

# РОССИЙСКИЙ ВЕСТНИК ПЕРИНАТОЛОГИИ И ПЕДИАТРИИ

18+

Том 59

(ВОПРОСЫ ОХРАНЫ МАТЕРИНСТВА И ДЕТСТВА)

5.2014

## 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)  
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.П. Карпова (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.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.И. Широкова (Москва)  
Л.В. Козлова (Смоленск)  
С.Ф. Гнусаев (Тверь)  
В.К. Козлов (Хабаровск)  
В.М. Розин (Москва)

В.А. Анохин (Казань)  
С.М. Гавалов (Новосибирск)  
Н.В. Дмитриева (Рязань)  
А.Н. Узунова (Челябинск)  
Т.В. Заболотских (Благовещенск)

Л.М. Огородова (Томск)  
М.С. Игнатова (Москва)  
М.Ю. Никанорова (Дания)  
О.Б. Черняховский (Москва)

### АДРЕС РЕДАКЦИИ:

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

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

«Rossiyskiy Vestnik Perinatologii i Peditrii» is published 6 times a year  
Founded in 1956

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

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

### 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 3000 экз. Заказ № 152  
Отпечатано в типографии  
ООО «Пресс-Арт»  
117587 г. Москва, Варшавское шоссе  
д. 125Ж, стр. 3

## ПЕРЕДОВАЯ

Доскин В.А., Батышева Т.Т., Лилин Е.Т., Глазкова С.В.  
Современные научные представления об улучшении  
качества жизни детей с ограниченными возможностя-  
ми

## ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Плешкова Е.М.

Окислительный стресс и его участие в развитии и тече-  
нии болезней мочевой системы у детей

Кешишян Е.С., Царегородцев А.Д., Зиборова М.И.

Состояние здоровья и развитие детей, рожденных по-  
сле экстракорпорального оплодотворения

Мазанкова Л.Н., Гусева Г.Д., Моисеенкова Д.А.

Крючкова Г.В.

Современные возможности ликвородиагностики ме-  
нингитов у детей

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

## ПЕРИНАТОЛОГИЯ И НЕОНАТОЛОГИЯ

Шахбазова Н.А.

Состояние новорожденных у женщин с гипертензив-  
ными расстройствами

Нарциссова Г.П., Волкова И.И., Ленко О.А.

Роль факторов риска пренатального периода в возник-  
новении врожденных пороков сердца

Манчук В.Т., Шубина М.В., Даваа Я.Х., Терещенко С.Ю.

Состояние эритроцитарных мембран у новорожденных  
от матерей с гестозами

Полунина Н.В., Разумовский А.Ю., Саввина В.А.,

Варфоломеев В.Р., Николаев В.Н.

Частота врожденных аномалий как составляющая по-  
казателя здоровья детского населения региона

## НАСЛЕДСТВЕННЫЕ БОЛЕЗНИ

Калаева Г.Ю., Хохлова О.И.

Недифференцированная дисплазия соединительной  
ткани у подростков

Черникова Т.И., Шепилов Л.А., Васина Т.Н.,

Зубцова Т.И., Ставцева С.Н., Вислобоков А.В.

Тяжелая форма синдрома Блоха—Сульцбергера у ново-  
рожденного ребенка

Малов А.Г., Васильева Е.С., Серебренникова Э.Б.

Эpilepsy при дефиците биотинидазы

## НЕФРОЛОГИЯ

Зайкова Н.М., Длин В.В., Синицина Л.А., Гудумак В.С.,

Корсунский А.А., Гацкан Ш.Г.

Микроальбуминурия и  $\beta_2$ -микроглобулинурия у детей  
с пузырно-мочеточниковым рефлюксом и рефлюкс-  
нефропатией

## ЭНДОКРИНОЛОГИЯ

Скосырева Г.А., Рябиченко Т.И., Тимофеева Е.П.,

Карцева Т.В., Косьянова Т.Г., Селятицкая В.Г.,

Трунов А.Н.

Состояние здоровья девочек-подростков с повышен-  
ным уровнем дегидроэпиандростерона сульфата

## EDITORIAL

- 4 Doskin V.A., Bатыsheva T.T., Lilyin E.T., Glazkova S.V.  
Current scientific ideas on how to improve quality of life  
in children with limited possibilities

## REVIEWS OF LITERATURE

- 9 Pleshkova E.M.  
Oxidative stress and its involvement in the development and  
course of urinary system diseases in children
- 15 Keshishian E.S., Tsaregorodtsev A.D., Ziborova M.I.  
The health status of children born after in vitro fertilization
- 26 Mazankova L.N., Guseva G.D., Moiseenkova D.A.,  
Kryuchkova G.V.  
Current possibilities of cerebrospinal fluid diagnosis of men-  
ingitides in children

