



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. 2010

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 кандидата и доктора медицинских 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 воспроизведе-
на любым способом без предваритель-
ного письменного разрешения издателя.

Отдел рекламы

Тел. 8-499-271-30-10*44-20

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 8-499-271-30-10*44-46

Научный редактор

Б. Н. Сабиров

Лит. редактор и корректор
Чермашенцева Т. Н.

Переводчик *Чечеткина Т. А.*

Компьютерная верстка,
обработка графического материала
Хомякова Е. Т.

Сдано в набор 24.11.2010

Подписано в печать 28.12.2010

Формат 60x88 1/8

печ. л. 9,0

Уч. изд. л. 8,55

Усл. печ. л. 8,82

Печать офсетная

Тираж 302

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

Тел. (495) 237-8861, izdinsob@yandex.ru

Индекс 71432

для индивидуальных подписчиков

Индекс 72756

для предприятий и организаций

ISSN 0236-2791 Грудная и серд.-сосуд.
хир. 2010. № 4. 1-72

ISSN 0236-2791



9 770236 279006

СОДЕРЖАНИЕ

XV Всероссийский съезд сердечно-сосудистых хирургов

ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПРИОБРЕТЕННЫХ ПОРОКОВ СЕРДЦА

Скопин И. И., Мироненко В. А., Куц Э. В., Какабаев Б. Т., Перепелица А. А., Дмитриева Ю. С., Мироненко М. Ю. Варианты коррекции относительной митральной недостаточности у больных с аортальным пороком при дилатации левого желудочка и сниженной фракцией выброса

Муратов Р. М., Бабенко С. И., Соболева Н. Н., Хаммуд Ф. А., Сулейманов Б. Р. Протезирование хорд митрального и трикуспидального клапанов с использованием нитей ePTFE множественными петлями из Гор-Текс

Скопин И. И., Мироненко В. А., Куц Э. В., Какабаев Б. Т., Перепелица А. А., Мироненко М. Ю. Оценка эффективности сближения папиллярных мышц петель PTFE у больных с пороками клапанов сердца и дилатацией левого желудочка в отдаленном периоде

Бокерия Л. А., Скопин И. И., Мироненко В. А., Куц Э. В., Дмитриева Ю. С., Какабаев Б. Т. Применение системы EuroSCORE для оценки операционного риска у пациентов с дилатационным поражением левого желудочка в сочетании с патологией клапанов сердца

Хаммуд Ф. А., Муратов Р. М., Бритиков Д. В., Бабенко С. И., Соболева Н. Н., Сачков А. С., Титов Д. А. Отдаленные результаты реконструкции выводящего отдела правого желудочка биокондуитами при операции Росса

Муратов Р. М., Титов Д. А., Бабенко С. И., Соболева Н. Н., Чекаева Т. В., Логинова Л. И. Результаты операции Росса у больных с модифицированной методикой внутриаортальной имплантации легочного аутографта

Муратов Р. М., Скопин И. И., Бабенко С. И., Бритиков Д. В., Мацонашвили Т. Р. Гемодинамические свойства аортальных аллографтов при их использовании в ортотопической позиции у пациентов с узким фиброзным кольцом

Муратов Р. М., Бабенко С. И., Камолов С. Р., Соболева Н. Н. Первый опыт использования каркасных ксеноперикардиальных низкопрофильных протезов серии «БиоЛАБ» в аортальной позиции

Иванов В. А., Домнин В. В., Рудаков А. С., Евсеев Е. П., Подчасов Д. А. Ближайшие результаты хирургического лечения приобретенных пороков и новообразований сердца у пациентов пожилого и старческого возраста

Постнов В. Г., Караськов А. М., Ломиворотов В. Н., Зельман В. Л., Железнов С. И., Третьякова Т. В., Левин Е. А., Васяткина А. Г., Жукова О. В. Неврологические и нейрокognitive расстройства после повторных операций при приобретенных пороках сердца

ЭНДОВАСКУЛЯРНАЯ ХИРУРГИЯ СЕРДЦА И СОСУДОВ

Алекян Б. Г., Пурсанов М. Г., Аракелян В. С., Макаренко В. Н., Сандодзе Т. С. Стентирование коарктации и рекоарктации аорты

CONTENTS

Fifteenth All-Russian Congress of Cardiovascular Surgeons

SURGICAL TREATMENT OF ACQUIRED HEART DISEASE

Skopin I. I., Mironenko V. A., Kuts E. V., Kakabayev B. T., Perepelitsa A. A., Dmitriyeva Yu. S., Mironenko M. Yu. Corrections of relative mitral insufficiency in patients with aortic valve disease in left ventricular dilatation and decreased ejection fraction

