



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

# 1. 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 доктора 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-  
дена любым способом без предваритель-  
ного письменного разрешения издателя.

Отдел рекламы

Тел. (499) 245-33-55

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  
*Легеньков В. К., Слыш О. В.*

Сдано в набор 5.04.2010  
Подписано в печать 13.05.2010  
Формат 60x88 1/8

Печать офсетная  
Тираж 262

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

Тел. (495) 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. № 1. 1-72



## СОДЕРЖАНИЕ

**XIII Ежегодная сессия НЦССХ  
им. А. Н. Бакулева РАМН  
с Всероссийской конференцией  
молодых ученых**

**ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПРИОБРЕТЕННЫХ  
ПОРОКОВ СЕРДЦА**

*Бокерия Л. А., Скопин И. И., Идов Э. М., Плечев В. В., Макушин А. А., Милованкин Д. А., Перепелица А. А.* Реконструкция корня аорты у взрослых больных с узким фиброзным кольцом аортального клапана (мультицентровое исследование)

5

*Бокерия Л. А., Скопин И. И., Цискаридзе И. М., Фарулова И. Ю., Изосимова М. Г., Мurysova Д. В.* Сравнительная клинико-гемодинамическая характеристика современных двустворчатых механических протезов в аортальной позиции: ранний послеоперационный период

7

*Цискаридзе И. М., Фарулова И. Ю., Мurysova Д. В., Сливнева И. В.* Сравнительная оценка непосредственных результатов использования различных хирургических методик коррекции митральной недостаточности по II типу при помощи эхокардиографии

14

*Костава В. Т., Бакулева Н. П., Кондратенко Ж. Е., Зеливянская М. В., Терещенкова И. А., Байкова Д. А.* Новый низкопрофильный биопротез аортального клапана. Первый этап доклинических испытаний

16

*Муратов Р. М., Титов Д. А., Бабенко С. И., Соболева Н. Н., Чекаева Т. В., Логинова Л. И.* Модифицированная методика внутриаортальной имплантации легочного аутографта

20

*Белов Ю. В., Степаненко А. Б., Генс А. П., Мкртчян А. Н.* Дозированная резекция аневризмы восходящей аорты с интимосохраняющим экзопротезированием аорты

23

*Малашенков А. И., Русанов Н. И., Аракелян В. С., Рычин С. В., Терещенко В. И., Мовсесян Р. А., Шумилина М. В., Савицкий Д. В.* Хирургическое лечение осложненных форм аневризм восходящей аорты в условиях альтернативных методов искусственного кровообращения

27

*Малашенков А. И., Русанов Н. И., Рычин С. В., Терещенко В. И., Мовсесян Р. А., Фунг З. Х. Ш., Дорофеев А. В.* Отдаленные результаты имплантации ксеноперикардальных кондуитов при хирургической коррекции аневризм восходящей аорты

29

**ЭНDOVASCУЛЯРНАЯ ХИРУРГИЯ СЕРДЦА  
И СОСУДОВ**

*Бокерия Л. А., Алесян Б. Г., Бузиашвили Ю. И., Голухова Е. З., Никитина Т. Г., Закарян Н. В., Стаферов А. В., Абросимов А. В.* Оценка поздних тромбозов при использовании стентов «Cypher» в лечении больных с различными формами ишемической болезни сердца

31

## CONTENTS

**13th Annual Session  
of the A.N. Bakulev Research Center of  
Cardiovascular Surgery, Russian  
Academy of Medical Sciences, and  
All-Russian Conference of Scientists**

**SURGICAL TREATMENT OF ACQUIRED  
HEART DISEASE**

*Bockeria L. A., Skopin I. I., Idov E. M., Plechev V. V., Makushin A. A., Milovankin D. A., Perepelitsa A. A.* Aortic root repair in adult patients with the narrow fibrous ring of the aortic valve (a multicenter study)

*Bockeria L. A., Skopin I. I., Tsiskaridze I. M., Farulova I. Yu., Izosimova M. G., Murysova D. V.* Comparative clinical and hemodynamic characteristics of current bileaflet mechanical prostheses in the aortic position: an early postoperative period

*Tsiskaridze I. M., Farulova I. Yu., Murysova D. V., Slivneva I. V.* Comparative assessment of the immediate results of use of various surgical procedures to correct type II mitral valve incompetence by echocardiography

14

*Kostava V. T., Bakuleva N. P., Kondratenko Zh. E., Zelyvanskaya M. V., Tereshchenkova I. A., Baikova D. A.* A new low-profile aortic valve bioprosthesis. The first stage of preclinical trials

16

*Muratov R. M., Titov D. A., Babenko S. I., Soboлева N. N., Chekayeva T. V., Loginova L. I.* Modified procedure for intra-aortic implantation of a pulmonary autograft

20

*Belov Yu. V., Stepanenko A. B., Gens A. P., Mkrtychyan A. N.* Graduated ascending aortic aneurysm resection with aortic intima-preserving exoprosthesis replacement

