



ФГБУ «Научный центр
сердечно-сосудистой хирургии
им. А.Н. Бакулева» Российской
академии медицинских наук

ГРУДНАЯ И СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ ХИРУРГИЯ

THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY

3. 2014

Рецензируемый научно-практический журнал
Выходит 1 раз в два месяца

Основан в 1959 г.

Главный редактор
академик РАН и РАМН Л.А. БОКЕРИЯ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Ю.В. БЕЛОВ, Ю.В. БИРЮКОВ,
С.Г. ГАВРИЛОВ (ответственный секретарь),
С.В. ДЗЕМЕШКЕВИЧ, В.С. ЖДАНОВ,
И.И. ЗАТЕВАХИН, А.И. КИРИЕНКО,
А.Ш. РЕВИШВИЛИ (ответственный секретарь),
А.Ф. ЧЕРНОУСОВ

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Ю.Е. ВЫРЕНКОВ, Н.С. КОРОЛЕВА, Н.О. МИЛАНОВ,
В.Г. ЦУМАН

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

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

Лицензия на издательскую
деятельность
ИД № 03847 от 25.01.01

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.

Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС77-45323 от 10.06.2011

Почтовый адрес редакции:
119049, Москва,
Ленинский просп., д. 8, к. 18
издательство ФГБУ «НЦССХ
им. А.Н. Бакулева» РАМН
E-mail: izdinsob@yandex.ru

Зав. редакцией С.Г. Матанцева
Телефон 8-499-236-92-87

Научный редактор
Б.Н. Сабиров

Лит. редакторы и корректоры
С.Г. Матанцева
Т.Н. Чермашенцева

Компьютерная верстка,
обработка графического материала
М.А. Тарасова
О.В. Слыш

Сдано в набор 15.05.2014
Подписано в печать 26.06.2014
Формат 60x88 1/8
Печ. л. 7,5
Уч.-изд. л. 7,35
Усл. печ. л. 6,91
Печать офсетная
Тираж 500 экз.

Отпечатано
в ФГБУ «НЦССХ им. А.Н. Бакулева»
РАМН, 119049, Москва,
Ленинский просп., 8, к. 18
Тел. (499) 237-8861

Подписной индекс 71432

ISSN 0236-2791 Грудная и серд.-сосуд.
хир. 2014. № 3. 1–61

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



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

GRUDNAYA I SERDECHNO-SOSUDISTAYA KHIRURGIYA

THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY

3. 2014

Peer Reviewed Scientific Practical Journal
Published once in two months

Founded in 1959

EDITOR-IN-CHIEF
academician of RAS and RAMS L.A. BOCKERIA

EDITORIAL BOARD:

YU.V. BELOV, YU.V. BIRYUKOV,
S.G. GAVRILOV (Assistant Editor), S.V. DZEMESHKEVICH,
V.S. ZHDANOV, I.I. ZATEVAKHIN, A.I. KIRIENKO,
A.SH. REVISHVILI (Assistant Editor),
A.F. CHERNOUSOV

EDITORIAL COUNCIL:

YU.E. VYRENKOV, N.S. KOROLEVA, N.O. MILANOV,
V.G. TSUMAN

*Журнал индексируется
в следующих базах данных:*

Biological Abstracts;
Excerpta Medica;
Index Medicus;
Ulrich's International Periodicals Directory
Российский индекс научного цитирования

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ОБЗОРЫ

Юрпольская Л.А., Макаренко В.Н., Бокерия Л.А. Компьютерная и магнитно-резонансная томография в диагностическом алгоритме врожденных пороков сердца: что? когда? кому? – «за» и «против»

Дор В., [Ди Донато М.], Сивая Ф. Постинфарктное ремоделирование левого желудочка: магнитно-резонансная томография для оценки патофизиологии после реконструкции левого желудочка

Бокерия Л.А., Гудкова Р.Г. Итоги научно-исследовательских работ по проблеме сердечно-сосудистой хирургии в 2013 г.

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Чернявский А.М., Альсов С.А., Хван Д.С., Сирота Д.А., Ляшенко М.М. Экстравазальное экзопротезирование корня аорты при лечении аневризм восходящего отдела аорты

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Муратов Р.М., Амирагов Р.И., Бабенко С.И., Титов Д.А. Многокомпонентная реконструкция трикуспидального клапана и резидуального дефекта межжелудочковой перегородки, осложненного инфекционным эндокардитом

Мироненко В.А., Куц Э.В., Мироненко М.Ю., Гордейчук Н.В. Применение ресинхронизирующей терапии у пациента после протезирования митрального и аортального клапанов сердца и сближения папиллярных мышц петлей PTFE

Аракелян В.С., Букацелло Р.Г., Гамзаев Н.Р., Квачантирадзе Г.Я. Оптимизация техники хирургического лечения торакоабдоминальных аневризм IV типа

Алекян Б.Г., Подзолков В.П., Пурсанов М.Г., Григорьян А.М., Ризаев Т.И. Успешное эндоваскулярное закрытие коронарно-сердечной фистулы и реканализованного дефекта межжелудочковой перегородки окклюдерами после хирургического лечения тетрады Фалло

Мерзляков В.Ю., Скопин А.И., Мамедова С.К., Жалилов А.К., Гатамова Н.А. Повторная малоинвазивная реваскуляризация миокарда у больного с ишемической митральной недостаточностью

REVIEWS

Yurpol'skaya L.A., Makarenko V.N., Bockeria L.A. Computer tomography and magnetic resonance imaging in the diagnostic algorithm of congenital heart disease: what, when, who? – "for" and "against"

Dor V., [Di Donato M.], Civaya F. Post myocardial infarct left ventricular remodeling: role of magnetic resonance imaging for the assessment of its pathophysiology after left ventricular reconstruction

Bockeria L.A., Gudkova R.G. Outcomes of scientific studies problem of cardiovascular surgery in 2013

ORIGINAL RESEARCH

Chernyavskiy A.M., Al'sov S.A., Khvan D.S., Sirota D.A., Lyashenko M.M. Extravalvular exoprosthesis repair of aortic root in treatment of aneurysms of the ascending aorta

BRIEF REPORTS

Muratov R.M., Amiragov R.I., Babenko S.I., Titov D.A. Multicomponent tricuspid valve and residual ventricular septal defect reconstruction, complicated by infectious endocarditis

Mironenko V.A., Kutz E.V., Mironenko M.Yu., Gordeychuk N.V. Cardiac resynchronization therapy after mitral and aortic replacement and papillary muscles approximation with PTFE loop

Arakelyan V.S., Bukatsello R.G., Gamzaev N.R., Kvachantiradze G.Ya. Optimization technique of surgical treatment of thoracoabdominal aneurysms IV type

Alekyan B.G., Podzolkov V.P., Pursanov M.G., Grigoryan A.M., Rizaev T.I. Successful endovascular closure of coronary heart fistula and recanalized ventricular septal defect with occluders after surgical treatment of tetralogy of Fallot

Merzlyakov V.Yu., Skopin A.I., Mamedova S.K., Zhali-lov A.K., Gatamova N.A. Repeated minimally invasive myocardial revascularization in patients with ischemic mitral insufficiency