



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

# 4. 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-nef.ru  
WWW страница: www.medlit.ru

Все права защищены. Ни одна часть  
этого издания не может быть занесена  
в память компьютера либо воспроизведе-  
на любым способом без предваритель-  
ного 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:

118058, Москва,  
Новоостاپовская ул., д. 5, стр. 14

Зав. редакцией **Иванова Т. В.**  
Телефон **8-499-271-30-10\*44-46**

Лит. редактор и корректор  
*Чермашенцева Т. Н.*

Переводчик *Чечеткина Т. А.*

Компьютерная верстка,  
обработка графического материала  
*Матвеева Е. Н.*

Сдано в набор 30.12.2009

Подписано в печать 29.01.2010

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 422 экз.

Индекс 71432  
для индивидуальных подписчиков

Индекс 72756  
для предприятий и организаций

ISSN 0236-2791 Грудная и серд.-сосуд.  
хир. 2009. № 4. 1-72

ISSN 0236-2791



## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

## ХИРУРГИЯ СЕРДЦА И СОСУДОВ

*Бокерия Л. А., Малиновский А. В., Адкин Д. В., Олимпијева С. П.* Двойной отток из правого желудочка с некоммитированным дефектом межжелудочковой перегородки и усиленным легочным кровотоком: сравнительная оценка методов двухжелудочковой коррекции

4

*Бокерия Л. А., Мерзляков В. Ю., Ключников И. В., Скопин А. И., Феодоридис Д. П., Асланиди И. П., Шурупова И. В., Мамаев Х. К.* Результаты миниинвазивной реваскуляризации миокарда у больных с ишемической дисфункцией левого желудочка

10

*Добротин С. С., Земскова Е. Н., Гамзаев А. Б.* Коррекция функциональной недостаточности трехстворчатого клапана при сочетанном ревматическом митральном пороке

20

*Акчурина Р. С., Белявская Т. М., Скридлевская Е. А., Коноплянникова А. Г., Самойленко Л. Е., Бугрий М. Е., Сергиенко В. Б., Партигулов С. А., Лепилин М. Г., Веселова Т. Н.* Трансплантация аутологических стволовых клеток во время операции коронарного шунтирования у больных ишемической болезнью сердца с постинфарктным кардиосклерозом и хронической сердечной недостаточностью

23

*Зуфаров М. М., Салахитдинов Ш. Н., Искандаров Ф. А., Кутимов Н. Д., Мамадалиев М. Ю.* Чрескожная баллонная митральная вальвулопластика по технике Inoue

29

*Бокерия Л. А., Мерзляков В. Ю., Алшибая М. Д., Сигаев И. Ю., Камбаров С. Ю., Бокерия О. Л., Мота О. Р., Ирасханов А. К., Колесникова У. А., Диасамидзе К. Э.* Прогностическое значение многократного стентирования коронарных артерий при последующем аортокоронарном шунтировании

33

*Стефанов С. А., Файбушевич А. Г., Мусоев Т. Я., Таричко Ю. В.* Прогнозирование риска кровотечений из восходящей аорты при протезировании аортального клапана

36

*Гаврилов С. Г., Золотухин И. А., Каралкин А. В., Капранов С. А., Балашов А. В., Максимова М. А., Беляева Е. С.* Лучевая диагностика варикозной болезни вен таза

40

## SURGERY OF THE HEART AND VESSELS

*Bockeria L. A., Malinovsky A. V., Adkin D. V., Olimpiyeva S. P.* Double-outlet right ventricular outflow with noncommitted ventricular septal defect and enhanced pulmonary blood flow: comparative assessment of double ventricular correction

*Bockeria L. A., Merzlyakov V. Yu., Klyuchnikov I. V., Skopin A. I., Feodoridis D. P., Aslanidi I. P., Shurupova I. V., Mamayev Kh. K.* Results of myocardial revascularization in patients with ischemic left ventricular dysfunction

*Dobrotin S. S., Zemskova Ye. N., Gamzayev A. B.* Correction of tricuspid valve dysfunction in concomitant rheumatic mitral valve disease

*Akchurin R. S., Belyavskaya T. M., Skridlevskaya Ye. A., Konoplyannikova A. G., Samoilenko L. Ye., Bugriy M. Ye., Sergiyenko V. B., Partigulov S. A., Lepilin M. G., Veselova T. N.* Autologous stem cell transplantation at coronary bypass surgery in patients with coronary heart disease, postinfarct cardiosclerosis, chronic heart failure

*Zufarov M. M., Salakhitdinov Sh. N., Iskandarov F. A., Kutimov N. D., Mamadaliyev M. Yu.* Percutaneous balloon mitral valvuloplasty after the Inoue procedure

