



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

2. 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 воспроизведе-
на 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 08.09.2011

Подписано в печать 13.12.2011

Формат 60x88 1/8

Печ. л. 9,0

Уч.-изд. л. 8,65

Усл. печ. л. 8,82

Печать офсетная

Тираж 276 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. № 2. 1-72

ISSN 0236-2791



СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ХИРУРГИЯ СЕРДЦА И СОСУДОВ

SURGERY OF THE HEART AND VESSELS

Бокерия Л. А., Алесян Б. Г., Пурсанов М. Г., Мироненко В. А., Бокерия О. Л., Макаренко В. Н., Захарченко А. В., Косенко А. И., Базарсадаева Т. С., Сандодзе Т. С., Алехина М. А. Транскатетерная имплантация аортального клапана: первый опыт в России

4

Bockeria L. A., Alekhan B. G., Pursanov M. G., Mironenko V. A., Bockeria O. L., Makarenko V. N., Zakharchenko A. V., Kosenko A. I., Bazarsadayeva T. S., Sandodze T. S., Alekhina M. A. Transcatheter aortic valve implantation: the first experience in Russia

Подзолков В. П., Чиаурели М. Р., Зеленикин М. М., Юрлов И. А., Ковалев Д. В., Мchedlishvili K. A., Мавлютов М. Ш., Махмутходжаев А. С., Бабаев Г. К. Неосредственные результаты гемодинамической коррекции врожденных пороков сердца с одножелудочковой гемодинамикой у взрослых больных

11

Podzolkov V. P., Chiaureli M. R., Zelenikin M. M., Yurlov I. A., Kovalev D. V., Mchedlishvili K. A., Mavlyutov M. Sh., Makhmutkhodzhaev A. S., Babayev G. K. Immediate results of hemodynamic correction of congenital heart defects with univentricular hemodynamics in adult patients

Бокерия Л. А., Скопин И. И., Нарсия Б. Е., Муратов Р. М., Утегалиев Т. К., Атрошенко Г. В., Машимбаев Е. К. Клинический опыт применения минимально инвазивной техники у больных с приобретенными пороками митрального клапана

14

Bockeria L. A., Skopin I. I., Narsiya B. E., Muratov R. M., Utegaliyev T. K., Atroshchenko G. V., Mashimbaev E. K. Clinical experience with mini-invasive technique used in patients with acquired mitral valve diseases

ОБЗОРЫ

REVIEWS

Диасамидзе К. Э. Осложнения эпидуральной анестезии

19

Diasamidze K. E. Complications of epidural anesthesia

Абдуллаев Ф. З., Аббасов Ф. Э., Гейбатов И. Д., Багиров И. М., Гушанов Ш. А., Рустамов В. Н., Шихиева Л. С., Махмудов И. С. Предикторы риска и современные принципы коррекции разрывов задней стенки левого желудочка после протезирования митрального клапана (обзор литературы и собственное наблюдение)

23

Abdullayev F. Z., Abbasov F. E., Geibatov I. D., Bagirov I. M., Gushanov Sh. A., Rustamov V. N., Shikhiyeva L. S., Makhmudov I. S. Risk predictors for posterior left ventricular ruptures after prosthetic mitral valve replacement and current principles of their correction (a review of literature and the authors' observation)

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

BRIEF COMMUNICATIONS

Алесян Б. Г., Бузиашивили Ю. И., Закарян Н. В., Стаферов А. В., Тугеева Э. Ф., Амбатъелло С. Г., Мацкепелишвили С. Т., Абросимов А. В. Судьба пациента с мультифокальным поражением коронарных и периферических артерий после двух операций коронарного шунтирования и имплантации 33 стентов

29

Alekhan B. G., Buziashvili Yu. I., Zakaryan N. V., Stafarov A. V., Tugeyeva E. F., Ambatyello S. G., Matskeplishvili S. T., Abrosimov A. V. The fate of a patient with multifocal coronary and peripheral arterial involvement after two coronary bypass surgeries and implantation of 33 stents

Бокерия Л. А., Каграманов И. И., Кокшенев И. В., Бритиков Д. В., Самсонов В. Б., Донцова В. И., Аскерова Р. И. Первый случай использования двуслойного легочного моностворчатого трансплантата из глиссоновой капсулы печени и синтетического материала при проведении радикальной коррекции тетрады Фалло

35

Bockeria L. A., Kagramanov I. I., Kokshenev I. V., Britikov D. V., Samsonov V. B., Dontsova V. I., Askero-va R. I. The first case of using a two-layer lung unileaflet transplant from Glisson's capsule and synthetic material during radical correction of Fallot's tetralogy

XIV Ежегодная сессия НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН с Всероссийской конференцией молодых ученых

Fourth Annual Session of the A.N. Bakulev Research Center of Cardiovascular Surgery, Russian Academy of Medical Sciences, with the All-Russian Conference of Young Scientists

Бокерия Л. А., Скопин И. И., Куц Э. В., Мироненко В. А., Плющ М. Г., Самсонова Н. Н., Мироненко М. Ю., Дмитриева Ю. С., Перепелица А. А. Клиническое значение мозгового натрийуретического пептида у больных с пороками клапанов сердца и сниженной сократительной функцией миокарда