23

*Malashenkov A. I., Rusanov N. I., Arakelyan V. S., Rychin S. V., Tereshchenko V. I., Movsesyan R. A., Shumilina M. V., Savitsky D. V.* Surgical treatment for complicated ascending aortic aneurysms in the use of alternative extracorporeal circulation techniques

27

*Malashenkov A. I., Rusanov N. I., Rychin S. V., Tereshchenko V. I., Movsesyan R. A., Fung Z. Kh. Sh., Dorofeyev A. V.* Long-term results of xenopericardial conduit implantation in the surgical correction of ascending aortic aneurysms

29

**ENDOASCULAR SURGERY OF THE HEART  
AND VESSELS**

*Bockeria L. A., Alekyan B. G., Buziashvili Yu. I., Golukhova E. Z., Nikitina T. G., Zakaryan N. V., Staferov A. V., Abrosimov A. V.* Evaluation of late thromboses after use of Cypher stents in the treatment of patients with different forms of coronary heart disease

31

*Бокерия Л. А., Чигогидзе Н. А., Соболев А. В., Косенко А. И., Голухова Е. З., Зими́на Н. Б., Иванова О. И., Землянская И. В., Серегин К. О.* Транскатетерное закрытие дефектов межжелудочковой перегородки окклюдерами Amplatzer

35

## ДИАГНОСТИКА И ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ СОСУДОВ

*Аракелян В. С., Гамзаев Н. Р., Гидаспов Н. А., Дробязго С. В., Агиян Э. М.* Вспомогательное искусственное кровообращение при реконструктивных вмешательствах по поводу отдаленных осложнений хирургического лечения коарктации аорты

41

*Бокерия Л. А., Аракелян В. С., Чигогидзе Н. А., Беленький А. С., Папиташивили В. Г.* Первый опыт эндопротезирования нисходящей грудной аорты при расслаивающей аневризме аорты 3-го типа

44

*Прядко С. И., Джаббаева М. С., Самуилова Д. Ш., Патрушев Л. И.* Генетический полиморфизм факторов свертывания крови у пациентов с венозным тромбозом и варикозной болезнью

49

## ОБЗОРЫ

*Гиллер Д. Б., Токаев К. В., Гиллер Г. В., Мартель И. И., Глотов А. А., Ениленис И. И., Волюнкин А. В., Садовникова С. С., Папков А. В.* Хирургическая тактика и результаты лечения казеозной пневмонии (обзор литературы и собственные наблюдения)

54

*Мусаев К. К., Абдуллаев Ф. З., Шихиева Л. С., Алиев Р. А.* Современные аспекты гериатрической коронарной хирургии

59

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

*Зеленикин М. А., Алекян Б. Г., Прасолов С. Ю., Макаренко В. Н.* Случай успешной коррекции тетрады Фалло после имплантации стента в выводной отдел правого желудочка

64

*Абрамзон О. М., Мухамадеев М. Б., Скоробогатых Ю. И., Хотян А. Р.* Случай успешного закрытия пищеводно-плеврального свища при синдроме Бурхава с помощью зонда Блэкмора

68

*Указатель статей, опубликованных в журнале «Грудная и сердечно-сосудистая хирургия» в 2009 г.*

69

*Bockeria L. A., Chigogidze N. A., Sobolev A. V., Kosenko A. I., Golukhova E. Z., Zimina N. B., Ivanova O. I., Zemlyanskaya I. V., Seregin K. O.* Transcatheter closure of ventricular septal defects with Amplatzer occluders

## DIAGNOSIS AND SURGICAL TREATMENT OF VASCULAR DISEASES

*Arakelyan V. S., Gamzayev N. R., Gidaspov N. A., Drobzyazgo S. V., Agiyan E. M.* Assisted circulation during reconstructive interventions for late complications due to surgical treatment for aortic coarctation

*Bockeria L. A., Arakelyan V. S., Chigogidze N. A., Belenky A. S., Papitashvili V. G.* The first experience with descending thoracic aortic endoprosthesis replacement for type III dissecting aortic aneurysm

*Pryadko S. I., Dzhabayeva M. S., Samuilova D. Sh., Patrushev L. I.* Genetic polymorphism of coagulation factors in patients with venous thrombosis and varicose disease

## REVIEWS

*Giller D. B., Tokayev K. V., Giller G. V., Martel I. I., Glotov A. A., Enilenis I. I., Volynkin A. V., Sadovnikova S. S., Papkov A. V.* Caseous pneumonia: Surgical tactics and treatment results (a review of literature and the authors' observations)

*Musayev K. K., Abdullayev F. Z., Shikhiyeva L. S., Aliyev R. A.* Current aspects of geriatric coronary surgery

## BRIEF COMMUNICATIONS

*Zelenikin M. A., Alekryan B. G., Prasolov S. Yu., Makarenko V. N.* A case of successful correction of Fallot tetrad after stent implantation into the right ventricular outflow tract

*Abramzon O. M., Mukhamadeyev M. B., Skorobogatikh Yu. I., Khotyan A. R.* A case of successful closure of esophagopleural fistula with a Blackmore probe in Boerhaave's syndrome

*Index of paper published in this journal in 2009*

Уважаемые читатели!

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

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