

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

Легеньков В. К.

Матвеева Е. Н.

Номер подписан в печать 14.03.2009

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

Детские болезни сердца и сосудов  
2009. № 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. 2009

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

## CONTENTS

### ОРГАНИЗАЦИЯ СЛУЖБЫ «ДЕТСКАЯ КАРДИОЛОГИЯ»

### «PEDIATRIC CARDIOLOGY» SERVICE ORGANIZATION

*Бокерия Л. А., Ступаков И. Н., Самородская И. В., Перхов В. И., Гадаева А. А.* Результаты оказания высокотехнологичной медицинской помощи при тетраде Фалло

*Bockeria L. A., Stupakov I. N., Samorodskaya I. V., Perkhov V. I., Gadaeva A. A.* Outcomes of high-tech treatment for Fallot's tetrad

4

### ОБЗОРЫ

### REVIEWS

*Рознерица Ю. В., Гаджиев А. А., Подзолков В. П.* Современная концепция первичной хирургической коррекции частичной формы атриовентрикулярного канала

*Rozneritsa Yu. V., Gadgiev A. A., Podzolkov V. P.* Modern conception of partial atrioventricular canal primary surgical repair

9

*Лобачева Г. В., Кукушкин Е. И., Хабаров А. Е.* Современные представления о фармакотерапии синдрома острого повреждения легких в кардиохирургической практике

*Lobacheva G. V., Kukushkin E. I., Khabarov A. E.* Modern issues of acute lung injury pharmacotherapy in cardiosurgery

17

*Бокерия Л. А., Шаталов К. В., Тагаева П. Н.* Состояние аортального клапана в отдаленном периоде у больных, которым в периоде новорожденности и в раннем детском возрасте выполнялась трансклюминальная баллонная вальвулопластика клапанного стеноза аорты

*Bockeria L. A., Shatalov K. V., Tagaeva P. N.* Late aortic valve condition in patients after transluminal balloon valvuloplasty for aortic valve stenosis performed when they were newborns or infants

23

*Астраханцева Т. О.* Легочные моностворчатые трансплантаты и клапаносодержащие кондуиты при коррекции сложных врожденных пороков сердца

*Astrakhantseva T. O.* Use of lung single leaflet valve grafts and conduits for complicated congenital cardiac defects repair

33

### АКТУАЛЬНЫЕ ТЕМЫ

### TOPICAL ARTICLES

*Бокерия Л. А., Подзолков В. П., Махачев О. А., Фадеев А. А., Нарсия Б. Е., Шаталов К. В., Бондаренко И. Э., Хириев Т. Х., Панова М. С., Мельников А. П.* Соответствие/несоответствие протеза клапана сердца параметрам физического развития у детей: новый взгляд на проблему и алгоритмы решения. Часть 1. Протезирование митрального клапана

*Bokeria L. A., Podzolkov V. P., Makhachev O. A., Fadeev A. A., Narsiya B. E., Shatalov K. V., Bondarenko I. E., Khiriev T. Kh., Panova M. S., Melnikov A. P.* Heart valve prosthesis correspondence/ non-correspondence to children's physical development: new outlook at the problem and algorithms for solving it. Part 1. Mitral valve replacement

39

## **К сведению авторов**

### **Правила оформления статей, направляемых в издательство НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН для опубликования в журнале**

