



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

## 3. 2007

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 доктора наук

### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

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

ОАО «Издательство  
"Медицина"»

101990, Москва, Петроверигский  
пер., 6/8

### Почтовый адрес редакции:

119435, Москва,  
Б. Пироговская, д. 2, стр. 5  
Факс 247-03-61

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 воспроизве-  
дена любым способом без предвари-  
тельного письменного разрешения издателя.

### Отдел рекламы

Тел. (495) 248-33-24

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

### Журнал индексируется:

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

### Адрес редакции:

119435, Москва,  
Б. Пироговская, д. 2/6, стр. 18

Зав. редакцией **Иванова Т. В.**  
Телефон (495) 248-75-73

Научный редактор **Николаев А. В.**

Лит. редакторы **Андреева Е. Н.,**  
**Антонова И. В., Матанцева С. Г.,**  
**Радионова В. Ю., Чермашенцева Т. Н.**  
Корректор **Чермашенцева Т. Н.**

Переводчик **Чечеткина Т. А.**

Компьютерная верстка,  
обработка графического материала  
**Непогодина М. В.**

Сдано в набор 10.09.2007  
Подписано в печать 05.10.2007  
Формат 60x88 1/8  
Печать офсетная

Отпечатано в НЦССХ им. А. Н. Бакулева  
РАМН, 119049, ГСП Москва,  
Ленинский просп., 8  
Тел. (495) 237-8861, <http://www.bakulev.ru>

Индекс 71432  
для индивидуальных подписчиков

Индекс 72756  
для предприятий и организаций

ISSN 0236-2791 Грудная и серд.-сосуд.  
хир. 2007. № 3. 1-72



## СОДЕРЖАНИЕ

### ХИРУРГИЯ СЕРДЦА И СОСУДОВ

Подзолков В. П., Зеленикин М. М., Сагатов И. Е., Путьто Н. А., Астраханцева Т. О., Черногровов И. Е. Отдаленные результаты применения различных методов операции Фонтена

Бокерия Л. А., Скопин И. И., Никонов С. Ф., Муратов Р. М., Олофинская И. Е. Пожилой возраст как фактор риска при операциях на открытом сердце

Никитина Т. Г., Акишбая М. О., Скопин И. И., Бокерия Л. А. Непосредственные и отдаленные результаты хирургической коррекции аортального стеноза

Бокерия Л. А., Бекназарян Д. Ю., Нисневич Э. Д., Мовсесян Р. Р., Самуилова Д. Ш., Алишбая М. Д. Сравнительная характеристика эффективности защиты миокарда при операциях аортокоронарного шунтирования

Шатахян М. П., Мигранян В. Л., Баласанян Г. О., Акopian М. Н., Мурадян Л. К., Овакимян А. С. Реконструкция выводного отдела правого желудочка юникомплексными кондуитами из телячьего перикарда (анализ ближайших результатов имплантаций)

Семеновский М. Л., Зауи Л. Б., Вавилов П. А. Отдаленные результаты протезирования трикуспидального клапана биологическими протезами

Добротин С. С., Гамзаев А. Б., Пичугин В. В., Земскова Е. Н. Хирургическое лечение сочетанного митрально-аортального стеноза

Малашенков А. И., Русанов Н. И., Рычин С. В., Быкова В. А., Мовсесян Р. А., Терещенко В. И., Бирагов З. И. Повторные операции на восходящей аорте

Муратов Р. М., Межнева В. В., Абасов М. М., Бокерия Л. А. Четырехлетний опыт применения клея «Биоклей-ЛАБ» при операциях на корне и восходящем отделе аорты

Казанчян П. О., Попов В. А., Дебелый Ю. В., Барагьян Г. С., Кевлишвили З. У. Хирургическая тактика у больных с критической ишемией нижних конечностей при «многоэтажных» окклюзирующих поражениях брюшной аорты и артерий нижних конечностей

Ярочкин В. С., Багдасарова Е. А., Багдасаров В. В., Рамишвили В. Ш. Кислородное снабжение и функциональное состояние изолированного сердца при различных степенях дилатационной анемической гипоксии

