

Учредитель и издатель

НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН

Лицензия на издательскую деятельность  
ЛР № 03847 от 25.01.2001 г.

Все права защищены. Ни одна часть  
этого издания не может быть занесе-  
на в память компьютера либо вос-  
произведена любым способом без  
предварительного письменного раз-  
решения издателя.

Ответственность за достоверность  
информации, содержащейся  
в рекламных материалах, несут  
рекламодатели.

Адрес редакции

119049, Москва, Ленинский пр., 8  
НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН,  
отдел интеллектуальной  
собственности

Телефон редакции (495) 236-92-87

Факс (495) 236-99-76

E-mail: izdinsob@yandex.ru

http: //www.bakulev.ru

Свидетельство о регистрации средства  
массовой информации ПИ № 77-14992  
от 03.04.2003 г.

Зав. редакцией Юшкевич Т. И.

Телефон (495) 237-88-61

Лит. редактор и корректор

Чермашенцева Т. Н.

Компьютерная верстка и обработка  
графического материала

Хомякова Е. Т.

Номер подписан в печать 29.03.2010

Отпечатано в НЦССХ

им. А. Н. Бакулева РАМН,  
119049, ГСП Москва,  
Ленинский просп., 8  
Тел. (495) 236-92-87

Детские болезни сердца и сосудов  
2010. № 1. 1–80

ISSN 1810-0686

Тираж 500 экз.

Подписной индекс 84550

Научный центр  
сердечно-сосудистой хирургии  
им. А. Н. Бакулева РАМН



# ДЕТСКИЕ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА И СОСУДОВ

## CHILDREN'S HEART AND VASCULAR DISEASES

Рецензируемый научно-практический журнал  
Выходит 1 раз в три месяца

Основан в 2004 г.

# 1.2010

Главный редактор Л. А. БОКЕРИЯ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Е. Д. Беспалова, Е. Л. Бокерия,  
И. В. Василевская (ответственный секретарь),  
М. Л. Ермоленко, М. А. Зеленикин, А. И. Ким,  
И. В. Кокшенев, М. Р. Туманян,  
К. В. Шаталов (зам. главного редактора)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

А. А. Баранов, Н. Н. Володин, Ю. Ф. Исаков,  
Л. Р. Плотникова, М. П. Чернова

Журнал входит в перечень периодических рецензируемых научных изданий,  
выпускаемых в Российской Федерации, в которых рекомендуется публикация  
основных результатов диссертаций на соискание ученой степени доктора и  
кандидата наук по медицине

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОРГАНИЗАЦИЯ СЛУЖБЫ «ДЕТСКАЯ КАРДИОЛОГИЯ»

*Тамазян Г. В.* Совершенствование диагностики и организации медицинской помощи детям при врожденных пороках развития сердечно-сосудистой системы в Московской области

4

*Крупянко С. М., Милевская Е. Б., Афонина М. А., Свободов А. А., Смирнов И. С.* Информационная консультативная помощь: «горячая линия» интернет-консультаций «Сердце ребенка» НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН. Результаты трехлетней деятельности

7

### ОБЗОРЫ

*Маткаримов М. Ж., Черногризов И. Е.* Повторные операции на трехстворчатом клапане после ранее выполненной хирургической коррекции врожденных пороков сердца

10

*Абдувохидов Б. У., Ким А. И., Рогова Т. В., Болтабаев И. И., Харитонова С. С.* Митральный клапан: эмбриогенез и анатомо-патофизиологические особенности его недостаточности

16

### АКТУАЛЬНЫЕ ТЕМЫ

*Бокерия Л. А., Алекаян Б. Г., Землянская И. В., Кокшениев И. В., Каграманов И. И., Донцова В. И., Ткачева А. В., Григорян А. М., Асланова А. Р., Исакадзе Н. А.* Сравнительная оценка непосредственных результатов коррекции дефекта межпредсердной перегородки с помощью открытого и эндоваскулярного методов

21

*Можжаева Н. Н., Дюжигов А. А., Василихина Д. В.* Мифы и реальность пренатального диагноза коарктации аорты

29

## CONTENTS

### ORGANIZATION OF THE SYSTEM «PEDIATRIC CARDIOLOGY»

*Tamazyan G. V.* Development of diagnostics and organization of medical care for children with congenital cardiovascular malformation in Moscow region

*Krupyanko S. M., Milievskaya E. B., Afonina M. A., Svobodov A. A., Smirnov I. S.* Information consultation service: «hot line» of Internet-consultations «Child's Heart». Results of three-year activities

### REVIEWS

*Matkarimov M. Zh., Chernogrivotov I. E.* Tricuspid valve reoperations performed after previous surgical correction of congenital heart defects

*Abduvokhidov B. U., Kim A. I., Rogova T. V., Boltabaev I. I., Kharitonova S. S.* Mitral valve: embryogenesis and anatomic-pathophysiological peculiarities of its insufficiency

### TOPICAL ARTICLES

*Bockeria L. A., Alekryan B. G., Zemlyanskaya I. B., Kokshenev I. B., Kagramanov I. I., Dontsova V. I., Tkacheva A. V., Grigorian A. M., Aslanova A. R., Isakadze N. A.* Comparative evaluation of close results of atrial septal defect correction with open and endovascular techniques

*Mozhaeva N. N., Dyuzhikov A. A., Vasilikhina D. V.* Myths and reality of prenatal diagnosis of aortic coarctation

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

**Бокерия Л. А., Шаталов К. В., Михайлова А. А.** Особенности течения ближайшего послеоперационного периода у пациентов, страдающих синдромом Noonan, при выполнении хирургической коррекции врожденных пороков сердца

33

**Бокерия Л. А., Шаталов К. В., Тагаева П. Н.** Результаты транслюминальной баллонной вальвулопластики клапанного стеноза аорты, выполненной в периоде новорожденности и в раннем детском возрасте

40

**Эрметова А. М., Серегин К. О., Ежова И. В., Зеленикин М. А., Сабиров Б. Н., Маткаримов М. Ж.** Влияние севофлурана на центральную и периферическую гемодинамику во время кардиохирургических операций у детей раннего возраста с врожденными пороками сердца в условиях искусственного кровообращения

46

**Тодоров С. С.** Клинико-морфологическая характеристика изменений аорты при синдроме Марфана у детей и взрослых

52

**Избранные доклады XIII Ежегодной сессии Научного центра сердечно-сосудистой хирургии им. А. Н. Бакулева РАМН с Всероссийской конференцией молодых ученых (17-19 мая 2009 г., Москва)**

57

## ORIGINAL PAPERS

**Bockeria L. A., Shatalov K. V., Mikhailova A. A.** Close postoperative course peculiarities in patients with Noonan syndrome after surgical correction of congenital heart defects

**Bockeria L. A., Shatalov K. V., Tagaeva P. N.** Results of aortic valvular stenosis transluminal balloon valvuloplasty performed in neonatal period and early childhood

**Ermetova A. M., Seregin K. O., Ezhova I. V., Zelenikin M. A., Sabirov B. N., Matkarimov M. Zh.** Sevoflurane impact on the central and peripheral hemodynamics during cardiopulmonary bypass cardiosurgical procedures in infants with congenital heart defects

**Todorov S. S.** Clinicomorphologic characteristics of aortic changes in children and adults with Marfan's syndrome

**Selected reports of the XIII Annual Session of the Bakoulev Scientific Center for Cardiovascular Surgery, RAMS and All-Russian Conference of the Young Scientists (May 17-19, 2009, Moscow)**