



Научный центр сердечно-сосудистой  
хирургии им. А. Н. Бакулева РАМН  
Министерство здравоохранения  
и социального развития РФ

# ГРУДНАЯ И СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ ХИРУРГИЯ

THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY

## 6. 2010

Научно-практический журнал  
Выходит 1 раз в два месяца

Основан в 1959 г.

Журнал входит в перечень периодических научно-технических изданий,  
выпускаемых в Российской Федерации, в котором рекомендуется  
публикация основных результатов диссертаций на соискание  
ученой степени кандидата и доктора медицинских наук

### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Ю. В. БИРЮКОВ, Л. А. БОКЕРИЯ (редактор),  
Ю. Е. ВЫРЕНКОВ, С. Г. ГАВРИЛОВ (ответственный секретарь),  
В. С. ЖДАНОВ, И. И. ЗАТЕВАХИН, Б. А. КОНСТАНТИНОВ,  
Н. С. КОРОЛЕВА, Г. С. КРОТОВСКИЙ, Н. О. МИЛАНОВ,  
А. Ш. РЕВИШВИЛИ (ответственный секретарь),  
В. С. САВЕЛЬЕВ (редактор),  
В. Г. ЦУМАН, А. Ф. ЧЕРНОУСОВ



ОАО «Издательство  
"Медицина"»

E-mail: meditsina @ mtu-net.ru  
WWW страница: www.medlit.ru

Все права защищены. Ни одна часть  
этого издания не может быть занесена  
в память компьютера либо воспроизведе-  
на любым способом без предваритель-  
ного письменного разрешения издателя.

### Отдел рекламы

Тел. 8-499-271-30-10\*44-20

Ответственность за достоверность  
информации, содержащейся  
в рекламных материалах, несут  
рекламодатели

### Журнал индексируется:

Biological Abstracts;  
Excerpta Medica;  
Index Medicus;  
Ulrich's International Periodicals Directory

### Почтовый адрес редакции:

115088, Москва,  
Новоостاپовская ул., д. 5, стр. 14

Зав. редакцией **Иванова Т. В.**

Телефон 8-499-271-30-10\*44-46

Научный редактор

**Б. Н. Сабиров**

Лит. редактор и корректор

**Чермашенцева Т. Н.**

Переводчик **Чечеткина Т. А.**

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

Сдано в набор 05.05.2011

Подписано в печать 26.07.2011

Формат 60x88 1/8

Печ. л. 9,0

Уч.-изд. л. 7,83

Усл. печ. л. 8,82

Печать офсетная

Тираж 319

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

Тел. (499) 237-8861, izdinsob@yandex.ru

**Индекс 71432**

**для индивидуальных подписчиков**

**Индекс 72756**

**для предприятий и организаций**

ISSN 0236-2791 Грудная и серд.-сосуд.  
хир. 2010. № 6. 1-72

ISSN 0236-2791



## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

### ХИРУРГИЯ СЕРДЦА И СОСУДОВ

### SURGERY OF THE HEART AND VESSELS

Бокерия Л. А., Подзолков В. П., Каграманов И. И., Кокшенев И. В., Астраханцева Т. О., Юрлов И. А., Донцова В. И., Ковалев Д. В., Данилов Т. Ю., Кацадзе Н. Г., Аскерова Р. И. Сравнительная оценка результатов использования ксеноперикардиальных бескаркасных трехстворчатых кондуитов при коррекции сложных врожденных пороков сердца

4

Подзолков В. П., Ковалев Д. В., Зеленикин М. М., Юрлов И. А., Бабаев Г. К., Мавлютов М. Ш., Соболев А. В., Неджепов М. Б., Плахова В. В., Шинкарева Т. В. Гемодинамическая коррекция врожденных пороков сердца с одножелудочковой гемодинамикой в сочетании с синдромом висцеральной гетеротаксии

10

Бранд Я. Б., Долгов И. М., Сагиров М. А., Мазанов М. Х., Поплавский И. В., Чумаков М. В., Маланын Д. В., Чаплыгин А. В., Чернышев Д. В. Сравнение ранних результатов выполнения экстренной и экстренно-отсроченной прямой реваскуляризации миокарда у пациентов с острым коронарным синдромом

17

Бокерия Л. А., Самородская И. В., Скопин И. И., МIRONENKO В. А., МЫРЗАКУЛОВ Е. С., УРМАМБЕТОВ К. С. Гендерные особенности клинических показателей и летальности при коррекции митрального порока

22

Алекян Б. Г., Стаферов А. В., Закарян Н. В., Фозилов Х. Г. Виды осложнений чрескожных коронарных вмешательств у больных ишемической болезнью сердца

27

Лищук А. Н., Шамес А. Б., Корниенко А. Н. Результаты хирургической реваскуляризации больных с инфарктом миокарда высокого риска кардиальных осложнений

34

Караськов А. М., Левичева Е. Н., Логинова И. Ю., Каменская О. В., Карпенко А. А., Стародубцев В. Б., Кузугет Р. А. Возможности церебральной оксиметрии в оценке эффективности коллатерального кровообращения головного мозга при проведении каротидной эндартерэктомии

37

### ХИРУРГИЯ ПИЩЕВОДА И КАРДИАЛЬНОГО ОТДЕЛА ЖЕЛУДКА

### SURGERY OF THE ESOPHAGUS AND CARDIAC STOMACH

Аллахвердян А. С., Мазурин В. С., Саркисов М. В., Титов А. Г. Анализ факторов, способствующих рецидиву стенозов после бужирования послеожоговых стриктур пищевода

