



Научный центр сердечно-сосудистой  
хирургии им. А. Н. Бакулева РАМН  
Министерство здравоохранения  
и социального развития РФ

# ГРУДНАЯ И СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ ХИРУРГИЯ

## THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY

# 6. 2009

Научно-практический журнал  
Выходит 1 раз в два месяца

Основан в 1959 г.

Журнал входит в перечень периодических научно-технических изданий,  
выпускаемых в Российской Федерации, в котором рекомендуется  
публикация основных результатов диссертаций на соискание  
ученой степени доктора наук

### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Ю. В. БИРЮКОВ, Л. А. БОКЕРИЯ (редактор),  
Ю. Е. ВЫРЕНКОВ, С. Г. ГАВРИЛОВ (ответственный секретарь),  
В. С. ЖДАНОВ, И. И. ЗАТЕВАХИН, Б. А. КОНСТАНТИНОВ,  
Н. С. КОРОЛЕВА, Г. С. КРОТОВСКИЙ, Н. О. МИЛАНОВ,  
А. Ш. РЕВИШВИЛИ (ответственный секретарь),  
В. С. САВЕЛЬЕВ (редактор),  
В. Г. ЦУМАН, А. Ф. ЧЕРНОУСОВ



ОАО «Издательство  
"Медицина"»

E-mail: meditsina @ mtu-net.ru  
WWW страница: www.medlit.ru

Все права защищены. Ни одна часть  
этого издания не может быть занесена  
в память компьютера либо воспроизве-  
дена любым способом без предвари-  
тельного письменного разрешения издателя.

### Отдел рекламы

Тел. (499) 245-33-55

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

### Журнал индексируется:

Biological Abstracts;  
Excerpta Medica;  
Index Medicus;  
Ulrich's International Periodicals Directory

### Почтовый адрес редакции:

119435, Москва,  
Б. Пироговская, д. 2, стр. 5

### Зав. редакцией Иванова Т. В.

Телефон 8-499-248-75-73

Лит. редактор и корректор  
Чермашенцева Т. Н.

Переводчик Четкина Т. А.

Компьютерная верстка,  
обработка графического материала  
Непогодина М. В., Хомякова Е. Т.

Сдано в набор 01.12.2009

Подписано в печать 25.12.2009

Формат 60x88 1/8

Печать офсетная

Отпечатано в НЦССХ им. А. Н. Бакулева  
РАМН, 119049, Москва,  
Ленинский просп., 8  
Тел. (495) 237-8861, izdinsob@yandex.ru

Тираж 515 экз.

Индекс 71432  
для индивидуальных подписчиков

Индекс 72756  
для предприятий и организаций

ISSN 0236-2791 Грудная и серд.-сосуд.  
хир. 2009. № 6. 1-72

ISSN 0236-2791



9 770236 279006

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

## ЮБИЛЕЙ

Академик РАМН Лео Антонович Бокерия (К 70-летию со дня рождения)

4

*Бокерия Л. А., Гудкова Р. Г.* Итоги научных исследований по проблеме сердечно-сосудистой хирургии в 2008 г.

8

## ХИРУРГИЯ СЕРДЦА И СОСУДОВ

*Бокерия Л. А., Туманян М. Р.* Система перинатальной помощи новорожденным с критическими врожденными пороками сердца: состояние вопроса в мировой практике и стратегия развития в России

15

*Подзолков В. П., Чиаурели М. Р., Данилов Т. Ю., Юрлов И. А., Сабиров Б. Н., Каграманов И. И., Черногризов И. Е., Донцова В. И., Чуева Е. П., Метревели М. Г., Аскерова Р. И.* Причины возникновения и результаты хирургической коррекции недостаточности трикуспидального клапана после радикальной коррекции тетрады Фалло

23

*Бокерия Л. А., Шатахян М. П., Шаталов К. В., Ким А. И., Горбачевский С. В., Зеленикин М. А., Юрлов И. А., Костава В. Т., Бакулева Н. П., Ковалев Д. В., Волков С. С., Болатбекүлы Ж. Б., Овакимян А. Г., Баласанян Г. О., Кялян Г. П., Овакимян А. С.* Результаты имплантации экстракардиальных ксеноперикардиальных кондуитов с трехстворчатым клапаном у пациентов с врожденными пороками сердца

