

ISSN 0031-403x (Print)  
ISSN 1990-2182 (Online)

---

# *Педиатрия*

*Журнал имени Г.Н. Сперанского*

---

*2017/Том 96/№3*



## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Т.С. Тумаева, Л.А. Балькова,  
Е.И. Наumenko, Н.Н. Шамова

Нейровегетативная регуляция сердечного ритма у недоношенных детей, рожденных кесаревым сечением: клинико-инструментальные особенности, возможности медикаментозной коррекции

8

Л.А. Максимьяк, Н.П. Котлукова,  
Т.Б. Сенцова, О.О. Черняк

Роль системы матриксных металлопротеиназ в ремоделировании миокарда у детей первого года жизни с патологией сердца

15

А.А. Свободов, В.П. Докторов,  
А.А. Купряшов, М.Р. Туманян

Естественное течение рабдомиомы сердца у детей

22

М.Р. Туманян, О.В. Филаретова

Непосредственные и отдаленные результаты радикальной хирургической коррекции полной формы атриовентрикулярной коммуникации у детей с синдромом Дауна

26

А.С. Косовцева, Л.И. Колесникова, Л.В. Рычкова,  
В.М. Поляков, Т.А. Баирова

Ген  $\alpha 2a$ -адренорецептора и личностные особенности у подростков с эссенциальной артериальной гипертензией

34

Н.Н. Миняйлова, Ю.Н. Шишкова, Ю.И. Ровда

Гипергомоцистеинемия у детей с избыточным жиротложением как фактор, сопряженный с инсулинорезистентностью и кардиальным риском

39

М.Г. Кантемирова, Ю.Ю. Новикова, Е.А. Дегтярева,  
Г.Г. Торосян, О.А. Коровина, И.Е. Колтунов

Современные особенности суставного синдрома при острой ревматической лихорадке у детей

47

А.В. Краснополянская, Л.А. Балькова, А.А. Широкова,  
Е.С. Самошкина, Т.И. Корнилова

Особенности течения и факторы риска развития артериальной гипертензии у детей и подростков с ювенильными артритами

55

В.А. Сера, Е.С. Жолобова, А.В. Витебская,  
С.Н. Чебышева, А.В. Мелешкина

Значение показателей костного возраста в оценке динамики роста у детей с ювенильным идиопатическим артритом и нарушениями роста

62

Е.А. Лаврова, О.А. Дианов, С.Ф. Гнусаяев

Вариабельность суточной гликемии как фактор риска диабетической автономной кардиоваскулярной нейропатии у детей

69

## В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

И.В. Попов, Л.И. Иржак

Интервалы ЭКГ новорожденных детей раннего неонатального периода

75

Е.С. Жолобова, О.Ю. Лоскутова, Л.А. Галстян, В.А. Сера,  
М.Н. Николаева, Е.Ю. Афонина, Ю.О. Костина,  
О.В. Шпитонкова, А.В. Мелешкина, С.Н. Чебышева

Оценка эффективности и безопасности генно-инженерных биологических препаратов (инфликсимаб, этанерцепт, абатацепт) у детей с суставным вариантом ювенильного идиопатического артрита

79

## ORIGINAL ARTICLES

T.S. Tumayeva, L.A. Balykova,  
E.I. Naumenko, N.N. Shamova

Neurovegetative regulation of the heart rate in preterm infants born by caesarean section: clinical-instrumental characteristics, medical correction possibilities

L.A. Maximyak, N.P. Kotlukova,  
T.B. Sentsova, O.O. Chernyak

System of matrix metalloproteinases role in myocardial remodeling in children of the first year of life with cardiac pathology

A.A. Svobodov, V.P. Doctorova,  
A.A. Kupryashov, M.R. Tumanyan

The natural course of heart rhabdomyoma in children

M.R. Tumanyan, O.V. Filaretova

Immediate and longterm results of radical surgical correction of atrioventricular communication complete form in children with Down syndrome

A.S. Kosovtseva, L.I. Kolesnikova, L.V. Rychkova,  
V.M. Polyakov, T.A. Bairova

The  $\alpha 2a$ -adrenoreceptor gene and personality characteristics in adolescents with essential arterial hypertension

