

# СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

Бюллетень НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН

Рецензируемый научно-практический журнал

основан в 2000 г.

---

---

**Том 12 № 4**  
**июль—август 2011**

Журнал входит в перечень периодических рецензируемых научно-технических изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых рекомендуется публикация основных результатов диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук по медицине и биологическим наукам



НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН



**Учредитель и издатель НЦССХ**

**им. А. Н. Бакулева РАМН**

Лицензия на издательскую

деятельность ИД № 03847

от 25.01.01

**Адрес редакции**

119049, Москва, Ленинский пр., 8

НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН

Телефон редакции: (499) 236-92-87

факс: (499) 236-99-76

E-mail: izdinsob@yandex.ru

Свидетельство о регистрации

ПИ № 77-3964 от 10.07.2000

**Зав. редакцией**

**Т. И. Юшкевич**

Тел.: (499) 237-88-61

**Лит. редактор и корректор**

**Э. В. Шишкова**

**Компьютерная верстка  
и обработка графического  
материала**

**М. В. Непогодина**

**Е. Т. Хомякова**

**Художник**

**М. А. Тарасова**

Номер подписан  
в печать 23.09.2011

Формат 60×88 1/8

Печ. л. 11,8

Усл. печ. л. 11,3

Уч.-изд. л. 11,1

Печать офсетная. Тираж 500 экз.

Отпечатано в НЦССХ

им. А. Н. Бакулева РАМН,

119049, Москва,

Ленинский проспект, 8

Бюллетень НЦССХ

им. А. Н. Бакулева РАМН

«Сердечно-сосудистые заболевания»

2011. № 4. 1–94.

**ISSN 1810-0694**

**Подписной индекс 83671**

**Все права защищены. Ни одна часть  
этого издания не может быть занесена  
в память компьютера либо воспроизведена  
любым способом без предварительного  
письменного разрешения издателя.**

**Главный редактор Л. А. Бокерия**

**Редакционная коллегия**

**Б. Г. Алекян, А. И. Малашенков (зам. главного  
редактора), О. А. Махачев,**

**В. П. Подзолков (зам. главного редактора),  
И. И. Скопин, Л. Л. Стрижакова (ответственный  
секретарь), И. Н. Ступаков,**

**М. Б. Ярустовский**

**Редакционный совет**

**Н. С. Бусленко, В. А. Быкова, Т. Г. Никитина,**

**С. Ф. Никонов, Г. Э. Фальковский**

## Содержание

Бокерия Л. А., Купряшов А. А., Козар Е. Ф., Климович Л. Г., Самсонова Н. Н., Токмакова К. А., Зеленикин М. А. Влияние состояния тромбоцитарного и коагуляционного гемостаза на развитие периоперационных кровотечений у детей после операций с искусственным кровообращением 4

Бокерия Л. А., Купряшов А. А., Климович Л. Г., Козар Е. Ф., Самсонова Н. Н., Токмакова К. А., Зеленикин М. А. Роль эндотелиальной дисфункции в развитии коагуляционных нарушений после операций с искусственным кровообращением у детей 18

Мадалимов Р. Р., Асымбекова Э. У. Функциональные взаимоотношения левого и правого желудочков у больных ишемической болезнью сердца (обзор литературы) 24

Бузиашивили Ю. И., Мацкеплишвили С. Т., Ракмихудоева Н. Г., Асымбекова Э. У., Мадалимов Р. Р., Катаева К. Б. Результаты применения трандолаприла для улучшения показателей деформации миокарда левого желудочка у пациентов с ишемической болезнью сердца 30

Бокерия Л. А., Темирова Э. Ю. Трансмиокардиальная лазерная реваскуляризация: клинические результаты и роль в современной тактике ведения больного ишемической болезнью сердца (обзор литературы) 37

Диасамидзе К. Э. Влияние высокой грудной эпидуральной анестезии на сердечно-сосудистую систему (обзор литературы) 45

Диасамидзе К. Э. Влияние высокой грудной эпидуральной анестезии на дыхательную систему и желудочно-кишечный тракт (обзор литературы) 51

Аракелян В. С., Гамзаев Н. Р., Гидаспов Н. А., Папиташивили В. Г., Пышаков А. В., Никитин Е. С., Щаницын И. Н., Иванов А. А. Хирургическое лечение симптомной аневризмы артерии luso-*gia* (описание клинического случая) 56

Избранные доклады XVI Всероссийского съезда сердечно-сосудистых хирургов (28 ноября – 1 декабря 2010 г., Москва) 61

## Contents

Bockeria L. A., Kupryashov A. A., Kozar E. F., Klimovich L. G., Samsonova N. N., Tokmakova K. A., Zelenikin M. A. Influence of platelet and coagulation hemostasis on development of perioperative bleeding in children after surgery under cardiopulmonary bypass

Bockeria L. A., Kupryashov A. A., Klimovich L. G., Kozar E. F., Samsonova N. N., Tokmakova K. A., Zelenikin M. A. Role of endothelial dysfunction in development of coagulative disorders after pediatric surgery under cardiopulmonary bypass

Madalimov R. R., Asymbekova E. U. Functional correlation of left and right ventricles in patients with ischemic heart disease (literature review)

Buziashvili Yu. I., Matskeplishvili S. T., Asymbekova E. U., Rakhmikhudoeva N. G., Madalimov R. R., Kataeva K. B. Results of trandolapril application for improvement of left ventricle deformation factors in patients with ischemic heart disease

Bockeria L. A., Temirova E. Yu. Transmyocardial laser revascularization: clinical results and role in management of ischemic heart disease (literature review)

Diasamidze K. E. Influence of high thoracic epidural anesthesia on circulatory system (literature review)

Diasamidze K. E. Influence of high thoracic epidural anesthesia on respiratory system and gastrointestinal tract (literature review)

Arakelyan V. S., Gamzaev N. R., Gidasov N. A., Papitashvili V. G., Pyshakov A. V., Nikitin E. S., Shchanitsyn I. N., Ivanov A. A. Surgical treatment of symptomatic aneurysm in arteria lusoria (description of clinical case)

Selected reports of the XVI All-Russian congress of cardiovascular surgeons (28 November – 1 December, 2010, Moscow)

## 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 руководителя 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 статьи из 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 статьи из 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.