40

Bockeria L. A., Skopin I. I., Kuts E. V., Mironenko V. A., Plyushch M. G., Samsonova N. N., Mironenko M. Yu., Dmitriyeva Yu. S., Perepelitsa A. A. Clinical value of brain natriuretic peptide in patients with heart valve diseases and diminished myocardial contractility

- Скопин И. И., Мироненко В. А., Милованкин Д. А., Алексанян Г. Г., Урманбетов К. С., Какабаев Б. Т.** Протезирование хорд нитью ePTFE при реконструкции митрального клапана 42
- Семеновский М. Л., Анискевич Г. В., Вавилов П. А., Честухин В. В., Мехтиев Э. К.** Различные схемы «гибридного» метода лечения сочетанной патологии (пороков сердца и ишемической болезни сердца) у больных старшей возрастной группы 45
- Мацонашвили Т. Р., Муратов Р. М., Скопин И. И., Бабенко С. И., Бритиков Д. В.** Первый опыт клинического применения девитализированных аллогraftов при пороках аортального клапана 50
- Лазарев Р. А., Муратов Р. М., Костава В. Т., Кондратенко Ж. Е., Зеливянская М. В., Бакулева Н. П., Соболева Н. Н.** Гемодинамические характеристики аортального бескаркасного ксеноперикардального биопротеза «БиоЛАБ КБ/А» в клинике и при стендовых испытаниях 53
- Бокерия Л. А., Бокерия О. Л., Фадеев А. А., Фатулаев З. Ф., Коасари А. К., Соболева Н. Н., Махачев О. А., Агафонов А. В., Мельников А. П., Кузнецов В. О., Николоаев Д. А., Мельников Д. А., Караматов А. Ш.** Новый тип механического протеза клапана сердца «КорБит» для аортального протезирования: концепция протеза и оценка первых результатов имплантации 56
- Алекян Б. Г., Пурсанов М. Г., Норов Ф. Х.** Рентгеноэндоваскулярные лечебные вмешательства при врожденных пороках сердца и их осложнения 60
- Бокерия Л. А., Алекян Б. Г., Бузиашвили Ю. И., Голухова Е. З., Никитина Т. Г., Стаферов А. В., Закарян Н. В., Зимин В. Н.** Возможности применения стентов с лекарственным покрытием после успешной реканализации хронических окклюзий коронарных артерий 63
- Алекян Б. Г., Пурсанов М. Г., Ким А. И., Туманян М. Р., Крупянко С. М., Агасян А. Г.** Баллонная вальвулопластика клапанного стеноза легочной артерии у новорожденных, находящихся в критическом состоянии 67
- Алекян Б. Г., Тер-Акопян А. В., Закарян Н. В., Шумилина М. В., Вартанов П. В.** Результаты стентирования при патологии брахиоцефальных артерий 69
- Skopin I. I., Mironenko V. A., Milovankin D. A., Aleksanyan G. G., Urmanbetov K. S., Kakabayev B. T.** Chordal replacement with an ePTFE thread during mitral valve repair 42
- Semenovsky M. L., Aniskevich G. V., Vavilov P. A., Chestukhin V. V., Mekhtiyev E. K.** Various hybrid treatment regimens for comorbidity (heart defects and coronary heart disease) in old age group patients 45
- Matsonashvili T. R., Muratov R. M., Skopin I. I., Babenko S. I., Britikov D. V.** The first clinical experience with devitalized allografts in aortic valve diseases 50
- Lazarev R. A., Muratov R. M., Kostava V. T., Kondratenko Zh. E., Zeliyanskaya M. V., Bakuleva N. P., Soboleva N. N.** Hemodynamic characteristics of a BioLAB/KB/A frameless aortic xenopericardial bioprosthesis in the clinical setting and panel tests 53
- Bockeria L. A., Bockeria O. L., Fadeyev A. A., Fatulayev Z. F., Koasari A. K., Soboleva N. N., Makhachev O. A., Agafonov A. V., Melnikov A. P., Kuznetsov V. O., Nikolayev D. A., Melnikov D. A., Karamatov A. Sh.** A new CorBit mechanical heart valve prosthesis for aortic replacement: a concept of the prosthesis and assessment of the first results of implantation 56
- Alekyan B. G., Pursanov M. G., Norov F. Kh.** X-ray endovascular medical interventions for congenital heart defects and their complications 60
- Bockeria L. A., Alekyan B. G., Buziashvili Yu. I., Golukhova E. Z., Nikitina T. G., Staferov A. V., Zakaryan N. V., Zimin V. N.** Possibilities of using stents with drug-eluting stents after successful recanalization of chronic coronary artery occlusions 63
- Alekyan B. G., Pursanov M. G., Kim A. I., Tumanyan M. R., Krupyanko S. M., Agasyan A. G.** Balloon valvuloplasty for pulmonary valve stenosis in critically newborn infants 67
- Alekyan B. G., Ter-Akopyan A. V., Zakaryan N. V., Shumilina M. V., Vartanov P. V.** Results of stenting for brachiocephalic artery pathology 69

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 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. Рusanов 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.**