N.N. Miniyailova, Y.N. Shishkova, Y.I. Rovda

Hyperhomocysteinemia in children with excessive fat deposition as a factor associated with insulin resistance and cardiac risk

M.G. Kantemirova, Y.Y. Novikova, E.A. Degtyareva,  
G.G. Torosyan, O.A. Korovina, I.E. Koltunov

Modern features of articular syndrome in acute rheumatic fever in children

A.V. Krasnopol'skaya, L.A. Balykova, A.A. Shirokova,  
E.S. Samoshkina, T.I. Kornilova

Course characteristics and risk factors of arterial hypertension development in children and adolescents with juvenile arthritis

V.A. Seraya, E.S. Zholobova, A.V. Vitebskaya,  
S.N. Chebysheva, A.V. Meleshkina

Meaning of bone age indicators in assessment of growth dynamics in children with juvenile idiopathic arthritis and growth disorders

E.A. Lavrova, O.A. Dianov, S.F. Gnusayev

Daily glycemia variability as a risk factor of diabetic autonomic cardiovascular neuropathy in children

## TO PRACTITIONER

I.V. Popov, L.I. Irzhak

ECG intervals of newborns in the early neonatal period

E.S. Zholobova, O.Y. Loskutova, L.A. Galstyan, V.A. Seraya,  
M.N. Nikolaeva, E.Y. Afonina, Y.O. Kostina,  
O.V. Shpitonkova, A.V. Meleshkina, S.N. Chebysheva

Evaluation of efficacy and safety of genetically engineered biological preparations (infliximab, etanercept, abatacept) in children with joints variant of juvenile idiopathic arthritis



Г.А. Лыскина, Ю.О. Костина  
Современные аспекты лечения неспецифического аортоартериита (артериита Такаюсу): анализ эффективности вариантов базисной терапии у детей

Ю.Ф. Антропов  
Клинико-патогенетическая характеристика вегетативно-дистонических и психических расстройств у детей и подростков с сердечно-сосудистой патологией

А.В. Кулешов  
Состояние вегетативной нервной системы у детей с недифференцированной дисплазией соединительной ткани

## СПОРТИВНАЯ МЕДИЦИНА

А.С. Шарыкин, Ю.М. Иванова, В.И. Павлов, В.А. Бадтиева, Д.А. Акоюн  
Принципы оценки размеров левых отделов сердца у юных хоккеистов различного возраста

## ХИРУРГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПЕДИАТРИИ

А.В. Горбатьх, И.А. Соинов, Н.Р. Ничай, С.М. Иванцов, А.В. Войтов, Ю.Ю. Кулябин, Ю.Н. Горбатьх, А.В. Богачев-Прокофьев  
Факторы риска развития рекоарктации аорты у детей раннего возраста

О.Ю. Джаффарова, В.И. Варваренко, А.А. Соколов, А.Е. Баев, Л.И. Свинцова, И.В. Плотникова  
Первый опыт транскатетерной имплантации трикуспидального клапана у ребенка с аномалией Эбштейна

Ю.А. Козлов, В.А. Новожилов, А.А. Распутин, К.А. Ковальков, Д.М. Чубко, П.Ж. Барадиева, Д.А. Звонков, А.Д. Тимофеев, Ч.Б. Очиров, Н.В. Распутина, Г.П. Ус, Н.Н. Кузнецова  
Врожденный гипертрофический пилоростеноз: эволюция хирургического доступа

## ПЕДИАТРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФТИЗИАТРИИ

Н.М. Корецкая  
Современный подход к выявлению туберкулеза у детей школьного возраста: оптимизация диагностики или упущенные возможности?

