ISSN 1027-4065

5
2013
ТОМ
58

научно-практический рецензируемый журнал

РОССИЙСКИЙ ВЕСТНИК ПЕРИНАТОЛОГИИ И ПЕДИАТРИИ

РОССИЙСКИЙ ВЕСТНИК ПЕРИНАТОЛОГИИ И ПЕДИАТРИИ

18+

(ВОПРОСЫ ОХРАНЫ МАТЕРИНСТВА И ДЕТСТВА)

Том 58 **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. 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. Інусаев (Тверь)
В.К. Козлов (Хабаровск)
В.М. Розинов (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 Pediatrii" 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 — 4

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Щербаков В.И., Рябиченко Т.И., Скосырева Г.А., Трунов А.Н.
Механизмы внутриутробного программирования ожирения у детей — 8

Проссер К.
Состав детских формул на основе козьего молока, результаты анализа клинической эффективности и безопасности их применения у детей — 15

Леонтьева И.В., Макарова В.А.
Гипертрофическая кардиомиопатия у детей — 23

Морозов С.Л., Гусева Н.Б., Длин В.В.
Перспективы энерготропной терапии нейрогенной дисфункции мочевого пузыря — 35

Гусева А.М., Пампура А.Н.
Аллергия к арахису у детей — 39

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ПЕРИНАТОЛОГИЯ И НЕОНАТОЛОГИЯ

Дементьева Г.М., Кешишян 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 — 46

Рюмина И.И.
Роль консультирования родителей в профилактике респираторно-синцитиальной вирусной инфекции у недоношенного ребенка — 49

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 — 54

ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ

Буторина Н.В., Запруднов А.М., Вахрушев Я.М.
Гормональные нарушения у детей с гастроэзофагеальной рефлюксной болезнью — 59

Костяков С.Е., Алимова И.Л.
Клинико-функциональные особенности гастроэзофагеальной рефлюксной болезни у подростков с сахарным диабетом 1-го типа — 65

Рябиченко Т.И., Трунов А.Н., Тимофеева Е.П., Скосырева Г.А., Косьянова Т.Г., Карцева Т.В.
Цитокиновый профиль у подростков с лямблиозом — 71

EDITORIAL

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

REVIEWS OF LITERATURE

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

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

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

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

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

ORIGINAL ARTICLES

PERINATOLOGY AND NEONATOLOGY

Dementyeva G.M., Keshishyan E.S., Frolova M.I.
Science and practice in the service of children's health: On the occasion of the 50th 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 — 46

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

HEREDITARY DISEASES

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 — 54

GASTROENTEROLOGY

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

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

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

НЕФРОЛОГИЯ И УРОЛОГИЯ

Зайкова Н.М., Длин В.В., Гудумак В.С.
Активность псевдохолинэстеразы и нейтральной α-глюкозидазы в моче у детей с пузырно-мочеточниковым рефлюксом и рефлюкс-нефропатией 75

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 82

Бережанская С.Б., Малиненко З.И.
Зависимость объема щитовидной железы от антропометрических данных у детей раннего возраста 87

ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Сухинин М.В.
Результаты диспансерного наблюдения детского населения в условиях поликлиники Москвы 92

Владимирова О.Н., Пронина Е.В., Поддубная Т.Б., Горяйнов И.В., Медведева Н.Д., Горяйнова М.В.
Проблемы при направлении детей на медико-социальную экспертизу 97

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

Балыкова Л.А., Ивянский С.А., Урзяева А.Н., Щёкина Н.В., Аверина Е.И.
Элькар в детской спортивной практике 102

Самсонова Т.В.
Применение семакса в восстановительном лечении детей первого года жизни с перинатальным гипоксически-ишемическим поражением головного мозга 109

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 115

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) 120

Виллатс П., Форсит 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) 128

Абрамова Т.В., Пустограев Н.Н., Сафронова А.И., Куркова В.И.
Каши промышленного производства в питании детей первого года жизни 138

NEPHROLOGY AND UROLOGY

Zaicova N.M., Dlin V.V., Gudumac V.
Activity of urinary pseudocholinesterase and neutral α-glycosidase in children with vesicoureteral reflux and reflux nephropathy 75

ENDOCRINOLOGY

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 82

Berezhanskaya S.B., Malinenko Z.I.
Relationship between thyroid volume and anthropometric measurements in infants 87

ORGANIZATION OF PUBLIC HEALTH

Sukhinin M.V.
Results of pediatric population follow-up at a Moscow polyclinic 92

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 97

GUIDELINES FOR THE PRACTITIONER

Balykova L.A., Ivyansky S.A., Urzyaeva A.N., Shchyokina N.V., Averina E.I.
Elcar in children's sports practice 102

Samsonova T.V.
Use of Semax in the rehabilitation treatment of infants with perinatal hypoxic-ischemic encephalopathy during the first year of life 109

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 115

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) 120

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 128

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 138