

## ПЕРЕДОВАЯ

*Заваденко Н.Н.*  
Задержки раннего нервно-психического развития: подходы к диагностике

## ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

*Пытленкова С.Э., Мизерницкий Ю.Л.*  
Современные возможности функциональной диагностики внешнего дыхания у детей

*Варламов Е.Е., Пампура А.Н.*  
Первичная профилактика атопического дерматита у детей

*Белюсова Е.Д., Яблонская М.И., Тагирова М.К., Куликова С.Л., Лихачев С.А.*  
Иммунообусловленные эпилепсии у детей

*Леонтьева И.В., Белозеров Ю.М., Николаева Е.А.*  
Синдром Барта

*Кельмансон И.А.*  
Хронопатологические аспекты расстройств сна и когнитивных функций у детей с нарушениями зрения

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

## ПЕРИНАТОЛОГИЯ И НЕОНАТОЛОГИЯ

*Гулиев Н.Д., Гараева С.З., Рагимова Ш.Д., Велиева Г.М.*  
Аntenatalные факторы риска задержки внутриутробного развития ребенка

*Виноградова И.В., Виноградов Д.А., Емельянова В.С., Сейлиев А.А., Волчков В.А., Рындин А.Ю., Антонов А.Г., Розенберг О.А.*

Профилактика бронхолегочной дисплазии у новорожденных с низкой и экстремально низкой массой тела при рождении путем «позднего» введения сурфактанта

*Ремнева О.В., Фадеева Н.И., Фильчакова О.Н., Буркова Т.В., Кореновский Ю.В.*

Интранатальная гипоксия плода: возможности диагностики, резервы снижения частоты церебральных расстройств у доношенных новорожденных

*Узунова А.Н., Назарова М.В.*  
Влияние реологических свойств крови на показатели эхокардиографии у новорожденных, перенесших церебральную ишемию

## НАСЛЕДСТВЕННЫЕ БОЛЕЗНИ

*Николаева Е.А., Харабадзе М.Н., Золкина И.В., Кулагина Т.Е., Васина Т.Н., Ставцева С.Н., Глаговский П.Б., Мамедов И.С., Новиков П.В.*

Диагностическое значение показателя коэнзима Q<sub>10</sub> в крови у детей с митохондриальными заболеваниями

*Литвинова Н.А., Воронкова А.С., Николаева Е.А., Сухоруков В.С.*

Тканевые особенности полиморфизмов митохондриальной ДНК

## КАРДИОЛОГИЯ И РЕВМАТОЛОГИЯ

*Торбяк А.В., Ширинская О.Г., Лыскина Г.А., Леонтьева А.А., Пруцкова Е.В., Мелкумян Е.Б.*  
Факторы риска поражения коронарных артерий при синдроме Кавасаки

## EDITORIAL

6 *Zavadenko N.N.*  
Delays in early neuropsychic development: Approaches to diagnosis

## REVIEWS OF LITERATURE

14 *Tsyplenkova S.E., Mizernitskiy Yu.L.*  
Current possibilities of functional diagnosis of external respiration in children

21 *Varlamov E.E., Pampura A.N.*  
Primary prevention of atopic dermatitis in children

26 *Belousova E.D., Yablonskaya M.I., Tagirova M.K., Kulikova S.L., Likhachev S.A.*  
Immune-mediated epilepsies in children

33 *Leontyeva I.V., Belozеров Yu.M., Nikolaeva E.A.*  
Barth syndrome

42 *Kelmanson I.A.*  
Chronopathological aspects of sleep disorders and cognitive dysfunctions in children with visual impairments

## ORIGINAL ARTICLES

## PERINATOLOGY AND NEONATOLOGY

51 *Guliyev N.D., Garaeva S.Z., Ragimova Sh.D., Veliyeva G.M.*  
Antenatal risk factor for intrauterine growth restriction

55 *Vinogradova I.V., Vinogradov D.A., Emeliyanova V.S., Seiliev A.A., Volchikov V.A., Ryndin A.Yu., Antonov A.G., Rozenberg O.A.*  
Late surfactant for prevention of bronchopulmonary dysplasia in low or extremely low birth weight newborn infants

61 *Remneva O.V., Fadeeva N.I., Filchakova O.N., Burkova T.V., Korenovsky Yu.V.*  
Intranatal fetal hypoxia: Diagnostic possibilities, reserves reducing the incidence of cerebral disorders in full-term newborns

67 *Uzunova A.N., Nazarova M.V.*  
Impact of blood rheological properties on echocardiographic parameters in newborn infants who have experienced cerebral ischemia

## HEREDITARY DISEASES

71 *Nikolaeva E.A., Kharabadze M.N., Zolkina I.V., Kulagina T.E., Vasina T.N., Stavtseva S.N., Glagovsky P.B., Mamedov I.S., Novikov P.V.*  
Diagnostic value of blood coenzyme Q<sub>10</sub> levels in children with mitochondrial diseases

76 *Litvinova N.A., Voronkova A.S., Nikolaeva E.A., Sukhorukov V.S.*  
Tissue-specific features of mitochondrial DNA polymorphisms