## ORIGINAL ARTICLES

## PERINATOLOGY AND NEONATOLOGY

- 36 Shakhbazova N.A.  
The status of newborn infants born to women with hyper-  
tensive disorders
- 39 Nartsisova G.P., Volkova I.I., Lenko O.A.  
Prenatal risk factors in the occurrence of congenital heart  
disease
- 45 Manchuk V.T., Shubina M.V., Davaa Ya.Kh., Tereshchenko S.Yu.  
The state of erythrocyte membranes in newborn infants born  
to mothers with gestosis
- 47 Polunina N.V., Razumovsky A.Yu., Savvina V.A.,  
Varfolomeev A.R., Nikolaev V.N.  
The rate of congenital anomalies as a healthy index compo-  
nent in the pediatric population of a region

## HEREDITARY DISEASES

- 52 Kalayeva G.Yu., Khokhlova O.I.  
Undifferentiated connective tissue dysplasia in adolescents
- 59 Chernikova T.I., Shepilov L.A., Vasina T.N., Zubtsova T.I.,  
Stavtseva S.N., Vislobokov A.V.  
Severe Bloch—Sulzberger syndrome in a newborn baby
- 63 Malov A.G., Vasilyeva E.S., Serebrennikova E.B.  
Epilepsy in biotinidase deficiency

## NEPHROLOGY

- 69 Zaicova N.M., Dlin V.V., Sinitsyna L.V., Gudumac V.S.,  
Korsunsky A.A., Gackan Sh.G.  
Microalbuminuria and  $\beta_2$ -microglobulinuria in children  
with vesicoureteral reflux and reflux nephropathy

## ENDOCRINOLOGY

- 77 Skosyeva G.A., Ryabichenko T.I., Timofeeva E.P.,  
Kartseva T.V., Kosyanova T.G., Selyatitskaya V.G.,  
Trunov A.N.  
The health status of adolescent girls with elevated dehydro-  
epiandrosterone sulfate levels

## АЛЛЕРГОЛОГИЯ

Шуматова Т.А., Приходченко Н.Г.

Оценка эффективности диетотерапии у детей первого года жизни с гастроинтестинальной формой пищевой аллергии

Сипягина А.Е., Малышев В.С., Балева Л.С., Карахан Н.М., Боровкова А.М., Каган Ю.М., Землянская З.К.

Динамика формирования хронических аллергических бронхолегочных заболеваний у детей из регионов радионуклидного загрязнения

Виноградова Т.В., Белов В.А., Дорофеева М.Ю., Сухоруков В.С.

Биоэнергетическая характеристика стадий процесса лигандзависимого перераспределения иммуноглобулиновых рецепторов В-лимфоцитов у детей с транзиторной и «вторичной» митохондриальной недостаточностью

## В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

Бокерия Е.Л., Дегтярева Е.А., Ковалев И.А., Солдатова И.Г.

Респираторно-синцитиальная вирусная инфекция у детей с врожденными пороками сердца: актуальность проблемы и рекомендации по профилактике

Кушнарева М.В., Кешишян Е.С., Прыткина М.В.

Эффективность использования пробиотика «Линекс для детей» при острых респираторно-вирусных заболеваниях в раннем возрасте

Маланичева Т.Г., Сулейманова З.Я., Денисова С.Н.

Особенности введения злакового прикорма у детей грудного возраста, больных атопическим дерматитом

Копейкин В.Н.

Питание детей старше года

## ALLERGOLOGY

82 Shumatova T.A., Prikhodchenko N.G.

Evaluation of the efficiency of dietary therapy for gastrointestinal food allergy in infants during the first year of life

87 Sipyagina A.E., Malyshev V.S., Baleva L.S., Karakhan N.M., Borovkova A.M., Kagan Yu.M., Zemlyanskaya Z.K.

Trends in chronic allergic bronchopulmonary diseases in children from radionuclide-polluted regions

93 Vinogradova T.V., Belov V.A., Dorofeeva M.Yu., Sukhorukov V.S.

Bioenergetic characteristics of the stages of ligand-dependent redistribution of immunoglobulin receptors in the B lymphocytes of children with transient and secondary mitochondrial deficiency

## GUIDELINES FOR THE PRACTITIONER

101 Bockeria E.L., Degtyareva E.A., Kovalev I.A., Soldatova I.G.

Respiratory syncytial virus infection in children with congenital heart defects: Problem relevance and prevention guidelines

109 Kushnareva M.V., Keshishyan E.S., Prytkina M.V.

Efficiency of using the probiotic «Linex for children» in infants with acute respiratory viral diseases

115 Malanicheva T.G., Suleimanova Z.Ya., Denisova S.N.

Specific features of incorporation of cereal foods in babies with atopic dermatitis

119 Kopeikin V.N.

Nutrition in infants older than 1 year of age