*Bockeria L. A., Merzlyakov V. Yu., Alshibaya M. D., Sigayev I. Yu., Kambarov S. Yu., Bockeria O. L., Mota O. R., Iraskhanov A. K., Kolesnikova U. A., Diasamidze K. E.* The prognostic value of multiple coronary artery stenting during further aortocoronary bypass surgery

*Stefanov S. A., Faibushevich A. G., Musoyev T. Ya., Tarichko Yu. V.* Prediction of the risk for ascending aortic hemorrhage during aortic valve replacement

*Gavrilov S. G., Zolotukhin I. A., Karalkin A. V., Kapranov S. A., Balashov A. V., Maksimova M. A., Belyaeva Ye. S.* Radiodiagnosis of pelvic varices

## ОБЗОРЫ

*Дроздов В. В., Енокян Л. Ж.* Сравнение результатов хирургической реваскуляризации миокарда, выполненной по методике миниинвазивной реваскуляризации миокарда и аортокоронарного шунтирования в условиях искусственного кровообращения у пожилых больных 46

*Кустов И. А.* Антифосфолипидные антитела – факторы риска тромботических осложнений в сосудистой хирургии 50

*Беляева Е. С.* Методы лечения варикозной болезни вен таза и способы оценки их эффективности 54

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

*Бокерия Л. А., Ким А. И., Мовсесян Р. Р., Абдувохидов Б. У., Болтабаев И. И., Рогова Т. В., Котов С. А., Харитонов С. С.* Одномоментная радикальная коррекция общего артериального ствола с протезированием митрального клапана у пациента в возрасте 1 года 6 месяцев 59

*Алишбая М. Д., Вищипанов А. С., Вищипанов С. А.* Случай успешного хирургического лечения постинфарктной аневризмы сердца методом геометрической реконструкции левого желудочка у 28-летней женщины 62

*Скопин И. И., Мерзляков В. Ю., Какцян П. В., Скопин А. И., Цискаридзе И. М., Нехай Ю. А., Нерсесян И. Л., Акимов И. В., Фарулова И. Ю., Куц Э. В.* Гибридные операции в хирургии сочетанных поражений клапанов сердца и коронарных артерий 63

*Бокерия Л. А., Алекян Б. Г., Асланиди И. П., Бокерия О. Л., Соболева Н. Н., Трифонова Т. А., Трофимова Е. Р., Трофимова Е. А.* Эффективное использование метода Усиленной наружной контрпульсации на различных этапах предоперационной подготовки у пациентов с дистальным поражением коронарного русла 67

## REVIEWS

*Drozhdov V. V., Yenokyan L. Zh.* Comparison of the results of surgical myocardial revascularization performed by the mini-invasive myocardial revascularization, aortocoronary bypass surgery under extracorporeal circulation in elderly patients

*Kustov I. A.* Antiphospholipid antibodies are risk factors for thrombotic events in vascular surgery

*Belyaeva Ye. S.* Treatments for pelvic varices and procedures for evaluating their efficiency

## BRIEF COMMUNICATIONS

*Bockeria L. A., Kim A. I., Mousesyan R. R., Abdvokhidov B. U., Boltabayev I. I., Rogova T. V., Kotov S. A., Kharitonova S. S.* One-stage radical correction of the common arterial trunk with mitral valve replacement in a patient aged 1.5 years

*Alshibaya M. D., Vishipanov A. S., Vishipanov S. A.* A case of successful surgical treatment for postinfarct cardiac aneurysm via geometric reconstruction of the left ventricle in a 28-year-old woman

*Skopin I. I., Merzlyakov V. Yu., Kakhtsyan P. V., Skopin A. I., Tsiskaridze I. M., Nekhai Yu. A., Nersesyan I. L., Akimov I. V., Farulova I. Yu., Kuts E. V.* Hybrid operations in the surgery of combined lesions of cardiac valves and coronary arteries

*Bockeria L. A., Alekyan B. G., Aslanidi I. P., Bockeria O. L., Soboleva N. N., Trifonova T. A., Trofimova Ye. R., Trofimova Ye. A.* Effective use of enhanced external counterpulsation at different stages of preoperative preparation in patients with distal coronary bed lesion

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 для опубликования в журнале «Грудная и сердечно-сосудистая хирургия»

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. Кузнецовский. – 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: **118058, Москва, Новоостановская ул., д. 5, стр. 14.** Не принятые к печати рукописи авторам не возвращаются, авторам направляется мотивированный отказ.
  17. С правилами, всеми изменениями и дополнениями можно ознакомиться на сайте ОАО «Издательство «Медицина»: [www.medlit.ru](http://www.medlit.ru).