## CARDIOLOGY AND RHEUMATOLOGY

79 *Torbyak A.V., Shirinskaya O.G., Lyskina G.A., Leontyeva A.A., Prutskova E.V., Melkumyan E.B.*  
Kawasaki syndrome: Risk factors for coronary artery aneurysms

Степанова А.А., Савенкова Н.Д., Новик Г.А., Дементьева Е.А., Гурина О.П.  
 Диагностическое значение концентрации цитокинов IL-1 $\beta$ , IL-6, TNF- $\alpha$  и белка-предшественника амилоида SAA в крови у пациентов с ювенильным ревматоидным артритом

## НЕФРОЛОГИЯ

Морозов С.Л., Длин В.В., Слонимская М.М.  
 Психосоциальные аспекты нарушений мочеиспускания у детей

Каладзе Н.Н., Слободян Е.И., Говдалюк А.Л., Губка Л.И.  
 Клиническое значение определения эпидермального фактора роста в крови и моче при пиелонефрите у детей

## НЕВРОЛОГИЯ

Халилов В.С., Холин А.А., Медведева Н.А., Васильев И.Г., Рассказчикова И.В., Кисляков А.Н., Исмаилова Р.Р., Заваденко Н.Н.  
 Дифференциальный диагноз эпилептогенных супратенториальных опухолей головного мозга у детей

Дорофеева М.Ю., Белоусова Е.Д., Пивоварова А.М., Кобринский Б.А., Подольная М.А., Шагам Л.И., Полякова А.В., Имянитов Е.Н., Захарова Е.Ю.  
 Первые результаты функционирования Регистра больных туберозным склерозом

## В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

Бельмер С.В.  
 Спорные вопросы и реальные ответы о продуктах детского питания

Дубровская М.И., Боткина А.С., Zubova T.V., Давиденко Н.В., Ляликowa B.B.  
 Анемия как ведущий симптом при поражении органов пищеварения у детей

Богданова С.В., Сенцова Т.Б., Денисова С.Н., Ильенко Л.И., Ревакина В.А., Тарасова О.В., Черняк О.О.  
 Метаболическая активность кишечной микрофлоры и характер сенсibilизации при различных видах вскармливания у здоровых детей

## ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

Харитоновa Л.А., Исрафилowa О.Е.  
 Принципы этиотропной и патогенетической терапии острых респираторных вирусных инфекций у часто болеющих детей

## ОБМЕН ОПЫТОМ

Корсунский А.А., Розинов В.М., Лазарев В.В., Гаткин Е.Я.  
 Современные организационные формы взаимодействия кафедр медицинских вузов и городских больниц

## ИСТОРИЯ ПЕДИАТРИИ

Леванович В.В., Савенкова Н.Д.  
 Выдающийся деятель отечественной педиатрии М.С. Маслов (к 130-летию со дня рождения)

Шмонин Л.Ф.  
 Педиатрический факультет Ярославского государственного медицинского университета (к 45-летию со дня образования)

85 Stepanova A.A., Savenkova N.D., Novik G.A., Dementieva E.A., Gurina O.P.  
 Diagnostic value of blood concentrations of the cytokines  $IL-1\beta$ ,  $IL-6$ , and  $TNF-\alpha$  and serum amyloid A (SAA) precursor protein in patients with juvenile rheumatoid arthritis

## NEPHROLOGY

92 Morozov S.L., Dlin V.V., Slonimskaya M.M.  
 Psychosocial aspects of micturition disorders in children

96 Kaladze N.N., Slobodian E.I., Govdalyuk A.L., Gubka L.I.  
 Clinical value of determination of epidermal growth factor in the blood and urine of children with pyelonephritis

## NEUROLOGY

103 Khalilov V.S., Kholin A.A., Medvedeva N.A., Vasilyev I.G., Rasskazchikova I.V., Kisyakov A.N., Ismailova R.R., Zavadenko N.N.  
 Differential diagnosis of the epileptogenic supratentorial brain tumors in children

113 Dorofeeva M.Yu., Belousova E.D., Pivovarova A.M., Kobrinsky B.A., Podolnaya M.A., Shagam L.I., Polyakova A.V., Imyanitov E.N., Zakharova E.Yu.  
 The first results of tuberous sclerosis registry

## GUIDELINES FOR THE PRACTITIONER

121 Belmer S.V.  
 Infant foods: Debatable questions and real answers

127 Dubrovskaya M.I., Botkina A.S., Zubova T.V., Davidenko N.V., Lyalikova V.B.  
 Anemia as a leading symptom in lesions of digestive organs in children

135 Bogdanova S.V., Sentsova T.B., Denisova S.N., Iliencko L.I., Revyakina V.A., Tarasova O.V., Chernyak O.O.  
 The metabolic activity of the enteric microflora and the pattern of sensitization in different types of feeding in healthy infants

## INFECTIOUS DISEASES

143 Kharinova L.A., Israfilova O.E.  
 Principles of etiopathogenetic therapy for acute respiratory viral infections in frequently ill children

