

# РОССИЙСКИЙ ВЕСТНИК ПЕРИНАТОЛОГИИ И ПЕДИАТРИИ

18+

Том 59

(ВОПРОСЫ ОХРАНЫ МАТЕРИНСТВА И ДЕТСТВА)

3.2014

## НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

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

### 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. Школьников (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

## ЮБИЛЕИ

Виноградов А.Ф. (к 75-летию со дня рождения)

Педиатрический факультет Тверской государственной медицинской академии (к 25-летию со дня основания)

## ПЕРЕДОВАЯ

Юрьева Э.А., Сухоруков В.С., Воздвиженская Е.С.,  
Новикова Н.Н.  
Атеросклероз: гипотезы и теории

## ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Миткинов О.Э., Горбачев В.И.  
Неинвазивная вентиляция легких у недоношенных но-  
ворожденных с респираторным дистресс-синдромом

Довгань М.И., Белозеров Ю.М., Семьякина А.Н.  
Поражение сердца при мукополисахаридозах

Харламов Д.А., Баранич Т.И., Глинкина В.В., Брыдун А.В.  
Митохондриальные нарушения при врожденных мио-  
патиях

Ставцева С.Н., Николаева Е.А., Сухоруков В.С.  
Окислительный стресс и митохондриальная дисфунк-  
ция в патогенезе болезни Дауна

Захарова И.Н., Дмитриева Ю.А., Дзедисова Ф.С.  
Целиакия и ассоциированные заболевания

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

## ПЕРИНАТОЛОГИЯ И НЕОНАТОЛОГИЯ

Дегтярева Е.А., Павлова Е.С., Овсянников Д.Ю.  
Предоперационное ведение младенцев с врожденными  
пороками сердца и пневмонией

Панахова Н.Ф., Гасанов С.Ш., Ахундова А.А.,  
Алескерова С.М., Полухова А.А.  
Функциональная характеристика почек недоношен-  
ных новорожденных, родившихся у матерей с пре-  
эклампсией

Филоненко А.В., Голеньков А.В.  
Статистическое моделирование системы «мать — дитя»  
новорожденных с церебральной ишемией

Соколов А.А., Марцинкевич Г.И.  
Сопоставление результатов фетальной и постнаталь-  
ной эхокардиографии

## КАРДИОЛОГИЯ

Линяева В.В., Леонтьева И.В.  
Применение магния оротата у детей с гипертрофией  
миокарда на фоне артериальной гипертензии

Школенко Т.М., Трофимова Т.А., Школьников М.А.  
Бессимптомная асистолия у ребенка с кардиоингиби-  
торными синкопе

## НЕФРОЛОГИЯ

Игнатова М.С., Длин В.В.  
Наследственные заболевания почек, протекающие  
с гематурией

## ANNIVERSARIES

4 Vinogradov A.F. (on the 75<sup>th</sup> anniversary of his birth)

5 The Pediatric Faculty, Tver State Medical Academy (on  
the 25<sup>th</sup> anniversary of its foundation)

## EDITORIAL

6 Yuryeva E.A., Sukhorukov V.S., Vozdvizhenskaya E.S.,  
Novikova N.N.  
Atherosclerosis: Hypotheses and theories

## REVIEWS OF LITERATURE

17 Mitkinov O.E., Gorbachev V.I.  
Non-invasive ventilation in preterm infants with respiratory  
distress syndrome

22 Dovgan M.I., Belozеров Yu.M., Semyachkina A.N.  
Heart damage in mucopolysaccharidosis

32 Kharlamov D.A., Baranich T.I., Glinkina V.V., Brydun A.V.  
Mitochondrial disorders in congenital myopathies

39 Stavtseva S.N., Nikolaeva E.A., Sukhorukov V.S.  
Oxidative stress and mitochondrial dysfunction in the patho-  
genesis of Down's disease

44 Zakharova I.N., Dmitrieva Yu.A., Dzebisova F.S.  
Celiac disease and associated diseases

## ORIGINAL ARTICLES

## PERINATOLOGY AND NEONATOLOGY

50 Degtyareva E.A., Pavlova E.S., Ovsyannikov D.Yu.  
Preoperative management of babies with congenital heart  
disease and pneumonia

57 Panakhova N.F., Gasanov S.Sh., Akhundova A.A.,  
Aleskerova S.M., Polukhova A.A.  
Functional characterization of the kidneys of preterm in-  
fants born to mothers with preeclampsia

63 Filonenko A.V., Golenkov A.V.  
Statistical modeling of the mother-baby system in newborn  
infants with cerebral ischemia

66 Sokolov A.A., Martsinkevich G.I.  
Comparison of fetal and postnatal echocardiography results

## PERINATOLOGY AND NEONATOLOGY

71 Linyayeva V.V., Leontyeva I.V.  
Use of magnesium orotate in children with myocardial hy-  
pertrophy in the presence of arterial hypertension

77 Shkolenko T.M., Trofimova T.A., Shkolnikova M.A.  
Asymptomatic asystole in a child with cardioinhibitory syn-  
cope

## NEPHROLOGY

82 Ignatova M.S., Dlin V.V.  
Hereditary kidney diseases running with hematuria

Папиз С.В., Длин В.В., Виноградова Т.В.,  
Леонтьева И.В., Тутельман К.М., Фомин Д.К.,  
Люгай О.О.

Роль профиброгенных цитокинов в прогрессировании  
почечного и сердечно-сосудистого повреждения у де-  
тей с аутосомно-доминантной поликистозной болез-  
нью почек

#### ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ

Щербак В.А.

Организация лечебно-профилактической помощи де-  
тям с болезнями органов пищеварения в Забайкаль-  
ском крае

#### ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

Скрипченко Н.В., Иванова Г.П., Трофимова Т.Н.,  
Мурина Е.А., Скрипченко Е.Ю., Суровцева А.В.

Клинико-этиологическая и топическая характери-  
стика энцефалитов у детей

Халафли Х.Н.

Медико-социальная значимость кишечных паразито-  
зов у детского населения Азербайджана

#### В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

Гмошинская М.В., Ларионова З.Г., Алешина И.В.,  
Конь И.Я.

Использование продуктов детского питания промыш-  
ленного выпуска в рационе беременных женщин

Нароган М.В., Рюмина И.И., Грошева Е.В.

Базовые принципы энтерального питания недоношен-  
ных детей

91 Papizh S.V., Dlin V.V., Vinogradova T.V.,  
Leontyeva I. V., Tutelman K.M., Fomin D.K.,  
Lugay O.O.

Role of profibrogenic cytokines in the progression of renal  
and cardiovascular lesions in children with autosomal domi-  
nant polycystic kidney disease

#### GASTROENTEROLOGY

99 Shcherbak V.A.

Organization of therapeutic-and-prophylactic care for chil-  
dren with digestive diseases in the Transbaikal Region

#### INFECTIOUS DISEASES

104 Skripchenko N.V., Ivanova G.P., Trofimova T.N.,  
Murina E.A., Skripchenko E. Yu., Surovtseva A.V.

Encephalitis in children: Clinical, etiological, and topical  
characteristics

112 Khalafli Kh.N.

Sociomedical importance of intestinal parasitic diseases in  
the pediatric population of Azerbaijan

#### GUIDELINES FOR THE PRACTITIONER

116 Gmshinskaya M.V., Larionova Z.G., Aleshina I.V.,  
Kon I.Ya.

Use of commercial baby foods in the nutrition of pregnant  
women

120 Narogan M.V., Ryumina I.I., Grosheva E.V.

Basic principles of enteral feeding in premature infants