42

Bockeria L. A., Podzolkov V. P., Kagramanov I. I., Kokshenev I. V., Astrakhantseva T. O., Yurlov I. A., Dontsova V. I., Kovalev D. V., Danilov T. Yu., Katsadze N. G., Askerova R. I. Comparative assessment of the results of using frameless xenopericardial tri-leaflet conduits in the correction of complex congenital heart diseases

Podzolkov V. P., Kovalev D. V., Zelenikin M. M., Yurlov I. A., Babayev G. K., Mavlyutov M. Sh., Sobolev A. V., Nedzhepov M. B., Plakhova V. V., Shinkareva T. V. Hemodynamic correction of congenital heart diseases with univentricular hemodynamics concurrent with visceral heterotaxy syndrome

Brand Ya. B., Dolgov I. M., Sagirov M. A., Mazanov M. Kh., Poplavsky I. V., Chumakov M. V., Malanyin D. V., Chaplygin A. V., Chernyshev D. V. Comparison of the early results of emergency and emergency-delayed direct myocardial revascularization in patients with acute coronary syndrome

Bockeria L. A., Samorodskaya I. V., Skopin I. I., Mironenko V. A., Myrzakulov E. S., Urmambetov K. S. Gender features during mitral valve correction

Alekyan B. G., Staferov A. V., Zakaryan N. V., Fozilov Kh. G. Types of complications due to percutaneous coronary interventions in patients with coronary heart disease

Lishchuk A. N., Shames A. B., Korniyenko A. N. Results of surgical revascularization in patients with myocardial infarction at high risk of cardiac complications

Karaskov A. M., Levicheva E. N., Loginova I. Yu., Kamenskaya O. V., Karpenko A. A., Starodubtsev V. B., Kuzhuget R. A. Capabilities of cerebral oximetry in evaluating the efficiency of collateral circulation of the brain during carotid endarterectomy

## ОБЗОРЫ

*Мусаев К. К., Абдуллаев Ф. З., Алиев Р. А.* Реваскуляризация миокарда на работающем сердце у больных высокого риска

*Жаворонкова И. А.* Когнитивные способности кардиохирургических больных

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

*Бокерия Л. А., Алекян Б. Г., Мироненко В. А., Пурсанов М. Г., Бокерия О. Л., Базарсадаева Т. С., Косенко А. И., Захарченко А. Г., Донакян С. А., Биниашвили М. Б.* Первый опыт транспикальной имплантации аортального клапана на работающем сердце

*Мерзляков В. Ю., Ключников И. В., Скопин А. И., Светлова Н. Ю., Мамедова С. К., Меликулов А. А.* Повторная реваскуляризация миокарда на работающем сердце после маммарно-коронарного шунтирования через левостороннюю мини-тораотомию

*Мовсесян Р. Р., Болтабаев И. И., Абдувохидов Б. У., Рогова Т. В., Харитонов С. С., Ерохина О. В., Ким А. И.* Способ пластики гипоплазированной левой легочной артерии при выполнении двунаправленного кавопульмонального анастомоза

*Бокерия Л. А., Мироненко В. А., Бокерия О. Л., Антоненко Д. В., Гордеев С. Л., Трофимова Е. А., Донакян С. А., Биниашвили М. Б.* Устранение травматического аортолегочного свища после проникающего ножевого ранения грудной клетки

*Бокерия Л. А., Скопин И. И., Ступаков И. Н., Гудкова Р. Г.* Повторные операции на клапанах сердца у больных с приобретенной патологией

## REVIEWS

*Musayev K. K., Abdullayev F. Z., Aliyev R. A.* Myocardial revascularization of the beating heart in high-risk patients

*Zhavoronkova I. A.* Cognitive capacities in cardiac surgical patients

## BRIEF COMMUNICATIONS

*Bockeria L. A., Alekryan B. G., Mironenko V. A., Pursanov M. G., Bockeria O. L., Bazarsadayeva T. S., Kosenko A. I., Zakharchenko A. G., Donakanyan S. A., Biniashvili M. B.* First experience with transapical aortic valve implantation under the beating heart

*Merzlyakov V. Yu., Klyuchnikov I. V., Skopin A. I., Svetlova N. Yu., Mamedova S. K., Melikulov A. A.* Repeat myocardial revascularization under the working heart after mammary coronary artery bypass surgery through left-sided minithoracotomy

*Movsesyan R. R., Boltabayev I. I., Abduvokhidov B. U., Rogova T. V., Kharitonova S. S., Erokhina O. V., Kim A. I.* A procedure for plastic repair of the hypoplastic left pulmonary artery when creating a bidirectional cavopulmonary anastomosis

*Bockeria L. A., Mironenko V. A., Bockeria O. L., Antonenko D. V., Gordeyev S. L., Trofimova E. A., Donakanyan S. A., Biniashvili M. B.* Removal of traumatic aortopulmonary fistula after knife penetrating chest wound

*Bockeria L. A., Skopin I. I., Stupakov I. N., Gudkova R. G.* Repeat operations on the valves in patients with acquired pathology

Уважаемые читатели!

Приглашаем вас посетить сайт ОАО «Издательства «Медицина» в интернете

Наш адрес: [www.medlit.ru](http://www.medlit.ru)