



**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 (495) 236-92-87**  
**Факс (495) 236-99-76**

**E-mail:** [izdinsob@runext.ru](mailto:izdinsob@runext.ru)  
**http://**[www.bakulev.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**  
Матанцева С. Г.

**Компьютерная верстка и обработка  
графического материала**  
Матвеева Е. Н.

Номер подписан в печать 24.08.2007

Отпечатано в НЦССХ  
им. А. Н. Бакулева РАМН  
119049, Москва,  
Ленинский просп., 8  
Тел. (495) 236-92-87

Анналы аритмологии  
2007. № 3. 1–80  
**ISSN 1814-6791**

**Подписной индекс 84535**



**Главный редактор Л. А. БОКЕРИЯ**

**Ответственный секретарь  
Т. Т. Какучая**

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

## Обзоры

## Reviews

**Бокерия Л. А., Голухова Е. З., Гегечкори Н. Р., Дадашева М. А., Чигогидзе Н. А., Соболев А. В., Какучая Т. Т.** Особенности аритмий у взрослых больных с дефектом межпредсердной перегородки и методы лечения

5

**Bockeria L. A., Golukhova E. Z., Gegetchkori N. R., Dadasheva M. A., Chigogidze N. A., Sobolev A. V., Kakuchaya T. T.** Arrhythmias in adult patients with atrial septal defects: features and treatment strategies

**Махалдвани З. Б., Сергеев А. В., Катков А. А.** Время биологических пейсмейкеров уже пришло или приходит?

13

**Makhaldiani Z. B., Sergeev A. V., Katkov A. A.** Has the time for biological pacemakers come or is this time coming?

## Оригинальные статьи

## Original articles

**Ревшвили А. Ш., Сергуладзе С. Ю., Шмуль А. В., Лабарткава Е. З., Чхолария Г. Д., Мацонашвили Т. Р., Мацонашвили Г. Р.** Вариантная анатомия нижних перешейков сердца

16

**Revishvili A. Sh., Serguladze S. Yu., Shmul A. V., Labartkava E. Z., Cholaria G. D., Matsonashvili T. R., Matsonashvili G. R.** Variant anatomy of cardiac inferior isthmus's

**Ревшвили А. Ш., Рзаев Ф. Г., Джорджикия Т. Р., Любкина Е. В., Александрова С. А., Лабарткава Е. З., Сопов О. В.** Фибрилляция предсердий у пациентов молодого возраста

22

**Revishvili A. Sh., Rzaev F. G., Djordjikia T. R., Liubkina E. V., Aleksandrova S. A., Labartkava E. Z., Sopov O. V.** Atrial fibrillation in young patients

**Покушалов Е. А., Туров А. Н., Артёменко С. Н.** Катетерная абляция трепетания предсердий после хирургической коррекции приобретенных клапанных пороков сердца

28

**Pokushalov E. A., Turov A. N., Artemenko S. N.** Catheter ablation of atrial flutter after surgical correction of acquired heart diseases

**Попов С. В., Савенкова Г. М., Антонченко И. В., Чернов В. И., Минин С. М., Баталов Р. Е., Пляханов И. Г.** Динамика систолической и диастолической функции миокарда у больных с сердечной недостаточностью на фоне кардиоресинхронизирующей терапии

38

**Popov S. V., Savenkova G. M., Antonchenko I. V., Chernov V. I., Minin S. M., Batalov R. E., Plehanov I. G.** Dynamics of systolic and diastolic myocardial functions in patients with heart failure being under cardiac resynchronization therapy

**Остерн Е. А., Найдич А. М., Михайлов С. П., Резник И. И., Бляхман Ф. А.** Влияние кардиоресинхронизирующей терапии на масштаб механической асинхронности стенки левого желудочка у пациентов с дилатационной кардиомиопатией и блокадой левой ножки пучка Гиса

43

**Ostern E. A., Naidich A. M., Mikhailov S. P., Reznik I. I., Bliakman F. A.** Cardiac resynchronization therapy: influence on the scale of mechanical asynchrony of the left ventricular wall in patients with dilative cardiomyopathy and left bundle branch block

**Коваленко О. Н., Романовский Д. В., Мезенцев П. В., Курлянская Е. К., Голенища В. Ф., Бондарчук А. Г., Атрошенко Е. С., Makeev В. В., Корнелиук И. В.** Электромеханическая диссинхрония при стимуляции альтернативных точек правого желудочка

49

**Kovalenko O. N., Romanovski D. V., Mezentsev P. V., Kurlianskaya E. K., Golenisha V. F., Bondarchuk A. G., Atroshenko E. S., Makeev V. V., Korneliuk I. V.** Electromechanical dissynchrony during the stimulation of alternative zones of right ventricle

**Лебедев Д. С., Михайлов Е. Н.** Удлинение интервала  $Q-Tc$  у пациентов с фибрилляцией предсердий, выявляемое при холтеровском мониторинге

54

**Lebedev D. S., Mikhailov E. N.**  $Q-Tc$  prolongation in patients with atrial fibrillation, revealed during holter monitoring

**Мурашкина О. О., Козырев О. А.** Аторвастатин предупреждает рецидивы фибрилляции предсердий у больных ишемической болезнью сердца

59

**Murashkina O. O., Kozirev O. A.** Atorvastatin prevents atrial fibrillation recurrences in patients with coronary artery disease

**Нагорная Н. В., Дубовая А. В., Бордюгова Е. В.** Значение оценки качества жизни детей с аритмиями

63

**Nagornaya N. V., Dubovaya A. V., Bordyugova E. V.** Evaluation of quality of life in children with arrhythmias

**Бокерия Л. А., Шацкий А. С., Алишбая М. Д.** Клинические предикторы развития аритмических осложнений после операций геометрической реконструкции постинфарктных аневризм сердца

71

**Bockeria L. A., Shatskii A. S., Alshibaya M. D.** Clinical predictors of cardiac arrhythmias after surgical geometrical reconstruction of post-infarction left ventricular aneurysms

**Борисов К. В., Козлов В. В., Дормидор А. Г.** Оценка влияния изолированной трансмиокардиальной лазерной реваскуляризации миокарда на частоту встречаемости нарушений ритма у пациентов с рецидивом стенокардии, перенесших операцию аортокоронарного шунтирования

76

**Borisov K. V., Kozlov V. V., Dormidor A. G.** Impact of isolated transmyocardial laser revascularization on the incidence of cardiac arrhythmias in patients with recurrent angina after preceding coronary artery bypass grafting