

# РОССИЙСКИЙ ВЕСТНИК ПЕРИНАТОЛОГИИ И ПЕДИАТРИИ

18+

Том 58

(ВОПРОСЫ ОХРАНЫ МАТЕРИНСТВА И ДЕТСТВА)

5.2013

## НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

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

### Учредители и издатели:

Московский НИИ педиатрии и детской хирургии  
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 за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия  
ПИ № ФС77-27248 16 февраля 2007 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

Байбарина Е.Н., Дегтярев Д.Н.  
Перинатальная медицина: от теории к практике

## ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Щербakov В.И., Рябиченко Т.И., Скосырева Г.А.,  
Трунов А.Н.  
Механизмы внутриутробного программирования ожирения у детей

Проссер К.  
Состав детских формул на основе козьего молока, результаты анализа клинической эффективности и безопасности их применения у детей

Леонтьева И.В., Макарова В.А.  
Гипертрофическая кардиомиопатия у детей

Морозов С.Л., Гусева Н.Б., Длин В.В.  
Перспективы энерготропной терапии нейрогенной дисфункции мочевого пузыря

Гусева А.М., Пампура А.Н.  
Аллергия к арахису у детей

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

## ПЕРИНАТОЛОГИЯ И НЕОНАТОЛОГИЯ

Дементьева Г.М., Кешисьян Е.С., Фролова М.И.  
Итоги 50-летней деятельности отдела физиологии и патологии новорожденных МНИИ педиатрии и детской хирургии на базе детских отделений Городской клинической больницы №13

Рюмина И.И.  
Роль консультирования родителей в профилактике респираторно-синцитиальной вирусной инфекции у недоношенного ребенка

## НАСЛЕДСТВЕННЫЕ БОЛЕЗНИ

Николаева Е.А., Козина А.А., Яблонская М.И.,  
Харабадзе М.Н., Мамедов И.С., Золкина И.В.,  
Новиков П.В.  
Лейкоэнцефалопатия с преимущественным поражением ствола мозга, спинного мозга и повышенным уровнем лактата

## ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ

Буторина Н.В., Запруднов А.М., Вахрушев Я.М.  
Гормональные нарушения у детей с гастроэзофагеальной рефлюксной болезнью

Костяков С.Е., Алимova И.Л.  
Клинико-функциональные особенности гастроэзофагеальной рефлюксной болезни у подростков с сахарным диабетом 1-го типа

Рябиченко Т.И., Трунов А.Н., Тимофеева Е.П.,  
Скосырева Г.А., Косьянова Т.Г., Карцева Т.В.  
Цитокиновый профиль у подростков с лямблиозом

## EDITORIAL

4 Baibarina E.N., Degtyarev D.N.  
Perinatal medicine: from theory to practice

## REVIEWS OF LITERATURE

8 Shcherbakov V.I., Ryabichenko T.I., Skosyeva G.A.,  
Trunov A.N.  
Mechanisms of fetal programming of obesity in children

15 Prosser C.  
Composition and clinical evidence of the safety and efficacy of an infant formula based on whole goat milk

23 Leontyeva I.V., Makarova V.A.  
Hypertrophic cardiomyopathy in children

35 Morozov S.L., Guseva N.B., Dlin V.V.  
Prospects for energy-rich therapy for neurogenic bladder dysfunction

39 Guseva A.M., Pampura A.N.  
Peanut allergy in children

## ORIGINAL ARTICLES

## PERINATOLOGY AND NEONATOLOGY

46 Dementyeva G.M., Keshishyan E.S., Frolova M.I.  
Science and practice in the service of children's health: On the occasion of the 50<sup>th</sup> anniversary of the activities of the Department of Neonatal Physiology and Pathology, Moscow Research Institute of Pediatrics and Pediatric Surgery, Ministry of Health of Russia

49 Ryumina I.I.  
Role of counseling parents for the prevention of respiratory syncytial virus infection in a premature infant

## HEREDITARY DISEASES

54 Nikolayeva E.A., Kozina A.A., Yablonskaya M.I.,  
Kharabadze M.N., Mamedov I.S., Zolkina I.V.,  
Novikov P.V.  
Leukoencephalopathy with predominant brainstem and spinal cord involvement and lactate elevation

## GASTROENTEROLOGY

59 Butorina N.V., Zaprudnov A.M., Vakhrushev Ya.M.  
Hormonal disorders in children with gastroesophageal reflux disease

65 Kostyakov S.E., Alimova I.L.  
Clinical and functional features of gastroesophageal reflux disease in adolescents with type 1 diabetes mellitus

71 Ryabichenko T.I., Trunov A.N., Timofeeva E.P.,  
Skosyeva G.A., Kosyanova T.G., Kartseva T.V.  
Cytokine profile in adolescents with giardiasis

