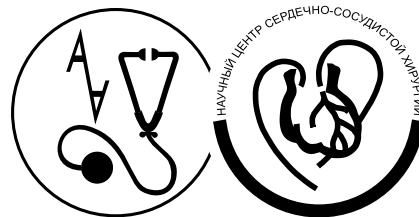


# Анналы



# АРИТМОЛОГИИ

ANNALS  
OF ARRHYTHMOLOGY

Рецензируемый научно-практический журнал  
Выходит 1 раз в три месяца

Основан в 2004 г.

## 4.2010

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

Москва  
НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН

**Учредитель и издатель**  
**НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН**  
Лицензия на издательскую деятельность  
ИД № 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 № 77-1807 от 28.02.2000 г.

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

**Лит. редактор и корректор**  
Рыбак В. И.

**Компьютерная верстка и обработка графического материала**  
Легеньков В. К., Слыш О. В.

Номер подписан в печать 15.02.2011

Отпечатано в НЦССХ  
им. А. Н. Бакулева РАМН  
Тираж 500 экз.

119049, Москва,  
Ленинский просп., 8  
Тел. (495) 236-92-87

Анналы аритмологии  
2010. № 4. 1–88  
**ISSN 1814-6791**

**Подписной индекс 84535**



**Главный редактор Л. А. БОКЕРИЯ**

**Редакционная коллегия**

**В. А. Базаев (зам. главного редактора),**  
**О. Л. Бокерия (зам. главного редактора),**  
**Е. З. Голухова, И. А. Дубровский,**  
**С. Ю. Камбаров, А. Х. Меликулов,**  
**А. Ш. Ревитшвили, Б. Н. Сабиров,**  
**М. А. Школьников**

**Редакционный совет**

**К. А. Абдраманов, Д. Какс (США),**  
**С. А. Ковалев, А. Д. Левант, Д. Лове (США),**  
**Н. М. Неминуший, А. Ф. Синёв,**  
**Н. А. Чигогидзе**

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

## Обзоры

## Reviews

**Бокерия Л. А., Бокерия О. Л., Заварина А. Ю., Кудзоева З. Ф.** Идиопатическая фибрилляция желудочков

5

**Бокерия О. Л., Кислицина О. Н., Тетвадзе И. В., Мордвинова А. С.** Генетическое тестирование у пациентов с нарушениями ритма

16

**Бокерия Л. А., Бокерия О. Л., Калысов К. А.** Синдром укороченного интервала Q-T

23

**Бокерия О. Л., Шадания Я. Р., Кислицина О. Н.** Использование современных эхокардиографических подходов в определении показаний к проведению кардиоресинхронизирующей терапии у пациентов с хронической сердечной недостаточностью

31

**Бокерия Л. А., Бокерия О. Л., Ле Т. Г.** Электрофизиологическое ремоделирование миокарда при сердечной недостаточности и различных заболеваниях сердца

41

**Бокерия Л. А., Бокерия О. Л., Сабиров Б. Н., Александрова М. Л.** Отдаленные результаты и качество жизни при сочетанных операциях у больных с аномалией Эбштейна и синдромом Вольфа-Паркинсона-Уайта

49

## Оригинальные статьи

## Original articles

**Бокерия Л. А., Суханов С. Т., Арусланова О. Р., Орехова Е. Н.** Оценка сердечного ритма у пациентов после операции на митральном клапане и редукции левого предсердия

59

**Ревшвили А. Ш., Подзолков В. П., Артюхина Е. А., Батуркин Л. Ю., Мchedlishvili К. А., Джитава Т. Г., Морская И. С.** Интервенционное лечение предсердных аритмий у пациентов после операции Фонтена

63

## Краткие сообщения

## Short reports

**Ревшвили А. Ш., Джорджикия Т. Р., Сопов О. В., Симонян Г. Ю., Носкова М. В., Александрова С. А.** Интервенционное лечение желудочковой аритмии с использованием неинвазивного электрофизиологического картирования у пациента с аритмогенной дисплазией правого желудочка (клиническое наблюдение)

71

## Хроника

## Chronicle

*Избранные доклады XIV Ежегодной сессии Научного центра сердечно-сосудистой хирургии им. А. Н. Бакулева РАМН с Всероссийской конференцией молодых ученых (16–18 мая 2010 г., Москва)*

77

**Bockeria L. A., Bockeria O. L., Zavarina A. Yu., Kudzoeva Z. F.** Idiopathic ventricular fibrillation

**Bockeria O. L., Kislitsina O. N., Tetvadze I. V., Mordvinova A. S.** Genetic testing in patients with rate disturbance

**Bockeria L. A., Bockeria O. L., Kalysov K. A.** Short Q-T interval syndrome

**Bockeria O. L., Shadaniya Ya. R., Kislitsina O. N.** Modern echocardiographic approach application to determine indications in conducting cardioresynchronized therapy in patients with chronic heart failure

**Bockeria L. A., Bockeria O. L., Le T. G.** Electrophysiological myocardium remodeling in heart failure and different heart diseases

**Bockeria L. A., Bockeria O. L., Sabirov B. N., Aleksandrova M. L.** Long-term results and quality of life at combined procedures in patients with Ebstein anomaly and Wolff-Parkinson-White syndrome

**Bockeria L. A., Sukhanov S. T., Aruslanova O. R., Orekhova E. N.** Heart rate value in patients after the procedure on mitral valve and left atrium reduction

**Revishvili A. Sh., Podzolkov V. P., Artyukhina E. A., Baturkin L. Yu., Mchedlishvili K. A., Dzhitava T. G., Morskaya I. S.** Interventional treatment of atrial arrhythmias in patients after the Fontan procedure

**Revishvili A. Sh., Dzhordzhikiya T. R., Sopov O. V., Simonyan G. Yu., Noskova M. V., Aleksandrova S. A.** Interventional treatment of ventricular arrhythmia with noninvasive electrophysiological mapping in patients with arrhythmogenic right atrium dysplasia (clinical observation)

*Selected reports of the XIV annual session of A. N. Bakoulev Scientific Center for Cardiovascular Surgery, RAMS with All-Russian conference of young scientists (16 – 18 May, 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 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](http://www.bakulev.ru), на странице издательства.