

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 № 2**  
**март—апрель 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**

Е.Н. Матвеева  
М.А. Тарасова

**Художник**

М.А. Тарасова

Номер подписан  
в печать 23.04.2014

Формат 60×88 1/8

Печ. л. 8,5

Усл. печ. л. 8,2

Уч.-изд. л. 6,5

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

Бюллетень НЦССХ  
им. А.Н. Бакулева РАМН  
«Сердечно-сосудистые заболевания»  
2014. № 2. 1–68.

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

- Коцюева О.Т., Махмудова А.Н. Постоянная и временная электрокардиостимуляция после пересадки сердца 5
- Мкртчян В.Р., Бенделиани Н.Г., Кожокова Л.З. Тревога и депрессия в патогенезе атеросклероза и ишемической болезни сердца 10

### Оригинальные статьи

- Горчакова А.И., Серов Р.А., Горбачевский С.В. Морфологический анализ изменений легочных сосудов в биопсиях и аутопсиях у больных с дефектом межжелудочковой перегородки и легочной гипертензией 17
- Крупянко С.М., Милюевская Е.Б., Ермоленко М.Л., Медведева О.И., Зеленикин М.М., Неведрова М.Н., Базилевич М.С. Качество жизни после хирургического лечения врожденных пороков сердца у взрослых пациентов 26
- Махалдиани З.Б., Серов Р.А., Козлов В.В., Хугаев Г.А., Махалдиани Б.З. Результаты морфологического исследования трансмиокардиальной реваскуляризации с помощью полупроводниковых лазеров с длиной волны излучения в инфракрасном диапазоне 1,56 и 1,94 мкм в эксперименте 36

### Краткие сообщения

- Шурупова И.В., Рогова Т.В., Асланиди И.П., Серов Р.А., Шавман М.Г. Позитронно-эмиссионная томография миокарда у ребенка с синдромом Бланда—Уайта—Гарланда: диагностика рубцовых и обратимых ишемических изменений левого желудочка 44
- Бокерия Л.А., Шаталов К.В., Махмудова А.Н., Коцюева О.Т. Возможность двухэтапной трансплантации сердца через механический «мост» 50
- Космачева Е.Д., Кижватова Н.В., Гордеева Е.В., Сорока Н.В. Поражение сердца при карциноидном синдроме 54

## Contents

### Reviews

- Kotsoeva O.T., Makhmudova A.N. Permanent and temporary pacing after heart transplantation
- Mkrtychyan V.R., Bendeliani N.G., Kozhokova L.Z. Alarm and depression in pathogenesis of atherosclerosis and ischemic heart disease

### Original articles

- Gorchakova A.I., Serov R.A., Gorbachevskiy S.V. Morphological analysis of pulmonary vascular disease from lung biopsy and autopsy in patients with ventricular septal defect and pulmonary hypertension
- Krupyanko S.M., Milievskaia E.B., Ermolenko M.L., Medvedeva O.I., Zelenikin M.M., Nevedrova M.N., Bazilevich M.S. Quality of life after surgical treatment of congenital heart diseases in adult patients
- Makhaldiani Z.B., Serov R.A., Kozlov V.V., Khugaev G.A., Makhaldiani B.Z. Morphological results of transmyocardial revascularization with the use of semiconductor lasers with a wavelength in the infrared range of 1.56 and 1.94  $\mu\text{m}$  in the experiment

### Brief reports

- Shurupova I.V., Rogova T.V., Aslanidis I.P., Serov R.A., Shavman M.G. PET myocardial in the child with Bland—White—Garland syndrome: diagnosis of scar and reversible ischemic changes in the left ventricle
- Bockeria L.A., Shatalov K.V., Makhmudova A.N., Kotsoeva O.T. Possibility of two-stage heart transplantation through a mechanical «bridge»
- Kosmacheva E.D., Kizhvatova N.V., Gordeeva E.V., Soroka N.V. Cardiac involvement in the carcinoid syndrome

Никитина Т.Г., Гёлецын Л.Г., Домбровский М.М., Сергуладзе Т.Н., Герасимов С.С., Петросян К.В., Алекян Б.Г., Бокерия Л.А. Возможности эндоваскулярной хирургии у пациента с мультифокальным атеросклерозом и онкопатологией

60

Котов С.А., Туманян М.Р., Акатов Д.С., Левченко Е.Г. Коррекция дефекта межпредсердной перегородки в сочетании с ложной грыжей правого купола диафрагмы

64

Nikitina T.G., Geletsyan L.G., Dombrovskiy M.M., Serguladze T.N., Gerasimov S.S., Petrosyan K.V., Alekyan B.G., Bockeria L.A. The possibility of endovascular surgery in a patient with multifocal atherosclerosis and oncopathology

Kotov S.A., Tumanyan M.R., Akatov D.S., Levchenko E.G. Correction of atrial septal defect, combined with a right-sided false congenital diaphragmatic hernia