



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

3. 2011

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 предваритель-
ного письменного разрешения издателя.

Отдел рекламы

Тел. (499) 264-00-90

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:

115088, Москва,
Новоостاپовская ул., д. 5, стр. 14

Зав. редакцией **Иванова Т. В.**
Телефон 8-499-264-36-66

Научный редактор
Б. Н. Сабиров

Лит. редактор и корректор
Чермашенцева Т. Н.

Переводчик Четкина Т. А.

Компьютерная верстка,
обработка графического материала
Хомякова Е. Т.

Сдано в набор 07.12.2011

Подписано в печать 29.02.2012

Формат 60x88 1/8

Печ. л. 9,0

Уч.-изд. л. 8,69

Усл. печ. л. 8,82

Печать офсетная

Тираж 274 экз.

Отпечатано в НЦССХ им. А. Н. Бакулева
РАМН, 119049, Москва,
Ленинский просп., 8

Тел. (499) 237-8861, izdinsob@yandex.ru

Индекс 71432

для индивидуальных подписчиков

Индекс 72756

для предприятий и организаций

ISSN 0236-2791 Грудная и серд.-сосуд.
хир. 2011. № 3. 1-72

ISSN 0236-2791



СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ХИРУРГИЯ СЕРДЦА И СОСУДОВ

SURGERY OF THE HEART AND VESSELS

Казанчян П. О., Попов В. А., Сотников П. Г., Козорин М. Г., Ларьков Р. Н. Состояние аутоартериальных трансплантатов в ранние сроки после прямой реваскуляризации миокарда

4

Kazanchyan P. O., Popov V. A., Sotnikov P. G., Kozorin M. G., Larkov R. N. The state of autoarterial grafts in the early periods after direct myocardial revascularization

Алекян Б. Г., Подзолков В. П., Пурсанов М. Г., Зеленикин М. А., Горбачевский С. В., Зеленикин М. М., Юрлов И. А., Путятю Н. А., Дадабаев Г. М., Брутян Г. А. Рентгеноэндоваскулярное закрытие реканализации антеградного кровотока по стволу легочной артерии у больных после операции гемодинамической коррекции по методу Фонтана

9

Alekyan B. G., Podzolkov V. P., Pursanov M. G., Zelinkin M. A., Gorbachevsky S. V., Zelinkin M. M., Yurlov I. A., Putyato N. A., Dadabayev G. M., Brutyan G. A. X-ray endovascular closure of recanalization of antegrade blood flow through the pulmonary artery trunk in patients after hemodynamic correction using the Fontan method

Лежнев А. А., Шипулин В. М., Кривошеков Е. В. Метод оценки направленности послеоперационного ремоделирования у пациентов с ишемической кардиомиопатией

15

Lezhnev A. A., Shipulin V. M., Krivoshchekov E. V. Method for assessing the direction of postoperative remodeling in patients with ischemic cardiomyopathy

Ким А. И., Акатов Д. С., Рогова Т. В., Котов С. А., Абдувохидов Б. У. Десятилетний опыт коррекции общего открытого атриовентрикулярного канала у детей первого года жизни с использованием модифицированного двузатратного метода

19

Kim A. I., Akatov D. S., Rogova T. V., Kotov S. A., Abduvokhidov B. U. Ten years' experience of correcting the patent atrioventricular canal with a modified two-flap method in babies of the first year of life

Барбухатти К. О., Антипов Г. Н., Фаримов В. А., Терман Е. А., Порханов В. А. Восьмилетний опыт хирургического лечения миксом сердца

23

Barbukhatti K. O., Antipov G. N., Farimov V. A., Terman E. A., Porkhanov V. A. Eight years' experience with surgical treatment for cardiac myxomas

Акчурун Р. С., Сапельников О. В., Латыпов Р. С., Гришин И. Р. Отдаленные результаты операции аневризмэктомии с эндовентрикулопластикой и коронарным шунтированием у пациентов с ишемической кардиомиопатией

27

Akchurin R. S., Sapelnikov O. V., Latypov R. S., Grishin I. R. Long-term results of aneurysmectomy with endoventriculoplasty and coronary artery bypass grafting in patients with ischemic cardiomyopathy

Муратов Р. М., Драган О. Г., Бабенко С. И., Соболева Н. Н. Аннулопластика трикуспидального клапана с помощью полоски из PTFE

35

Muratov R. M., Dragan O. G., Babenko S. I., Soboleva N. N. PTFE band tricuspid annuloplasty

Шихвердиев Н. Н., Аверкин И. И., Цобкалло Е. С., Дарвиш Д. М., Кальной П. С., Марченко С. П., Шайдаков М. Е. Механические свойства материалов, применяемых в реконструктивной хирургии сердца

39

Shikhverdiyev N. N., Averkin I. I., Tsobkallo E. S., Darvish D. M., Kalnoy P. S., Marchenko S. P., Shaidakov M. E. Mechanical properties of materials used in cardiac reconstructive surgery

ОБЗОРЫ

Бокерия Л. А., Олофинская И. Е., Никонов С. Ф. Современные аспекты хирургического лечения клапанной патологии сердца у больных пожилого возраста: актуальные вопросы, новые технологии

43

Григорян Г. Р., Аракелян В. С. Методы диагностики послеоперационных аневризм нисходящего отдела грудной аорты

47

Алесян Б. Г., Закарян Н. В., Шумилина М. В., Варта-нов П. В. Стентирование при патологии позвоночной артерии

51

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Подзолков В. П., Самсонов В. Б., Данилов Т. Ю., Юр-польская Л. А., Донцова В. И., Иванова О. И. Протези-рование аортального клапана после ранее выполненной операции артериального переключения при аномалии Тауссиг–Бинга

57

Прелатов В. А., Агапов В. В., Глушач И. А., Китави-на С. И., Евстифеев В. П. Радикальная коррекция де-фекта межжелудочковой перегородки у взрослой паци-ентки на фоне непрерывно рецидивирующего вторично-го эндокардита

60

Пономарёв В. И., Дырл А. К., Бочарников Е. С. Хи-рургическая тактика в условиях центральной районной больницы при разможжении правого межучного брон-ха у ребенка 10 лет

61

Бокерия Л. А., Гудкова Р. Г. Результаты научных иссле-дований по проблеме сердечно-сосудистой хирургии в 2010 г.

63

REVIEWS

Bockeria L. A., Olofinskaya I. E., Nikonov S. F. Current aspects of surgical treatment for heart valve disease in elder-ly patients: topical issues, new technologies

Grigoryan G. R., Arakelyan V. S. Methods for the diagnosis of postoperative aneurysms of the descending thoracic artery

Alekryan B. G., Zakaryan N. V., Shumilina M. V., Varta-nov P. V. Stenting for vertebral artery disease

BRIEF COMMUNICATIONS

Podzolkov V. P., Samsonov V. B., Danilov T. Yu., Yurpolskaya L. A., Dontsova V. I., Ivanova O. I. Aortic valve replacement after prior arterial switching operation for Taussig–Bing anomaly

Prelatov V. A., Agapov V. V., Glushach I. A., Kitavina S. I., Evstifeyev V. P. Radical correction of ventricular septal defect in an adult female patient in the presence of continu-ously relapsing secondary endocarditis

Ponomarev V. I., Dyrul A. K., Bocharnikov E. S. Surgical policy for crushed right interbronchus in a 10-year-old child under conditions of a central district hospital

Bockeria L. A., Gudkova R. G. Results of cardiovascular surgery researches in 2010

Уважаемые читатели!

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

Наш адрес: 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 предоставить 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. 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.