## ПИТАНИЕ ЗДОРОВОГО И БОЛЬНОГО РЕБЕНКА

О.К. Нетребенко, С.Е. Украинцев  
Что может грудное молоко и чего не могут смеси: от ингредиентов к пониманию долгосрочных эффектов

## ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА В ПЕДИАТРИИ

А.Р. Титова, И.Л. Асещкая, В.А. Поливанов, С.К. Зырянов, С.В. Глаголев  
Мониторинг нежелательных реакций при применении лекарственных препаратов у детей в Российской Федерации

## ЛЕКЦИИ

В.Г. Арсентьев, Ю.С. Сергеев  
Практические проблемы диагностики ювенильного артрита «известного» и «неизвестного» происхождения

## ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

И.И. Трунина, М.А. Школьников, А.С. Шарыкин  
Резидуальная легочная артериальная гипертензия у детей после радикальной коррекции врожденных пороков сердца

Л.И. Свинцова, О.Ю. Джаффарова, А.В. Сморгон, И.В. Плотникова  
Современные подходы к лечению суправентрикулярных тахикардий у детей раннего возраста

G.A. Lyskina, Y.O. Kostina  
Modern aspects of nonspecific aortoarteritis (Takayasu's arteritis): treatment analysis of basic therapy options efficacy in children

Y.F. Antropov  
Clinical-pathogenetic characteristics of vegetative-dystonic and psychiatric disorders in children and adolescents with cardiovascular pathology

A.V. Kuleshov  
State of vegetative nervous system in children with undifferentiated connective tissue dysplasia

## SPORTS MEDICINE

A.S. Sharykin, Y.M. Ivanova, V.I. Pavlov, V.A. Badtieva, D.A. Akopyan  
Principles of heart left side estimation in young hockey players of different age

## SURGICAL ASPECTS OF PEDIATRICS

A.V. Gorbatykh, I.A. Soynov, N.R. Nichai, S.M. Ivantsov, A.V. Voitov, Y.Y. Kulyabin, Y.N. Gorbatykh, A.V. Bogachev-Prokofiev  
Risk factors for aortic recoarctation development in young children

O.Y. Jaffarova, V.I. Varvarenko, A.A. Sokolov, A.E. Baev, L.I. Svintsova, I.V. Plotnikova  
First experience of tricuspid valve transcatheter implantation in the child with Ebstein's anomaly

Y.A. Kozlov, V.A. Novozhilov, A.A. Rasputin, K.A. Kovalkov, D.M. Chubko, P.Z. Baradieva, D.A. Zvonkov, A.D. Timofeev, C.B. Ochirov, N.V. Rasputina, G.P. Us, N.N. Kuznetsova  
Congenital hypertrophic pyloric stenosis: evolution of surgical access

## PEDIATRIC ASPECTS OF TUBERCULOSIS

N.M. Koretskaya  
Modern approach to tuberculosis identification in school age children: diagnostics optimization or lost opportunities?

## NUTRITION FOR HEALTHY AND ILL CHILDREN

O.K. Netrebenko, S.E. Ukraintsev  
What breastmilk is capable for, and formulas are not: from ingredients to the understanding of longterm effects

## MEDICINES IN PEDIATRICS

A.R. Titova, I.L. Asetskaya, V.A. Polivanov, S.K. Zyryanov, S.V. Glagolev  
Monitoring of adverse reactions on medicines in children in Russian Federation

## LECTURES

G. Arsentiev, Y.S. Sergeev  
Practical problems of juvenile arthritis diagnosis of «known» and «unknown» origin

## LITERATURE REVIEWS

I.I. Trunina, M.A. Shkolnikova, A.S. Sharykin  
Residual pulmonary arterial hypertension in children after radical correction of congenital heart defects

L.I. Svintsova, O.Y. Jaffarova, A.V. Smorgon, I.V. Plotnikov  
Modern approaches to supraventricular tachyarrhythmia treatment in young children



М.И. Каледа, И.П. Никишина, С.Р. Родионовская  
Диагностика и оценка активности системной красной волчанки у детей – современное состояние проблемы

182

M.I. Caleda, I.P. Nikishina, S.R. Rodionovskaya  
Diagnostics and evaluation of systemic lupus erythematosus activity in children – the current state of the problem

Е.А. Лукьянова, С.Б. Бережанская,  
Е.Я. Каушанская, М.Х. Абдурагимова  
Современные представления о биологических функциях ангиогенина и его роль в механизмах контроля ангиогенеза