29

*Бокерия Л. А., Малиновский А. В., Адкин Д. В., Олимпиаева С. П.* 20 операций двухжелудочковой коррекции двойного оттока из правого желудочка с некоммитированным дефектом межжелудочковой перегородки и усиленным легочным кровотоком методом формирования внутрижелудочкового тоннеля левый желудочек-аорта: непосредственные результаты, факторы риска низкого выброса и послеоперационной летальности

37

*Бокерия Л. А., Алекия Б. Г., Бузиашвили Ю. И., Голухова Е. З., Никитина Т. Г., Закарян Н. В., Стаферов А. В., Абраамян Т. Р., Абросимов А. В., Акбашева М. Т.* Результаты рентгеноэндоваскулярного лечения пациентов со стабильной стенокардией при поражении «незащищенного» ствола левой коронарной артерии

44

## ANNIVERSARY

Academician of the Russian Academy of Medical Sciences Leo A. Bockeria (On the occasion of the 70th anniversary of his birth)

*Bockeria L. A., Gudkova R. G.* The results of researches in cardiovascular surgery in 2008

## SURGERY OF THE HEART AND VESSELS

*Bockeria L. A., Tumanyan M. R.* The perinatal care system to neonatal infants with critical congenital heart diseases: the-state-of-the-art in world practice and development strategy in Russia

*Podzolkov V. P., Chiaureli M. R., Danilov T. Yu., Yurlov I. A., Sabirov B. N., Kagramanov I. I., Chernogrirov I. E., Dontsova V. I., Chuyeva E. P., Metreveli M. G., Askerova R. I.* Tricuspid valve insufficiency after radical correction of Fallot's tetrad: Causes and the results of its surgical correction

*Bockeria L. A., Shatakhyan M. P., Shatalov K. V., Kim A. I., Gorbachevsky S. V., Zelenikin M. A., Yurlov I. A., Kostava V. T., Bakuleva N. P., Kovalev D. V., Volkov S. S., Bolatbekuly Zh. B., Ovakimyan A. G., Balasanyan G. O., Kyalyan G. P., Ovakimyan A. S.* Results of implantations of extracardial xenopericardial trileaflet valved conduits in patients with congenital heart diseases

*Bockeria L. A., Malinovsky A. V., Adkin D. V., Olimpiyeva S. P.* Twenty operations for double ventricular correction of double-outlet right ventricular outflow with noncommitted ventricular septal defect and enhanced pulmonary blood flow via formation of the intraventricular aortic left ventricle tunnel: immediate results, risk factors for low ejection and postoperative mortality

*Bockeria L. A., Alekyan B. G., Buziashvili Yu. I., Golukhova E. Z., Nikitina T. G., Zakaryan N. V., Staferov A. V., Abraamyan T. R., Abrosimov A. V., Akbasheva M. T.* Results of X-ray endovascular treatment in patients with stable angina pectoris with involvement of the unprotected left coronary artery trunk

*Бокерия Л. А., Бузиашвили Ю. И., Мацкеплишвили С. Т., Кокшенева И. В., Камардинов Д. Х., Шедания С. А., Саматов Ш. Х.* Сравнительный анализ отдаленных результатов хирургического и медикаментозного лечения больных ишемической болезнью сердца с хронической сердечной недостаточностью

51

*Самсонова Н. Н., Андреев Н. В., Климович Л. Г., Козар Е. Ф., Серёгин К. О.* Исследование эффективности и безопасности транексамовой кислоты при операциях на сердце в условиях искусственного кровообращения

63

*Bockeria L. A., Buziashvili Yu. I., Matskeplishvili S. T., Koksheneva I. V., Kamardinov D. Kh., Shedania S. A., Samadov Sh. Kh.* Comparative analysis of long-term results of surgical and medical treatment in chronic heart disease patients with chronic heart failure

*Samsonova N. N., Andreyev N. V., Klimovich L. G., Kozar E. F., Seregin K. O.* Study of the efficacy and safety of tranexamic acid during cardiac surgery under extracorporeal circulation

Уважаемые читатели!

Приглашаем вас посетить сайт ОАО «Издательства «Медицина»» в интернете

Наш адрес:

[www.medlit.ru](http://www.medlit.ru)

## 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 полутоновых 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. Малашенков, 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.*