



Креативная кардиология

Creative Cardiology

Рецензируемый научно-практический журнал
Выходит один раз в шесть месяцев
Выходит с 2007 г.

№ 2
2009

Журнал входит в перечень периодических рецензируемых научно-технических изданий, выпускаемых в Российской Федерации, рекомендуемых для опубликования основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук по медицине



НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН



Учредитель и издатель
НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН
Лицензия на издательскую деятельность
ЛР № 03847 от 25.01.2001 г.

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

Ответственность за достоверность информации, содержащейся в рекламных материалах, несут рекламодатели

Адрес редакции
119049, Москва, Ленинский пр., 8
НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН,
Отдел интеллектуальной собственности

Телефон редакции (495) 236-92-87
Факс (495) 236-99-76
E-mail: izdinsob@yandex.ru
<http://www.bakulev.ru>

Свидетельство о регистрации
средства массовой информации
ПИ № ФС 77-19178 от 27.12.2004 г.

Зав. редакцией Юшкевич Т. И.
Телефон (495) 237-88-61

Лит. редактор, корректоры
Андреева Е. Н., Антонова И. В.,
Горюнова Е. Ю.

Компьютерная верстка и обработка
графического материала
Непогодина М. В.,
Хомякова Е. Т.

Номер подписан в печать 18.12.2009
Отпечатано в НЦССХ
им. А. Н. Бакулева РАМН,
119049, Москва,
Ленинский пр., 8
Тел. (495) 236-92-87

Креативная кардиология
2009. № 2. 1–136

Подписной индекс 36797

ISSN 1997-3187

Главный редактор
академик РАМН Л. А. Бокерия

Редакционная коллегия
М. М. Алшибая, Д. А. Андреев,
И. П. Асланиди, Е. Ю. Васильева,
Э. Г. Волкова, С. Р. Гиляровский,
Е. З. Голухова
(зам. главного редактора),
О. М. Драбкина, Т. В. Завалихина
(ответств. секретарь),
Т. Т. Какучая, В. Н. Макаренко,
Р. А. Серов, В. Г. Синицын,
О. Д. Сычев, А. В. Фонякин,
С. В. Шалаев, А. В. Шпектор
(зам. главного редактора),
Т. И. Юшкевич (зав. редакцией)

Редакционный совет
Б. Г. Алекян, Ю. В. Белов,
Л. Марголис (США), М. Орлов (США),
Н. Р. Палеев, А. Ш. Ревитшвили,
В. А. Тутельян, И. Хассин (Израиль)

СОДЕРЖАНИЕ

От редакции

**К юбилею главного редактора
журнала, директора НЦССХ
им. А. Н. Бакулева
академика РАМН Л. А. Бокерия**

**Академика РАМН Бокерия Л. А.
поздравляют:**

Голикова Т. А., министр здравоохранения
и социального развития РФ

Бредикис Ю. Ю., академик

Тутельян В. А., академик РАМН, дирек-
тор Института питания РАМН

Баранов А. А., вице-президент РАМН,
академик РАМН, директор Научного
центра здоровья детей РАМН

Затевахин И. И., академик РАМН, зав.
кафедрой хирургических болезней ФУВ
ГУ ВПО РГМУ

Белов Ю. В., член-корреспондент
РАМН, руководитель отделения хирур-
гии аорты и ее ветвей ГУ РНЦХ

Ревিশвили А. Ш., член-корреспондент
РАМН; *Голухова Е. З.*, член-корреспон-
дент РАМН

Актуальные вопросы кардиологии и кардиохирургии

*Бокерия Л. А., Голухова Е. З., Какучая Т. Т.,
Еремеева М. В., Асланиди И. П., Шурупов-
ва И. В., Чигогидзе Н. А.* Новые горизон-
ты применения клеточных технологий
для лечения пациентов с хронической
сердечной недостаточностью

CONTENTS

From the Editorship

**To the Anniversary of Chief Editor,
Director of A. N. Bakoulev SCCVS,
RAMS Academician L. A. Bockeria**

***RAMS Academician L.A. Bockeria
is Congratulated by:***

Golikova T. A., Minister of Public Health and
Social Development of Russian Federation

Bredikis Yu. Yu., Academician

Tutelian V. A., RAMS Academician, director
of RAMS Nutrition Institute

Baranov A. A., RAMS Vice-president,
RAMS Academician, director of RAMS
Scientific Center of Pediatric Health

Zatevakhin I. I., RAMS Academician, head
of surgical diseases chair RSMU

Belov Yu. V., RAMS corresponding member,
head of department of aortic surgery and its
branches RNSC

Revishvili A.Sh., RAMS corresponding
member; *Golukhova E. Z.*, RAMS corre-
sponding member