192

E.A. Lukyanova, S.B. Berezhanskaya,  
E.Y. Kaushanskaya, M.K. Abduragimova  
Modern concepts of angiogenin biological functions and its role in angiogenesis control mechanisms

## РЕДКАЯ ПАТОЛОГИЯ

Н.С. Подчерняева  
Интерферонопатии I типа – новый класс заболеваний в практике педиатра и детского ревматолога

199

## RARE PATHOLOGY

N.S. Podcherniaeva  
Type I interferonopathies – a new diseases class in practice of pediatrician and pediatric rheumatologist

Н.С. Подчерняева, Ю.О. Костина, Е.В. Касанаве,  
О.В. Шпитонкова, Е.А. Короткова  
Ливедоидная васкулопатия у подростков

210

N.S. Podchernyaeva, Y.O. Kostina, E.V. Ksanave,  
O.V. Shpionkova, E.A. Korotkova  
Livedoid vasculopathy in adolescents

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ СТАТЬИ

Л.А. Бокерия, Е.Б. Милюевская, М.Н. Неведрова  
Потребность в коечном фонде для медицинской реабилитации детей с врожденными пороками сердца в Российской Федерации

214

## ORGANIZATIONAL ARTICLES

L.A. Bokeria, E.B. Milievskaya, M.N. Nevedrova  
The need for hospital beds for medical rehabilitation of children with congenital heart disease in the Russian Federation

## ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

Г.А. Лыскина, Н.Ю. Голованова, Л.В. Трифонова,  
О.В. Манина, М.А. Батырева  
Эффективность применения этанерцепта у ребенка с синдромом Кавасаки, резистентного к иммуноглобулину для внутривенного введения

220

## PRACTICE NOTES

G.A. Lyskina, N.Y. Golovanova, L.V. Trifonova,  
O.V. Manina, M.A. Batyeva  
Etanercept efficacy in a child with Kawasaki syndrome resistant to immunoglobulin for intravenous administration

Т.Г. Пухова, И.А. Леонтьев,  
С.А. Комракова, К.В. Дашичев  
Микроскопический полиангиит (АНЦА-ассоциированный васкулит) у ребенка 7 лет: трудности диагностики и лечения

224

T.G. Pukhova, I.A. Leontiev,  
S.A. Komrakova, K.V. Dashichev  
Microscopic polyangiitis (ANCA-associated vasculitis) in a 7 years old child: diagnostics and treatment issues

Н.С. Сметанина, Д.М. Коновалов, И.С. Клецкая,  
А.П. Щербаков, С.Р. Талыпов, Н.Н. Меркулов,  
С.Р. Варфоломеева  
Ангиома из клеток, выстилающих селезеночный синус

228

N.S. Smetanina, D.M. Konovalov, I.S. Kletskaya,  
A.P. Scherbakov, S.R. Talypov, N.N. Merkulov,  
S.R. Varfolomeeva  
Littoral cell angioma

## НЕКРОЛОГ

Юрий Борисович Белоусов (1942–2017)

234

## OBITUARY

Yury Borisovich Belousov (1942–2017)

## ХРОНИКА

XVIII Съезд педиатров России с международным участием «Актуальные проблемы педиатрии»

235

## CHRONICLE

XVIII Congress of pediatricians of Russia with international participation «Actual problems of pediatrics»

### Уважаемые читатели!

Приносим извинения в связи с допущенными ошибками в тексте статьи Зайцевой О.В. и соавт. «Вирусиндуцированная бронхиальная астма у детей: значение системы интерферона», опубликованной в ж. Педиатрия, 2017; 96 (2): 99–105.

На странице 99 в резюме на русском языке следует читать: 7-я строка – ...высокоактивные антиоксиданты: альфа-токоферола ацетат...; в ключевых словах – высокоактивные антиоксиданты: альфа-токоферола ацетат и аскорбиновая кислота; на странице 103 правая колонка 15-я строка сверху следует читать: (детям 3–6 лет по 150 000 МЕ, детям 7–14 лет по 500 000 МЕ 2 раза в день).