



ФГБНУ «Научный центр
сердечно-сосудистой хирургии
им. А.Н. Бакулева»

ГРУДНАЯ И СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ ХИРУРГИЯ

THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY

1. 2015

Рецензируемый научно-практический журнал
Выходит 1 раз в два месяца

Основан в 1959 г.

Главный редактор академик РАН и РАМН Л.А. БОКЕРИЯ

Заместители главного редактора
Г.Г. Хубулава, член-корреспондент РАН
С.Г. Суханов, доктор мед. наук, профессор
С.А. Ковалев, доктор мед. наук, профессор

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Б.Г. Алесян, академик РАН; Л.С. Барбараш, академик РАН; Ю.В. Белов, академик РАН;
Ю.В. Бирюков, доктор мед. наук, профессор; В.В. Базелев, доктор мед. наук, профессор;
А.В. Гавриленко, чл.-корр. РАН; С.Л. Дземешкевич, доктор мед. наук, профессор;
И.И. Затевахин, академик РАН; А.М. Караськов, академик РАН;
А.И. Кириенко, академик РАН; А.И. Ким, доктор мед. наук, профессор;
А.В. Покровский, академик РАН; В.А. Порханов, чл.-корр. РАН;
А.Ш. Ревитшвили, академик РАН; И.С. Стилиди, чл.-корр. РАН;
Д.В. Шумаков, чл.-корр. РАН; К.В. Шаталов, доктор мед. наук, профессор;
А.Е. Черногоров, доктор мед. наук; М.Ш. Хубутия, чл.-корр. РАН;
M. Turina, MD, professor – EACTS Chairman ICC (Zurich, Switzerland);
P.J. del Nido, MD, professor (USA); K. Zehl, MD, professor (USA)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Ю.Е. Выренков, академик РАН; Н.С. Королева, доктор мед. наук, профессор;
Е.Е. Литасова, чл.-корр. РАН; В.Г. Цуман, доктор мед. наук, профессор

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
ФГБНУ «НЦССХ им. А.Н. Бакулева»

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

Ответственный секретарь
Б.Н. Сабиров, д.м.н., профессор

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

Зав. редакцией В.Ю. Радионова
Телефон 8 (499) 236-92-87

Научный редактор
А.А. Купряшов, д.м.н.

Лит. редакторы и корректоры
И.В. Антонова, С.Г. Матанцева,
Э.В. Шишкова

Компьютерная верстка,
обработка графического материала
Е.Н. Матвеева

Технический редактор
В.С. Матаев, к.м.н.

Сдано в набор 02.02.2015
Подписано в печать 25.02.2015

Формат 60х88 1/8
Печ. л. 7,5
Уч.-изд. л. 7,35
Усл. печ. л. 6,75
Печать офсетная
Тираж 500 экз.

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

Подписной индекс 71432

ISSN 0236-2791 Грудная и серд.-сосуд.
хир. 2015. № 1. 1–60

Founder and publisher
A.N. Bakoulev Scientific Center for
Cardiovascular Surgery



A.N. Bakoulev Scientific Center
for Cardiovascular Surgery

Executive Secretary
B.N. Sabirov, MD, professor

Science editor
A.A. Kupryashov, MD

Technical editor
V.S. Mataev, MD

**Журнал индексируется
в следующих базах данных:**

Ulrich's International Periodicals Directory
Российский индекс научного цитирования
Центр электронных ресурсов «Рукопт»
Агентство «Книга-сервис»
Агентство «Пресс-Мед»

GRUDNAYA I SERDECHNO-SOSUDISTAYA KHIRURGIYA

THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY

1. 2015

Peer Reviewed Scientific Practical Journal
Published once in two months

Founded in 1959

Editor-in-Chief – academician of RAS and RAMS L.A. BOKERIYA

Deputy Editor-in-Chief

G.G. Khubulava, Corresponding Member of RAS

S.G. Sukhanov, MD, professor

S.A. Kovalev, MD, professor

EDITORIAL BOARD

B.G. Alekyan, academician of RAS; L.S. Barbarash, academician of RAS;
Yu.V. Belov, academician of RAS; Yu.V. Biryukov, MD, professor;
V.V. Bazelev, MD, professor; A.V. Gavrilenko, MD; S.L. Dzemeshevich, MD, professor;
I.I. Zatevakhin, academician of RAS; A.M. Karas'kov, academician of RAS;
A.I. Kirienko, academician of RAS; A.I. Kim, MD, professor;
A.V. Pokrovskiy, academician of RAS; V.A. Porkhanov, Corresponding Member of RAS;
A.Sh. Revishvili, academician of RAS; I.S. Stilidi, Corresponding Member of RAS;
D.V. Shumakov, Corresponding Member of RAS; K.V. Shatalov, MD, professor;
A.E. Chernogrivov, MD; M.Sh. Khubutiya, Corresponding Member of RAS;
M. Turina, MD, professor – EACTS Chairman ICC (Zurich, Switzerland);
P.J. del Nido, MD, professor (USA); K. Zehl, MD, professor (USA)

EDITORIAL COUNCIL

Yu.E. Vyrenkov, academician of RAS; N.S. Koroleva, MD, professor;
E.E. Litasova, Corresponding Member of RAS; V.G. Tsuman, MD, professor

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ

Ярбеков Р.Р., Сигаев И.Ю. Реваскуляризация миокарда у больных с сахарным диабетом: чрескожное коронарное вмешательство или аортокоронарное шунтирование – что предпочесть?

