

# Анналы



# АРИТМОЛОГИИ

ANNALS  
OF ARRHYTHMOLOGY

Рецензируемый научно-практический журнал  
Выходит 1 раз в квартал

Основан в 2004 г.

1.2005

Москва

Издательство 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:**

119991, Москва, Ленинский пр., 8  
НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН  
Отдел интеллектуальной  
собственности

**Телефон редакции (095) 236-92-87**

**Факс (095) 236-99-76**

**E-mail: IZDINSOB@gagarino.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. (095) 237-88-61*

**Лит. редактор и корректор**

Матанцева С. Г.

**Обработка графического материала**

Легеньков В. К.

**Компьютерная верстка**

Баум Е. В.

Номер подписан в печать 18.03.2005

Отпечатано в типографии  
НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН  
119991 ГСП-1 Москва,  
Ленинский просп., 8  
Тел. (095) 236-92-87

Анналы аритмологии  
2005. № 1. 1–80

**ISSN 1814-6791**

**Подписной индекс 84535**



**Главный редактор Л. А. БОКЕРИЯ**

**Ответственный секретарь  
Т. Т. Какучая**

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

### Обзоры

### Review articles

**Бокерия Е. Л.** Жизнеугрожающие фетальные аритмии (диагностика и лечение) 5

**Bockeria E. L.** Life-threatening fetal arrhythmias (diagnosis and treatment) 5

**Рычин С. В.** Операция «лабиринт» при хирургическом лечении фибрилляции предсердий у больных с пороком митрального клапана: эволюция методов и результаты 14

**Richin S. V.** Maze procedure in surgical treatment of atrial fibrillation in patients with mitral valve diseases: Evolution and outcomes 14

**Бокерия О. Л.** Пери- и послеоперационные аритмии у детей: причины возникновения, подходы к лечению 25

**Bockeria O. L.** Peri- and postoperative arrhythmias in children: Development causes and treatment strategies 25

**Какучая Т. Т.** Оказывают ли гиполипидемические препараты антиаритмическое действие? 36

**Kakuchaya T. T.** Do lipid-lowering drugs also possess antiarrhythmic properties? 36

**Бокерия Л. А., Ревшвили А. Ш., Базаев В. А., Меликулов А. Х., Кабаев У. Т., Бокерия О. Л., Филатов А. Г., Грицай А. Н.** Непароксизмальная тахикардия, обусловленная функционированием дополнительного пути проведения с «медленными» свойствами 38

**Bockeria L. A., Revishvili A. Sh., Bazaev V. A., Melikulov A. H., Kabaev U. T., Bockeria O. L., Filatov A. G., Gritsai A. N.** Non-paroxysmal tachycardia due to functioning accessory pathways with «slow» conduction properties 38

### Оригинальные статьи

### Original articles

#### Клинические исследования

#### Clinical

**Ревшвили А. Ш., Рзаев Ф. Г., Джетыбаева С. К.** Топическая диагностика и лечение сложных форм аритмий сердца с использованием нефлюороскопической системы трехмерного картирования 44

**Revishvili A. Sh., Rzaev F. G., Djetibaeva S. K.** Topical diagnosis of complex cardiac arrhythmias by nonfluoroscopic system of three-dimensional mapping 44

**Бокерия Л. А., Ревшвили А. Ш., Неминуцкий Н. М., Ломидзе Н. Н., Хафизов Б. Б.** Имплантируемые кардиовертеры-дефибрилляторы: показания и отдаленные результаты клинического применения у больных с жизнеугрожающими аритмиями 51

**Bockeria L. A., Revishvili A. Sh., Neminushi N. M., Lomidze N. N., Hafizov B. B.** Implantable cardioverter-defibrillators: Indications and long-term results of clinical application in patients life-threatening arrhythmias 51

**Бокерия Л. А., Базаев В. А., Филатов А. Г., Бокерия О. Л., Кабаев У. Т., Меликулов А. Х., Чумаков В. В., Грицай А. Н.** Эндокардиальная дефибрилляция предсердий при персистирующей форме фибрилляции предсердий 58

**Bockeria L. A., Bazaev V. A., Filatov A. G., Bockeria O. L., Kabaev U. T., Melikulov A. H., Chumakov V. V., Gritsai A. N.** Endocardial atrial defibrillation in patients with persistent atrial fibrillation 58

**Ревишвили А. Ш., Артюхина Е. А., Рзаев Ф. Г., Носкова М. В.** Электрофизиологические механизмы и результаты радиочастотной абляции желудочковых аритмий из выводного отдела левого желудочка

63

**Носкова М. В., Александрова С. А., Ревишвили А. Ш.** Миокардитический кардиосклероз неревматической этиологии как нозологическая форма в структуре некоронарогенных желудочковых аритмий