## EXCHANGE OF EXPERIENCE

149 Korsunsky A.A., Rozinov V.M., Lazarev V.V., Gatkin E.Ya.  
 Contemporary organizational forms of interaction between the departments of medical universities and urban hospitals

## HISTORY OF PEDIATRICS

152 Levanovich V.V., Savenkova N.D.  
 Distinguished scientist of Russian Pediatrics M.S. Maslov (on the occasion of his 130<sup>th</sup> birthday anniversary)

156 Shmonin L.F.  
 The Pediatric Faculty of the Yaroslavl State Medical University (on the occasion of the 45<sup>th</sup> anniversary of its foundation)

**МАТЕРИАЛЫ XII РОССИЙСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«ПЕДИАТРИЯ И ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ В ПРИ-  
ВОЛЖСКОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ»**

- Николаева И.В., Царегородцев А.Д.*  
Коклюш: актуальные вопросы эпидемиологии, диагностики и профилактики
- Хаертынов Х.С., Анохин В.А., Мустафин И.Г.,  
Бойчук С.В., Сатрутдинов М.А., Андреева А.А.,  
Любин С.А., Агапова И.В.*  
Особенности иммунитета у новорожденных детей с локализованными и генерализованными формами бактериальных инфекций
- Фаткуллина Г.Р., Анохин В.А., Джафарова А.Н.*  
Диссеминированные герпетические инфекции у детей на современном этапе
- Волгина С.Я., Асанов А.Ю., Соколов А.А.*  
Современные аспекты диагностики, лечения и наблюдения детей с галактоземией I типа
- Булатов В.П., Камалова А.А., Шакирова А.Р.,  
Созинова А.А.*  
Современные рекомендации по ведению детей с функциональным запором
- Садькова Д.И., Сергеева Е.В., Афлятумова Г.Н.*  
Вазоактивные медиаторы эндотелиальной дисфункции при артериальной гипертензии у детей и подростков
- Даминова М.А., Сафина А.И., Копорулина М.О.*  
Новые ранние неинвазивные биомаркеры острого повреждения почек у доношенных новорожденных в критических состояниях
- Софронов В.В., Волошин А.В., Маврина Е.В., Вафина Р.Р.*  
Содержание микроэлементов (цинк, хром, стронций) в эритроцитах и плазме крови недоношенных новорожденных и их матерей
- Мальцев С.В., Михайлова Т.В., Кравцова О.А.,  
Нуриева З.Р.*  
Ассоциация полиморфизмов генов *TRPV6*, *CLDN16*, *SLC26A6* с риском развития нефролитиаза, нефрокальциноза при гиперкальциурии у детей
- Волгина С.Я., Фаткуллина Р.Г., Глинская Е.С.*  
Галактоземия у детей – редкое наблюдение в практике педиатра
- 161 **PROCEEDINGS OF THE 12<sup>TH</sup> RUSSIAN CONFERENCE ON PEDIATRICS AND PEDIATRIC SURGERY IN THE VOLGA FEDERAL DISTRICT**
- 162 *Nikolaeva I.V., Tsaregorodtsev A.D.*  
Pertussis: Topical issues of epidemiology, diagnosis, and prevention
- 168 *Khaertynov Kh.S., Anokhin V.A., Mustafin I.G.,  
Boichuk S.V., Satrutdinov M.A., Andreeva A.A.,  
Lyubin S.A., Agapova I.V.*  
Specific features of immunity in neonatal infants with localized and generalized bacterial infections
- 174 *Fatkullina G.R., Anokhin V.A., Dzhafarova A.N.*  
Disseminated herpesvirus infections in children at the present stage
- 179 *Volgina S.Ya., Asanov A.Yu., Sokolov A.A.*  
Current aspects of the diagnosis, treatment, and follow-up of children with type I galactosemia
- 188 *Bulatov V.P., Kamalova A.A., Shakirova A.R.,  
Sozinova A.A.*  
Current guidelines for management of children with functional constipation
- 193 *Sadykova D.I., Sergeeva E.V., Aflyatumova G.N.*  
Vasoactive mediators of endothelial dysfunction in children and teenagers with hypertension
- 198 *Daminova M.A., Safina A.I., Kopolulina M.O.*  
New early non-invasive biomarkers for acute kidney injury in critically ill full-term neonatal infants
- 206 *Sofronov V.V., Voloshin A.V., Mavrina E.V., Vafina R.R.*  
Levels of trace elements (zinc, chromium, strontium) in the red blood cells and plasma of premature infants and their mothers
- 210 *Maltsev S.V., Mikhailova T.V., Kravtsova O.A.,  
Nurieva Z.R.*  
Association of *TRPV6*, *CLDN16*, and *SLC26A6* gene polymorphisms with the risk of nephrolithiasis and nephrocalcinosis in children with hypercalciuria
- 216 *Volgina S.Ya., Fatkullina R.G., Glinskaya E.S.*  
Galactosemia: a rare case in pediatric practice