4

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Чернявский А.М., Разумахин Р.А., Эфендиев В.У., Рузматов Т.М., Подсосникова Т.М. Сравнительный анализ качества жизни пациентов с умеренной ишемической митральной недостаточностью и сохраненной фракцией выброса левого желудочка после изолированного АКШ и АКШ в сочетании с пластикой митрального клапана

11

Махмудов Р.М., Абдуллаев Ф.З., Мамедов В.Ш., Багиров И.М., Гейбатов И.Д., Аббасов Э.Ф., Шихиева Л.С., Кязимзаде Н.Д., Алиев Э.Ш. Госпитальные исходы хирургической реваскуляризации миокарда у пациентов до 40 лет с острым коронарным синдромом и стабильной стенокардией

16

Бокерия Л.А., Муратов Р.М., Бабенко С.И., Соболева Н.Н., Семенова Е.В. Новый бескаркасный ксеноперикардиальный протез «БиоЛАБ» в хирургии аортального клапана

25

Пя Ю.В., Бекбосынов С.Т., Бекбосынова М.С., Джетыбаева С.К., Андосова С.А., Салов Р.В., Медресова А.Т., Мурзагалиев М.У., Новикова С.П. Механическая поддержка кровообращения при терминальной сердечной недостаточности. Опыт Республики Казахстан

31

Журбенко Г.А., Карпицкий А.С., Панько С.В., Шестюк А.М. Компьютерная томография органов грудной клетки у пациентов со скользящей грыжей пищеводного отверстия диафрагмы

36

Казаков Ю.И., Лукин И.Б., Соколова Н.Ю., Неведов В.И. Выживаемость без ампутации после открытых и эндоваскулярных вмешательств на инфраингвинальном сегменте у больных с критической ишемией нижних конечностей

42

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Алесян Б.Г., Ким А.И., Пурсанов М.Г., Григорьян А.М., Давтян А.Г. Отдаленные результаты гибридного стентирования коарктации аорты у пациента с массой тела 4,0 кг со сложным врожденным пороком сердца

47

Подзолков В.П., Зеленикин М.М., Астраханцева Т.О., Исмаилбаев А.М. Успешная конверсия операции Фонтана в модификации предсердно-легочного анастомоза в модификацию экстракардиального кондуита с одновременной шовной пластикой митрального клапана

51

Правила для авторов

55 The rules for authors

CONTENTS

REVIEWS

Yarbekov R.R., Sigaev I.Yu. Coronary revascularization in diabetic patients: coronary artery bypass grafting or percutaneous coronary revascularization—whats preference?

ORIGINAL RESEARCH

Chernyavskiy A.M., Razumakhin R.A., Efendiev V.U., Ruzmatov T.M., Podsosnikova T.N. Comparative analysis of life quality in patients with moderate ischemic mitral regurgitation and normal left ventricle function after an isolated CABG or CABG combined with mitral valve repair

Makhmudov R.M., Abdullaev F.Z., Mamedov V.Sh., Bagirov I.M., Geybatov I.D., Abbasov E.F., Shikchieva L.S., Kyazimzade N.J., Aliev E.Sh. Hospital outcomes of surgical revascularization of the myocardium in adults under 40 years with acute coronary syndrome and stable angina

Bockeria L.A., Muratov R.M., Babenko S.I., Soboleva N.N., Semenova E.V. A new xenopericardial stentless bioprosthesis «BioLAB» in the surgery of aortic valve

Pya Yu.V., Bekbosynov S.T., Bekbosynova M.S., Dzhettybaeva S.K., Andosova S.A., Salov R.V., Medresova A.T., Murzagaliyev M.U., Novikova S.P. Mechanical circulatory support in end-stage heart failure. Experience of the Republic of Kazakhstan

Zhurbenko G.A., Karpitskiy A.S., Pan'ko S.V., Sheshtyuk A.M. Computed tomography of the chest in patients with a sliding hiatal hernia

Kazakov Yu.I., Lukin I.B., Sokolova N.Yu., Nefedov V.I. Amputation-free survival rate in critical limb ischemia patients after open surgical or endovascular interferences on infrainguinal arterial segment

BRIEF REPORTS

Alekyan B.G., Kim A.I., Pursanov M.G., Grigor'yan A.M., Davtyan A.G. Long-term results hybrid stenting of coarctation of the aorta in a patient weighing 4.0 kg with complex congenital heart disease

Podzolkov V.P., Zelenikin M.M., Astrakhantseva T.O., Ismailbaev A.M. Successful conversion of atriopulmonary Fontan operation to extracardiac conduit with concomitant mitral valvuloplasty