69

**Revishvili A. Sh., Artiuhina E. A., Rzaev F. G., Noskova M. V.** Left ventricular outflow tract tachycardia: Electrophysiological mechanisms and results of radiofrequency catheter ablation

**Noskova M. V., Alexandrova S. A., Revishvili A. Sh.** Cardiac sclerosis associated with myocarditis of non-rheumatic genesis as a nosology unit in the setup of non-coronarogenic ventricular arrhythmias

## К сведению авторов

При направлении статьи в редакцию необходимо соблюдать следующие правила

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 с двойным интервалом между строками (на странице 30 строк, 60 знаков в строке). Распечатка текста статьи представляется в 2-х экземплярах, к ней прикладывается дискета или CD.
3. Объем статьи не должен превышать 10–12 страниц машинописного текста, включая список литературы, резюме и таблицы. Отдельные казуистические сообщения и заметки должны быть не более 3–4 страниц.
4. В начале 1-й страницы пишутся: 1) инициалы и фамилии авторов, 2) название статьи, 3) учреждение, из которого вышла работа, с указанием инициалов и фамилии руководителя учреждения. В статье должны быть разделы: материал и методы, результаты и обсуждение, заключение или выводы по пунктам.  
В конце статьи обязательно наличие собственноручной подписи автора с полностью указанными именем, отчеством и точным адресом (домашний телефон и служебный), шестизначным почтовым индексом. Коллективные статьи должны иметь собственноручные подписи всех авторов.
5. Статья должна быть тщательнейшим образом проверена автором.  
При наличии в статье цитат в сноске обязательно указывается источник цитаты (наименование, издание, год, том, выпуск, страница).
6. Количество графического материала должно быть минимальным. Фотографии должны быть контрастными, рисунки четкими, чертежи и диаграммы выполнены тушью. Тоновые (рентгенограммы, бронхограммы, микрофото и т. д.) рисунки нужно присылать размером 9×12 см на глянцевой бумаге. На каждом рисунке (на обороте) мягким карандашом ставится номер рисунка, фамилия автора, а также обозначаются верх и низ рисунка.  
Подписи к ним обязательны и делаются на отдельном листе с указанием номеров рисунков и страниц текста, также дается объяснение значения всех кривых, букв, цифр и других условных обозначений. В подписях к микрофотографиям указывать увеличение окуляра и объектива, метод окраски (или импрегнации срезов).  
Рисунки могут быть представлены на дискете или CD.  
Рисунки вкладываются в конверт, на котором пишутся фамилия автора и название статьи.  
Место, где в тексте дается ссылка на рисунок или таблицу, следует отметить квадратом на левом поле; в квадрате ставится номер рисунка или таблицы.
7. Таблицы представляются в напечатанном виде, полностью оформленные: название таблицы и заголовки граф – с прописной буквы, подзаголовки – со строчной, сноски (если есть) – под таблицей.
8. Фамилии отечественных авторов в тексте статьи даются обязательно с инициалами, фамилии зарубежных авторов в тексте должны быть даны только в иностранной транскрипции также с инициалами (в указателе литературы они даются в иностранной транскрипции). Библиографические ссылки в тексте даются в квадратных скобках номерами в соответствии с приставленным списком литературы.
9. Сокращения слов, имен, названий (кроме общепринятых сокращений мер, физических, химических и математических величин и терминов) не допускаются. В статьях следует использовать систему СИ.
10. Специальные термины следует приводить в тексте в русской транскрипции.
11. В конце статьи должен быть приведен библиографический указатель работ (в оригинальных статьях не более 25 источников, в обзорных – до 50) с соблюдением правил библиографического описания: название источника, где напечатана статья, том, номер, страницы (от и до), полное название книги, место и год издания. Сначала приводятся отечественные авторы, а затем зарубежные, те и другие в алфавитном порядке (каждое название с новой строки).
12. Каждая оригинальная статья должна сопровождаться **кратким** резюме (с ключевыми словами), в котором были бы отражены существо излагаемого вопроса, методика исследования и материал автора. Объем резюме не должен превышать 1/2 страницы машинописного текста (через 2 интервала).
13. Редакция оставляет за собой право сокращать и исправлять присланные статьи.
14. На статьях, принятых к печати без переработки, ставится дата первоначального поступления в редакцию. На статьях, принятых в печать после переработки, ставится дата поступления после переработки.
15. Направление в редакцию работ, которые уже напечатаны в других изданиях или же присланы для напечатания в другие редакции, не допускается.
16. Не принятые к печати рукописи авторам не возвращаются. Статьи направлять по адресу редакции журнала:

119991, Москва, Ленинский пр., 8,  
НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН  
Отдел интеллектуальной собственности  
Журнал «Анналы аритмологии»  
E-mail: IZDINSOB@gagarino.ru  
http: // www.bakulev.ru