

Бюллетень Научного центра сердечно-сосудистой  
хирургии им. А.Н. Бакулева РАМН

# СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

Byulleten' Nauchnogo Tsentra  
Serdechno-Sosudistoy Khirurgii imeni A.N. Bakuleva  
Rossiyskoy Akademii Meditsinskikh Nauk

Serdechno-sosudistye zabolevaniya

Рецензируемый научно-практический журнал  
Выходит один раз в два месяца  
Основан в 2000 г.

The Bulletin of A.N. Bakoulev Scientific Center for Cardiovascular Surgery  
of Russian Academy of Medical Sciences

## CARDIOVASCULAR DISEASES

Peer Reviewed Scientific Practical Journal  
Published once in two months  
Founded in 2000

---

---

**Том 15 № 3**  
**май—июнь 2014**

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 и биологическим наукам

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования



НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН



Учредитель и издатель ФГБУ «НЦССХ  
им. А.Н. Бакулева» РАМН

Founder and publisher A.N. Bakoulev Scientific  
Center for Cardiovascular Surgery  
of Russian Academy of Medical Sciences

Лицензия на издательскую  
деятельность ИД № 03847 от 25.01.01

**Адрес редакции**

119049, Москва, Ленинский пр., 8  
НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН  
Телефон редакции: (499) 236-92-87  
факс: (499) 236-99-76  
E-mail: izdinsob@yandex.ru  
Свидетельство о регистрации  
ПИ № 77-3964 от 10.07.2000

**Зав. редакцией**

Т.И. Юшкевич  
Тел.: (499) 237-88-61

**Лит. редактор и корректор**

Э.В. Шишкова

**Компьютерная верстка  
и обработка графического  
материала**

М.А. Тарасова

**Художник**

М.А. Тарасова

Номер подписан  
в печать 24.06.2014

Формат 60×88 1/8

Печ. л. 7,5

Усл. печ. л. 7,2

Уч.-изд. л. 5,8

Отпечатано в НЦССХ  
им. А.Н. Бакулева РАМН,  
119049, Москва,  
Ленинский проспект, 8

Бюллетень НЦССХ  
им. А.Н. Бакулева РАМН  
«Сердечно-сосудистые заболевания»  
2014. № 3. 1–60.

ISSN 1810-0694

Тираж 500 экз.

Подписной индекс 83671

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

**Главный редактор  
академик РАН и РАМН Л.А. Бокерия**

**Редакционная коллегия**

Б.Г. Алесян, академик РАН;  
О.А. Махачев, д. м. н.;  
В.П. Подзолков, академик РАН  
(зам. главного редактора);  
И.И. Скопин, д. м. н., проф.;  
Л.Л. Стрижакова, д. м. н. (ответственный  
секретарь); И.Н. Ступаков, д. м. н., проф.;  
М.Б. Ярустовский, д. м. н., проф.

**Редакционный совет**

Н.С. Бусленко, д. м. н., проф.;  
Т.Г. Никитина, д. м. н., проф.;  
С.Ф. Никонов, д. м. н., проф.;  
Г.Э. Фальковский, д. м. н., проф.

**Editor-in-Chief**

**Academician of RAS and RAMS L.A. Bockeria**

**Editorial Board**

B.G. Alekryan, Academician of RAS;  
O.A. Makhachev, MD, DM;  
V.P. Podzolkov, Academician of RAS  
(Deputy Editor-in-Chief);  
I.I. Skopin, MD, DM, Prof.;  
L.L. Strizhakova, MD, DM (Executive Secretary);  
I.N. Stupakov, MD, DM, Prof.;  
M.B. Yarustovskiy, MD, DM, Prof.

**Editorial Council**

N.S. Buslenko, MD, DM, Prof.;  
T.G. Nikitina, MD, DM, Prof.;  
S.F. Nikonov, MD, DM, Prof.;  
G.E. Fal'kovskiy, MD, DM, Prof.

## Содержание

---

### Обзоры

- Бокерия О.Л., Аверина И.И. Методы визуализации и основные показатели для оценки функции миокарда 4
- Лисина М.О., Степанов М.М. Проблема низкой приверженности к терапии при сердечной недостаточности и пути ее решения 18
- Неведрова М.Н. Проблемы кардиореабилитации детей после хирургической коррекции врожденных пороков сердца 28

### Оригинальные статьи

- Бокерия Л.А., Жалилов А.К., Мерзляков В.Ю., Желихажева М.В., Меликулов А.А., Ярбеков Р.Р., Гатамова Н.А., Ибрагимов Р.Г. Результаты хирургической реваскуляризации миокарда с использованием искусственного кровообращения и на работающем сердце у женщин 39
- Синёв А.Ф. Типичное строение фиброзного кольца левого предсердно-желудочкового отверстия сердца человека 46
- Шуваев И.П., Асымбекова Э.У., Тугеева Э.Ф., Голубев Е.П., Суркичин Е.М., Шерстянникова О.М., Степанов М.М., Мацкеплишвили С.Т. Нарушения ритма сердца у больных ишемической болезнью сердца с метаболическим синдромом хирургического профиля 53

## Contents

---

### Reviews

- Bockeria O.L., Averina I.I. Visualization methods and main showings for myocardial function estimation 4
- Lisina M.O., Stepanov M.M. The problem of low adherence to therapy in heart failure and its solutions 18
- Nevedrova M.N. Problems of rehabilitation of children after surgical correction of congenital heart diseases 28

### Original articles

- Bockeria L.A., Zhalilov A.K., Merzlyakov V.Yu., Zhelikhazheva M.V., Melikulov A.A., Yarbekov R.R., Gatamova N.A., Ibragimov R.G. The results of surgical myocardial revascularization with cardiopulmonary bypass and on a beating heart in women 39
- Sinyov A.F. Typical structure of the fibrous ring of the left atrioventricular orifice in the human heart 46
- Shuvaev I.P., Asymbekova E.U., Tugeeva E.F., Golubev E.P., Surkichin E.M., Sherstyannikova O.M., Stepanov M.M., Matskeplishvili S.T. Cardiac arrhythmias in patients with coronary heart disease and metabolic syndrome after surgery 53