

# СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

Бюллетень НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН

Рецензируемый научно-практический журнал

основан в 2000 г.

---

---

---

**Том 10 № 6**  
**ноябрь—декабрь 2009**

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: (495) 236-92-87

факс: (495) 236-99-76

E-mail: izdinsob@yandex.ru

Свидетельство о регистрации

ПИ № 77-3964 от 10.07.2000

**Зав. редакцией**

Т. И. Юшкевич

Тел.: (495) 237-88-61

**Лит. редакторы**

Е. Ю. Горюнова

С. Г. Матанцева

В. Ю. Радионова

**Корректор**

С. Г. Матанцева

**Компьютерная верстка  
и обработка графического  
материала**

М. В. Непогодина

Е. Н. Матвеева

**Художник**

О. В. Слыш

Номер подписан

в печать 18.12.2009

Отпечатано в НЦССХ

им. А. Н. Бакулева РАМН,

119049, Москва,

Ленинский проспект, 8

Бюллетень НЦССХ

им. А. Н. Бакулева РАМН

«Сердечно-сосудистые заболевания»

2009, № 6. 1–80

**ISSN 1810-0694**

Тираж 500 экз.

**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

К юбилею главного редактора, директора НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН академика РАМН Лео Антоновича Бокерия	4
<i>Бокерия Л. А., Бокерия О. Л., Сокольская М. А.</i> Венозный тромбоз эмболизм – современные аспекты этиологии, патогенеза, диагностики и лечения (обзор литературы)	11
<i>Бокерия Л. А., Бокерия О. Л., Колесникова У. А., Мота О. Р., Еремеева М. В.</i> Влияние метода наружной контрпульсации на эндотелиальную функцию у пациентов с ишемической болезнью сердца (обзор)	20
<i>Масалина О. Е.</i> Анализ факторов риска кардиохирургических вмешательств у лиц пожилого и старческого возраста (обзор литературы)	29
<i>Асланиди И. П., Шурупова И. В., Рогова Т. В., Деревянко Е. П., Трифонова Т. А., Мухортова О. В., Екаева И. В., Катунина Т. А.</i> Особенности перфузии и метаболизма миокарда у пациентов с аномальным отхождением левой коронарной артерии от легочной артерии по данным перфузионной сцинтиграфии с $^{99m}\text{Tc}$ -технетрилом и позитронно-эмиссионной томографии с $^{18}\text{F}$ -фтордезоксиглюкозой	39
<i>Сачков А. С., Муратов Р. М., Бритиков Д. В., Акатов В. С., Бокерия Л. А.</i> Экспериментальная оценка девитализированной криосохраненной аллогенной и ксеногенной ткани в сравнении с традиционной	49
<i>Костава В. Т., Бакулева Н. П., Межнева В. В.</i> Разработка в отделе медицинской биотехнологии НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН изделий из биологических материалов	58
<i>Бокерия Л. А., Фадеев А. А., Николаев Д. А., Муратов Р. М., Миняйлик Г. М.</i> Развитие технических требований к протезам клапанов сердца	64
<i>Сливнева И. В.</i> Актуальные аспекты диагностики и лечения относительной митральной недостаточности при пороках аортального клапана	71

## Contents

To the anniversary of chief editor, director of A. N. Bakoulev SCCVS RAMS Academician Leo A. Bockeria	
<i>Bockeria L. A., Bockeria O. L., Sokolskaya M. A.</i> Venous thromboembolism – modern aspects of etiology, pathogenesis, diagnostics and treatment (literature review)	
<i>Bockeria L. A., Bockeria O. L., Kolesnikova U. A., Mota O. R., Eremeeva M. V.</i> Influence of external counterpulsation on endothelial function in coronary artery disease patients (review)	
<i>Masalina O. E.</i> Cardiosurgery risk factors in old and very old patients (literature review)	
<i>Aslanidi I. P., Shurupova I. V., Rogova T. V., Derevyanko E. P., Trifonova T. A., Mukhortova O. V., Ekaeva I. V., Katunina T. A.</i> Peculiarities of myocardial perfusion and metabolism in patients with anomalous left coronary artery outlet from pulmonary artery according to data acquired by perfusion scintigraphy with $^{99m}\text{Tc}$ - technitrit and positron-emission tomography with $^{18}\text{F}$ -fluorinedesoxyglucose	
<i>Sachkov A. S., Muratov R. M., Britikov D. V., Akatov V. S., Bockeria L. A.</i> Experimental assessment of devitalized cryosaved allogenic and xenogenic tissue compared with traditional one	
<i>Kostava V. T., Bakouleva N. P., Mezheva V. V.</i> Development of products from biologic materials in the department of medical biotechnology at A. N. Bakoulev SCCVS RAMS	
<i>Bockeria L. A., Fadeev A. A., Nikolaev D. A., Muratov R. M., Minyaylik G. M.</i> Development of technical requirements for heart valve prostheses	
<i>Slivneva I. V.</i> Topical aspects of diagnosis and treatment of relative mitral valve insufficiency associated with aortic valve defects	

## 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 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. Русанов и др. // Анналы хир. — 2001. — № 4. — С. 39–44 (описание статьи в журнале). 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: **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.