## НЕФРОЛОГИЯ И УРОЛОГИЯ

*Зайкова Н.М., Длин В.В., Гудумак В.С.*

Активность псевдохолинэстеразы и нейтральной  $\alpha$ -глюкозидазы в моче у детей с пузырно-мочеточниковым рефлюксом и рефлюкс-нефропатией

## ЭНДОКРИНОЛОГИЯ

*Балева Л.С., Яковлева И.Н., Карахан Н.М., Данилычева Л.И.*

Радиоиндуцированная патология щитовидной железы у лиц, подвергшихся воздействию радиации в результате аварии на ЧАЭС во внутриутробном, детском и подростковом возрасте

*Бережанская С.Б., Малиненко З.И.*

Зависимость объема щитовидной железы от антропометрических данных у детей раннего возраста

## ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

*Сухинин М.В.*

Результаты диспансерного наблюдения детского населения в условиях поликлиники Москвы

*Владимирова О.Н., Пронина Е.В., Поддубная Т.Б., Горайнов И.В., Медведева Н.Д., Горайнова М.В.*

Проблемы при направлении детей на медико-социальную экспертизу

## В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

*Балыкова Л.А., Ивянский С.А., Урзьева А.Н., Щёкина Н.В., Аверина Е.И.*

Элькар в детской спортивной практике

*Самсонова Т.В.*

Применение семакса в восстановительном лечении детей первого года жизни с перинатальным гипоксическо-ишемическим поражением головного мозга

*Терехова Т.Н., Козловская Л.В., Белик Л.П., Чернявская Н.Д.*

Детские зубные пасты R.O.C.S.: оценка очищающего действия у детей дошкольного возраста

*Захарова И.Н., Боровик Т.Э., Дмитриева Ю.А., Гордеева Е.А., Суркова Е.Н., Мачнева Е.Б.*

Современные подходы к адаптации детских молочных смесей. (Часть 2)

*Виллатс П., Форсум С., Агостони К., Касаер П., Рива Э., Бем Г.*

Отдаленное влияние обогащения детских молочных смесей длинноцепочечными полиненасыщенными жирными кислотами на когнитивную функцию у детей в дошкольном возрасте (По материалам зарубежной прессы)

*Абрамова Т.В., Пустограев Н.Н., Сафронова А.И., Куркова В.И.*

Каши промышленного производства в питании детей первого года жизни

## NEPHROLOGY AND UROLOGY

75 *Zaicova N.M., Dlin V.V., Gudumac V.*

Activity of urinary pseudocholinesterase and neutral  $\alpha$ -glycosidase in children with vesicoureteral reflux and reflux nephropathy

## ENDOCRINOLOGY

82 *Baleva L.S., Yakovleva I.N., Karakhan N.M., Danilycheva L.I.*

Radiation-induced thyroid pathology in persons exposed in utero, infancy, childhood, and adolescence to irradiation as a result of the Chernobyl accident

87 *Berezanskaya S.B., Malinenko Z.I.*

Relationship between thyroid volume and anthropometric measurements in infants

## ORGANIZATION OF PUBLIC HEALTH

92 *Sukhinin M.V.*

Results of pediatric population follow-up at a Moscow polyclinic

97 *Vladimirova O.N., Pronina E.V., Poddubnaya T.B., Goryaynov I.V., Medvedeva N.D., Goryaynova M.V.*

The problems of referring children for sociomedical examination

## GUIDELINES FOR THE PRACTITIONER

102 *Balykova L.A., Ivyansky S.A., Urzyaeva A.N., Shchyokina N.V., Averina E.I.*

Elcar in children's sports practice

109 *Samsonova T.V.*

Use of Semax in the rehabilitation treatment of infants with perinatal hypoxic-ischemic encephalopathy during the first year of life

115 *Terekhova T.N., Kozlovskaya L.V., Belik L.P., Chernyavskaya N.D.*

R.O.C.S. toothpastes for children: Evaluation of their cleaning effect in preschool children

120 *Zakharova I.N., Borovik T.E., Dmitriyeva Yu.A., Gordeyeva E.A., Surkova E.N., Machneva E.B.*

Current approaches to adapting infant milk formulas (Part 2)

128 *Willatts P., Forsyth S., Agostoni C., Casaer P., Riva E., Boehm G.*

The delayed effect of infant formulas supplementation with long-chain polyunsaturated fatty acids on cognitive function in old childhood or Effect of long-chain polyunsaturated fatty acids as components of infant formulas on cognitive function in children of preschool age

138 *Abramova T.V., Pustograev N.N., Safronova A.I., Kurkova V.I.*

Commercial porridges in the feeding of infants during the first year of life