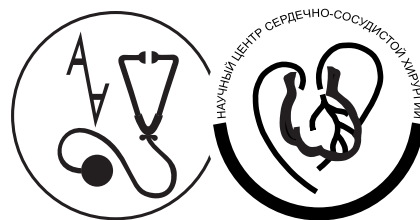


# Анналы



# АРИТМОЛОГИИ

ANNALS  
OF ARRHYTHMOLOGY

Рецензируемый научно-практический журнал  
Выходит 1 раз в три месяца

Основан в 2004 г.

## 4.2011

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

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 занесе-  
на в память компьютера либо вос-  
произведена любым способом без  
предварительного письменного раз-  
решения 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 (499) 236-92-87**

**Факс (499) 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. (499) 237-88-61**

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

**Компьютерная верстка и обработка  
графического материала**  
Хомякова Е. Т.

Номер подписан в печать 05.04.2012

Отпечатано в НЦССХ  
им. А. Н. Бакулева РАМН

119049, Москва,  
Ленинский просп., 8  
Тел. (499) 236-92-87

Формат 60×88 1/8

Печ. л. 7,5

Усл. печ. л. 7,35

Уч.-изд. л. 5,97

Печать офсетная

Тираж 500 экз.

Анналы аритмологии

2011. № 4. 1–60

**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. Ревшвили, Б. Н. Сабилов,  
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

## Лекции

## Lectures

**Школьников М. А., Кравцова Л. А., Березницкая В. В., Харлап М. С., Ильдарова Р. А.** Эпидемиология, особенности клинического течения и общие принципы медикаментозной терапии тахикардий у детей раннего возраста. Часть 1. Пароксизмальные и непароксизмальные тахикардии у детей раннего возраста

5

**Школьников М. А., Кравцова Л. А., Березницкая В. В., Харлап М. С., Ильдарова Р. А.** Эпидемиология, особенности клинического течения и общие принципы медикаментозной терапии тахикардий у детей раннего возраста. Часть 2. Клиническая характеристика и принципы лечения первичных электрических заболеваний сердца у детей раннего возраста

15

## Обзоры

## Reviews

**Бокерия Л. А., Филатов А. Г., Горячев В. А.** Эволюция развития эпикардального картирования при фибрилляции предсердий во время операций с искусственным кровообращением

20

**Ступаков С. И.** Вопросы кардиостимуляции при фибрилляции предсердий и хронической сердечной недостаточности

26

**Бокерия О. Л., Глушко Л. А.** Обзор современных рандомизированных контролируемых испытаний по применению ресинхронизирующей терапии у пациентов с сердечной недостаточностью

29

## Оригинальные статьи

## Original Articles

**Артеменко С. Н., Романов А. Б., Шабанов В. В., Елесин Д. А., Стрельников А. Г., Камиев Р. Т., Лосик Д. В., Покушалов Е. А.** Результаты радиочастотной изоляции устьев легочных вен в сочетании с аблацией ганглионарных сплетений у пациентов с пароксизмальной формой фибрилляции предсердий

36

**Shkolnikova M. A., Kravtsova L. A., Bereznitskaya V. V., Kharlap M. S., Ildarova R. A.** Epidemiology, features of clinical course and common principles of drug therapy for tachyarrhythmias in infants. Part 1. Paroxysmal and non-paroxysmal tachyarrhythmias in infants

**Shkolnikova M. A., Kravtsova L. A., Bereznitskaya V. V., Kharlap M. S., Ildarova R. A.** Epidemiology, features of clinical course and common principles of drug therapy for tachyarrhythmias in infants. Part 2. Clinical characteristics and principles of treatment for electrical conductivity disturbances in infants

**Bockeria L. A., Philatov A. G., Goryachev V. A.** Evolution of epicardial mapping development for atrial fibrillation during surgeries under cardiopulmonary bypass

**Stupakov S. I.** Issues of pacing for atrial fibrillation and chronic heart failure

**Bockeria O. L., Glushko L. A.** Review of contemporary randomized controlled trials of resynchronized therapy application in patients with heart failure

**Artemenko S. N., Romanov A. B., Shabanov V. V., Elesin D. A., Strelnikov A. G., Kamiev R. T., Losik D. V., Pokushalov E. A.** Results of radiofrequency isolation of pulmonary vein orifices combined with ablation of ganglionic plexuses in patients with paroxysmal atrial fibrillation

**Бокерия Л. А., Никонов С. Ф., Бенделиани Н. Г., Чешивили З. М., Крымов К. В.** Эффективность и влияние многофакторного подхода к лечению больных ишемической болезнью сердца после изолированного коронарного шунтирования и его сочетания с геометрической реконструкцией левого желудочка на качество жизни и потребность в госпитализациях (результаты 12-месячного рандомизированного клинического исследования)

43

#### *Краткие сообщения*

**Бокерия Л. А., Бокерия О. Л., Меликулов А. Х., Калысов К. А., Сергеев А. В.** Успешная абляция эктопической предсердной тахикардии из области треугольника Коха (клинический случай)

55

**Bockeria L. A., Nikonov S. F., Bendeliani N. G., Cheishvili Z. M., Krymov K. V.** Efficiency and influence of multivariate approach to treatment of patients with ischemic heart disease after coronary artery bypass grafting alone and in combination with geometric reconstruction of left ventricle on life-quality and requirement in hospital admission (results of twelve-month randomized clinical trial)

#### *Brief Reports*

**Bockeria L. A., Bockeria O. L., Melikulov A. Kh., Kalysov K. A., Sergeev A. V.** Successful ablation of ectopic atrial tachycardia from Koch's triangle (clinical case)

## 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 статья должна сопровождаться рефератом (для оригинальной статьи – структурированным рефератом) и перечнем ключевых слов (на русском и английском языке). Объем реферата должен составлять 200–350 слов. 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 предоставить 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 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.