### ХИРУРГИЯ ЛЕГКИХ

Порханов В. А., Поляков И. С., Сельващук А. П., Кононенко В. Б., Коваленко А. Л., Бодня В. Н., Ситник С. Д., Николаев И. Ф., Марченко Л. Г. Циркулярная резекция бифуркации трахеи при различной легочной патологии

## CONTENTS

### SURGERY OF THE HEART AND VESSELS

Podzolkov V. P., Zelenikin M. M., Sagatov I. Ye., Putyato N. A., Astrakhantseva T. O., Chernogrovov I. Ye. Long-term results for application of various methods of the Fontan operation

Bockeria L. A., Skopin I. I., Nikonov S. F., Muratov R. M., Olofinskaya I. Ye. Old age as a risk of factor during operations on the open heart

Nikitina T. G., Akishbaya M. O., Skopin I. I., Bockeria L. A. Immediate and late results of surgical correction of aortic stenosis

Bockeria L. A., Beknazaryan D. Yu., Nisnevich E. D., Mousesyan R. R., Samuilova D. Sh., Alshibaya M. D. Comparative characterization of the efficiency of myocardial protection at aortocoronary bypass surgery

Shatakhyan M. P., Migranyan V. L., Balasanyan G. O., Akopyan M. N., Muradyan L. K., Ovakimyan A. S. Reconstruction of the right ventricular outflow tract with unicomplex bovine pericardial conduits: analysis of immediate implantation results

Semyonovsky M. L., Zauil L. B., Vavilov P. A. Long-term results of tricuspid valve replacement with biological prostheses

Dobrotin S. S., Gamzayev A. B., Pichugin V. V., Zemskova Ye. N. Surgical treatment for concomitant mitral-aortic stenosis

Malashenkov A. I., Rusanov N. I., Rychin S. V., Bykova V. A., Mousesyan R. A., Tereshchenko V. I., Biragov Z. I. Reoperations on the ascending aorta

Muratov R. M., Mezheva V. V., Abasov M. M., Bockeria L. A. Four-year experience with Bioadhesive-LAB used during operations on the root and ascending aorta

Kazanchyan P. O., Popov V. A., Debelyi Yu. V., Baragmyan G. S., Kevlishvili Z. U. Surgical policy in patients with critical leg ischemia in many-storied occlusive lesions of the abdominal aorta and lower extremity arteries

Yarochkin V. S., Bagdasarova Ye. A., Bagdasarov V. V., Ramishvili V. Sh. Oxygen supply and functional state of the isolated heart in varying dilation anemic hypoxia

### SURGERY OF THE LUNG

Porkhanov V. A., Polyakov I. S., Selvashchuk A. P., Kononenko V. B., Kovalenko A. L., Bodnya V. N., Sitnik S. D., Nikolayev I. F., Marchenko L. G. Circular resection of tracheal bifurcation in various lung diseases

## ОБЗОРЫ

*Бокерия Л. А., Ступаков И. Н., Афанасьева Е. Ю.*  
Методы оплаты медицинских услуг и факторы, влияющие на затраты медицинских учреждений, оказывающих высокотехнологичную хирургическую помощь при сердечно-сосудистых заболеваниях

66

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

*Мироненко В. А., Перепелица А. А., Куц Э. В., Иродова Н. Л., Рыбка М. М., Нежданова И. Б., Мироненко М. Ю., Скопин И. И.* Сочетание петлевого сближения папиллярных мышц с реконструкцией подклапанных структур искусственными хордами ePTFE при митрально-аортальном протезировании

71

## REVIEWS

*Bockeria L. A., Stupakov I. N., Afanasyeva Ye. Yu.*  
Methods of payment for medical services and factors influencing the expenditures of health care facilities rendering high-technology surgical aid in cardiovascular diseases

## BRIEF COMMUNICATIONS

*Mironenko V. A., Perepelitsa A. A., Kuts E. V., Irodova N. L., Rybka M. M., Nezhdanova I. B., Mironenko M. Yu., Skopin I. I.* Combination of loop approach of papillary muscles with reconstruction of the subvalvular structures with ePTFE artificial chordae during mitral-aortic prosthetic repair

Уважаемые читатели!

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

Наш адрес:

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