1. Статьи, присылаемые в редакцию, должны иметь визу научного руководителя и сопроводительное письмо руководства учреждения в редакцию журнала.
2. Статья должна быть напечатана на компьютере с лазерным принтером на одной стороне листа через два интервала (на странице 30 строк, 60 знаков в строке). Статья представляется в двух экземплярах, к ней прикладывается электронный носитель. Запись на электронном носителе должна быть идентична оригиналу на бумаге.
3. Объем статьи не должен превышать 10–12 страниц, отдельные казуистические сообщения и заметки должны быть не более 3–4 страниц.
4. В начале 1-й страницы указываются инициалы и фамилии авторов, название статьи, учреждение, из которого вышла работа, инициалы и фамилия руководителя учреждения. Каждая оригинальная статья должна сопровождаться резюме и перечнем ключевых слов (на русском и английском языках). Объем резюме не должен превышать 1/2 страницы. В статье должны быть разделы: материал и методы, результаты и обсуждение, заключение или выводы по пунктам (для оригинальных статей). **В конце статьи должны стоять подписи всех авторов с указанием полностью (для размещения на сайте журнала): имени, отчества, должности, точного адреса с почтовым индексом организации. Для размещения в журнале необходимо представить E-mail первого автора. Для связи должны быть указаны номера телефонов (служебного и мобильного).**
5. Рисунки могут быть представлены в виде оригиналов или на электронном носителе, при этом обязательно должна быть приложена распечатка рисунков. Рисунки и фотографии (изображения) могут быть представлены в форматах TIF (\*.tif) либо EPS (\*.eps). Разрешение изображений должно быть не менее: 1) 300 точек на дюйм для цветных и черно-белых полутонных изображений; 2) 1200 точек на дюйм для черно-белых штриховых рисунков. Изображения должны быть «обрезаны» по краям и очищены от «пыли» и «царапин».
6. Количество графического материала должно быть минимальным. Фотографии должны быть контрастными, рисунки четкими.
7. Подписи к рисункам, названия таблиц и ссылки на них в тексте обязательны, все условные обозначения должны быть раскрыты. В подписях к микрофотографиям необходимо указывать увеличение окуляра и объектива, метод окраски (или импрегнации срезов).
8. Фамилии отечественных авторов в тексте статьи даются обязательно с инициалами, фамилии зарубежных авторов — также с инициалами, но в иностранной транскрипции. Библиографические ссылки в тексте приводятся в квадратных скобках с указанием соответствующего номера по списку литературы.
9. Сокращения слов, имен, названий (кроме общепринятых сокращений мер, физических, химических и математических величин и терминов) не допускаются.
10. Специальные термины следует приводить в тексте в русской транскрипции.
11. В конце статьи дается список литературы в строгом соответствии со следующими требованиями: его объем в оригинальных статьях не должен превышать 25, в обзорах — 50 источников. Сначала в алфавитном порядке (фамилия, затем инициалы) приводятся отечественные авторы, потом зарубежные. При оформлении списка литературы должны соблюдаться правила библиографического описания (ГОСТ 7.1-2003).

#### **Примеры:**

Константинов, Б. А. Аневризмы восходящего отдела и дуги аорты / Б. А. Константинов, Ю. В. Белов, Ф. В. Кузнечевский. — М.: Астрель, 2006. — 335 с. (описание книги); Бокерия, Л. А. Выбор метода хирургического лечения расслаивающей аневризмы восходящей аорты и дуги / Л. А. Бокерия, А. И. Малащенко, Н. И. Русанов и др. // Анналы хир. — 2001. — № 4. — С. 39–44 (описание журнала).

Robotin, M. C. Unusual forms of tracheobronchial compression in infant with congenital heart disease / M. C. Robotin, J. Bruniaux, A. Serraf et al. // J. Thorac. Cardiovasc. Surg. — 1996. — Vol. 112, № 5. — P. 415–423 (Suppl. 2) (описание иностранного источника).

Гаприндашвили, Т. В. Хирургическое лечение расслаивающих аневризм восходящей аорты: дис. ... д-ра мед. наук / Т. В. Гаприндашвили. — М., 1989. — 278 с. (описание диссертации).

- 
12. Редакция оставляет за собой право сокращать и исправлять присланные статьи.
  13. На статьях, принятых к печати без переработки, ставится дата первоначального поступления в редакцию, на статьях, принятых в печать после переработки, — дата поступления после переработки.
  14. Плата за опубликование для всех категорий авторов отсутствует.
  15. Направление в редакцию работ, которые уже были опубликованы или же готовятся к публикации в других изданиях, не допускается.
  16. Статьи направлять по адресу: **119049, Москва, Ленинский пр., 8, НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН, Отдел интеллектуальной собственности.** Не принятые к печати рукописи авторам не возвращаются, авторам направляется мотивированный отказ.
  17. С правилами, всеми изменениями и дополнениями можно ознакомиться на сайте НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН: [www.bakulev.ru](http://www.bakulev.ru), на странице издательства.