Muratov R. M., Babenko S. I., Soboleva N. N., Khammud F. A., Suleimanov B. R. Prosthetic replacement of the chordae of the mitral and tricuspid valves, by applying multiple ePTFE Gor-Tex loops

Skopin I. I., Mironenko V. A., Kuts E. V., Kakabayev B. T., Perepelitsa A. A., Mironenko M. Yu. Evaluation of the efficiency of bringing together the papillary muscles through a PTFE loop in patients with heart valve disease and left ventricular dilatation in the late period

Bockeria L. A., Skopin I. I., Mironenko V. A., Kuts E. V., Dmitriyeva Yu. S., Kakabayev B. T. Use of the EuroSCORE system to assess surgical risk in patients with left ventricular dilatation concurrent with heart valve disease

Khammud F. A., Muratov R. M., Britikov D. V., Babenko S. I., Soboleva N. N., Sachkov A. S., Titov D. A. Long-term results of bioconduit repair of the right ventricular outflow tract during the Ross operation

Muratov R. M., Titov D. A., Babenko S. I., Soboleva N. N., Chekayeva T. V., Loginova L. I. Results of the modified Ross procedure via intraaortic lung autograft implantation

Muratov R. M., Skopin I. I., Babenko S. I., Britikov D. V., Matsonashvili T. R. Hemodynamic properties of aortic allografts in their use in the orthotopic position in patients with a narrow fibrotic ring

Muratov R. M., Babenko S. I., Kamolov S. R., Soboleva N. N. The first experience in using BioLab low-profile xenopericardiac carcass prostheses in the aortic position

Ivanov V. A., Domnin V. V., Rudakov A. S., Evseyev E. P., Podchasov D. A. Immediate results of surgical treatment for acquired heart disease and neoplasms in elderly and senile patients

Postnov V. G., Karaskov A. M., Lomivorotov V. N., Zelman V. L., Zheleznyov S. I., Tretyakova T. V., Levin E. A., Vasyatkina A. G., Zhukova O. V. Neurological and neurocognitive disorders after resurgery for acquired heart disease

ENDOVASCULAR SURGERY OF THE HEART AND VESSELS

Alekyan B. G., Pursanov M. G., Arakelyan V. S., Makarenko V. N., Sandodze T. S. Stenting for aortic coarctation and recoarctation

