuroinfections, dedicated to Professor N.V. Skripchenko, Honored Scientist of the Russian Federation