Actual Issues of Cardiology and Cardiosurgery

*Bockeria L. A., Golukhova E. Z., Kakuchaya T. T.,
Eremeeva M. V., Aslanidi I. P., Shurupova I. V.,
Chigogidze N. A.* New levels of cellular tech-
nology application for chronic heart disease
patients

Бокерия Л. А., Скопин И. И., Никитина Т. Г., Лобачева Г. В., Кочуркова Е. Г., Соболева Н. Н. Оценка непосредственных результатов после протезирования аортального клапана у пациентов с аортальным стенозом и сниженной фракцией выброса левого желудочка

48

Голухова Е. З., Лефтерова Н. П., Полунина А. Г., Бегачёв А. В., Журавлёва С. В., Пак Н. Л. Нейропротекция в кардиохирургии: методы первичной профилактики микроэмболии как основного фактора развития ишемического повреждения головного мозга

54

Джабаева М. С. Генетически обусловленные нарушения гемостаза и их связь с развитием венозных тромбозов

61

Атеросклероз и его осложнения. Актуальные вопросы диагностики и лечения ишемической болезни сердца

Акбашева М. Т., Закарян Н. В., Алекян Б. Г. Современные подходы к рентгеноэндоваскулярному лечению при поражении «незащищенного» ствола левой коронарной артерии у пациентов с ишемической болезнью сердца

68

Бокерия Л. А., Алекян Б. Г., Бузиашвили Ю. И., Голухова Е. З., Никитина Т. Г., Стаферов А. В., Закарян Н. В., Леонтьев Д. А., Абраамян Т. Р. Диагностика и лечение больных ишемической болезнью сердца с рестенозом ранее имплантированного металлического стента

78

Макарычева О. В., Магомедова И. Н., Уразовская И. Л., Виноградова Д. А., Васильева Е. Ю., Шпектор А. В. Связь дисфункции почек с состоянием эндотелия у больных с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST

86

Bockeria L. A., Skopin I. I., Nikitina T. G., Lobacheva G. V., Kochurkova E. G., Soboleva N. N. Evaluation of immediate results after aortic valve replacement in patients with aortic stenosis and impaired ejection fraction of left ventricle

Golukhova E. Z., Lefterova N. P., Polunina A. G., Begachev A. V., Juravlyova S. V., Pak N. L. Neuroprotection in cardiosurgery: methods of primary prevention of microembolism as the main factor of ischemic cerebral damage development

Djabaeva M. S. Genetically-mediated hemostasis impairment and its relation with venous thrombosis development

Atherosclerosis and Its Complications. Actual Questions of Ischemic Heart Disease Diagnostics and Treatment

Akbasheva M. T., Zakaryan N. V., Alekyan B. G. Contemporary approaches to radioendovascular treatment for «unprotected» left coronary artery trunk in patients with ischemic heart disease

Bockeria L. A., Alekyan B. G., Buziashvili Yu. I., Golukhova E. Z., Nikitina T. G., Staferov A. V., Zakaryan N. V., Leontiev D. A., Abraamyan T. R. Diagnostics and treatment of patients with ischemic heart disease with restenosis of earlier implanted metal stent

Makarycheva O. V., Magomedova I. N., Urazovskaya I. L., Vinogradova D. A., Vasilyeva E. Yu., Shpektor A. V. Relation of renal dysfunction with endothelial condition in patients with acute myocardial infarction with ST-segment elevation

Саркисова М. К., Соболев В. В., Пирузян Э. С., Голухова Е. З., Бокерия Л. А. Патогенетические пути развития атеросклероза. Роль транскрипционного фактора AP-1

90

Sarkisova M. K., Sobolev V. V., Piruzyan E. S., Golukhova E. Z., Bockeria L. A. Pathogenetic ways of atherosclerosis development. Role of AR-1 transcriptional factor

Ярустовский М. Б., Абрамян М. В., Плющ М. Г., Самсонова Н. Н., Назарова Е. И., Ступченко О. С. Новые медицинские технологии в сердечно-сосудистой хирургии. Лечение атеросклероза и его осложнений методом H.E.L.P.-афереза

98

Yarustovskiy M. B., Abramyan M. V., Pliysch M. G., Samsonova N. N., Nazarova E. I., Stupchenko O. S. New medical technologies in cardiovascular surgery. Treatment of atherosclerosis and its complications using H.E.L.P.-apheresis method

В помощь практическому врачу

Малиованова И. М. Коронарный атеросклероз и статины

118

For Practitioner's Aid

Maliovanova I. M. Coronary atherosclerosis and statins

Случай из клинической практики

Голухова Е. З., Бакулева А. А., Машина Т. В., Мрикаев Д. В., Какучая Т. Т. Болезнь Барлоу: литературная справка и клиническое наблюдение

131

Case from the Clinical Practice

Golukhova E. Z., Bakuleva A. A., Mashina T. V., Mrikaev D. V., Kakuchaya T. T. Barlow's disease: literary reference and clinical follow-up

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 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: **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, на странице издательства.