- Алекян Б. Г., Подзолков В. П., Пурсанов М. Г., Кокшенёв И. В., Сандодзе Т. С.** Стентирование при стенозирующих поражениях легочных артерий у пациентов с врожденными пороками сердца
- Алекян Б. Г., Подзолков В. П., Пурсанов М. Г., Горбачевский С. В., Ткачёва А. В., Григорьян А. М., Королёва Н. И., Косенко А. И.** Первый опыт стентирования межпредсердной перегородки
- Бокерия Л. А., Алекян Б. Г., Пурсанов М. Г., Мироненко В. А., Макаренко В. Н., Захарченко А. Г., Косенко А. И., Базарсадаева Т. С.** Эндоваскулярная имплантация аортального клапана. Первый опыт в России
- Бокерия Л. А., Алекян Б. Г., Подзолков В. П., Пурсанов М. Г., Зеленикин М. А., Горбачевский С. В., Шаталов К. В., Ким А. И., Туманян М. Р., Григорьян А. М., Мусатова Т. И., Землянская И. В., Зимин Н. Б., Иванова О. И., Косенко А. И., Королёва Н. И.** Эндоваскулярное закрытие врожденных дефектов межжелудочковой перегородки с использованием окклюдеров Amplatzer
- Бокерия Л. А., Алекян Б. Г., Пурсанов М. Г., Ким А. И., Бершвили Д. О., Абрамян М. А., Туманян М. Р., Крупянко С. М.** Гибридное (хирургическое и эндоваскулярное) лечение некоторых врожденных пороков сердца
- Алекян Б. Г., Аракелян В. С., Тер-Акопян А. В., Закарян Н. В., Шумилина М. В., Вартанов П. В.** Стентирование при патологии брахиоцефального ствола
- Бокерия Л. А., Алекян Б. Г., Бузиашвили Ю. И., Голухова Е. З., Никитина Т. Г., Стаферов А. В., Закарян Н. В., Зимин В. Н.** Применение стентов с антипролиферативным покрытием в рентгеноэндоваскулярном лечении хронических окклюзий коронарных артерий
- Ганюков В. И., Бохан Н. С., Тарасов Р. С., Моисеенков Г. В., Барбараш Л. С.** Анализ госпитальной летальности пациентов с острым инфарктом миокарда после первичного чрескожного коронарного вмешательства
- Бокерия Л. А., Алекян Б. Г., Закарян Н. В., Стаферов А. В., Петросян К. В., Абросимов А. В.** Интраоперационная шунтография как метод контроля непосредственных результатов операций коронарного шунтирования
- Бокерия Л. А., Алекян Б. Г., Бузиашвили Ю. И., Голухова Е. З., Никитина Т. Г., Стаферов А. В., Закарян Н. В., Акбашева М. Т.** Стентирование в лечении больных ишемической болезнью сердца с поражением незащищенного ствола левой коронарной артерии
- Бокерия Л. А., Чигогидзе Н. А., Соболев А. В., Косенко А. И., Иванова О. И., Зимина Н. Б., Землянская И. В., Гегечкори Н. Р., Серегин К. О.** Транскатетерное закрытие сложных дефектов межпредсердной перегородки Amplatzer septal occluder
- Alekyan B. G., Podzolkov V. P., Pursanov M. G., Kokshe-
nev I. V., Sandodze T. S.** Stenting for pulmonary artery
stenotic lesions in patients with congenital heart diseases
36
- Alekyan B. G., Podzolkov V. P., Pursanov M. G., Gorba-
chevsky S. V., Tkacheva A. V., Grigoryan A. M., Korolyov N.
I., Kosenko A. I.** The first experience with stenting of the atrial
septum
40
- Bockeria L. A., Alekyan B. G., Pursanov M. G., Mironen-
ko V. A., Makarenko V. N., Zakharchenko A. G., Kosenko A. I.,
Bazarsadayeva T. S.** Endovascular aortic valve implanta-
tion. Russia's first experience
42
- Bockeria L. A., Alekyan B. G., Podzolkov V. P., Pursa-
nov M. G., Zelenikin M. A., Gorbachevsky S. V., Shata-
lov K. V., Kim A. I., Tumanyan M. R., Grigoryan A. M.,
Musatova T. I., Zemlyanskaya I. V., Zimin N. B., Ivano-
va O. I., Kosenko A. I., Koroleva N. I.** Endovascular clo-
sure of congenital ventricular septal defects, by using
Amplatzer occluders
44
- Bockeria L. A., Alekyan B. G., Pursanov M. G., Kim A. I.,
Berishvili D. O., Abramyan M. A., Tumanyan M. R.,
Krupyanko S. M.** Hybrid (surgical and endovascular) treat-
ment of some congenital heart diseases
46
- Alekyan B. G., Arakelyan V. S., Ter-Akopyan A. V.,
Zakaryan N. V., Shumilina M. V., Vartanov P. V.** Stenting for
brachiocephalic trunk pathology
49
- Bockeria L. A., Alekyan B. G., Buziashvili Yu. I., Golukho-
va E. Z., Nikitina T. G., Staferov A. V., Zakaryan N. V.,
Zimin V. N.** Use of antiproliferative drug-eluting stents in the
X-ray endovascular treatment of chronic coronary artery
occlusions
51
- Ganyukov V. I., Bokhan N. S., Tarasov R. S., Moiseyev-
kov G. V., Barbarash L. S.** Analysis of in-hospital mortality in
patients with acute myocardial infarction after primary percu-
taneous coronary intervention
53
- Bockeria L. A., Alekyan B. G., Zakaryan N. V., Staferov A. V.,
Petrosyan K. V., Abrosimov A. V.** Intraoperative shuntogra-
phy as a method for monitoring the immediate results of
coronary artery bypass surgery
55
- Bockeria L. A., Alekyan B. G., Buziashvili Yu. I., Golukho-
va E. Z., Nikitina T. G., Staferov A. V., Zakaryan N. V.,
Akbasheva M. T.** Stenting in the treatment of coronary heart
disease patients with unprotected left coronary artery trunk
lesion
58
- Bockeria L. A., Chigogidze N. A., Sobolev A. V., Kosenko A. I.,
Ivanova O. I., Zimina N. B., Zemlyanskaya I. V.,
Gegchkori N. R., Seregin K. O.** Transcatheter closure of
complicated atrial septal defects by an Amplatzer septal
occluder
62

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

**Скопин И. И., Цискаридзе И. М., Спирин Л. В., Нерсе-
сян И. Л., Акимов И. В., Мурысова Д. В., Фарулова И. Ю.,
Пескова А. С., Дремин А. В.** Реконструкция митрального
клапана с помощью создания множественных нео chordae из
нитей ePTFE

BRIEF COMMUNICATIONS

**Skopin I. I., Tsiskaridze I. M., Spirin L. V., Nersesyan I. L.,
Akimov I. V., Murysova D. V., Farulova I. Yu., Peskova A. S.,
Dremmin A. V.** Mitral valve repair, by creating multiple ePTFE
neo-chordae

67

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 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.