



ФГБУ «Научный центр
сердечно-сосудистой хирургии
им. А.Н. Бакулева» Минздрава России

ГРУДНАЯ И СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ ХИРУРГИЯ

THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY

4. 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; В.В. Базылев, доктор мед. наук, профессор;
Ю.Е. Выренков, академик РАЕН; 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. Ревившвили, академик РАН;
О. Сванидзе, канд. мед. наук (Цюрих, Швейцария); И.С. Стилиди, чл.-корр. РАН;
Д.В. Шумаков, чл.-корр. РАН; К.В. Шаталов, доктор мед. наук, профессор;
А.Е. Черногринов, доктор мед. наук; М.Ш. Хубуття, чл.-корр. РАН;
M. Turina, MD, professor – EACTS Chairman ICC (Zurich, Switzerland);
P.J. del Nido, MD, professor (USA); K. Zehl, MD, professor (USA)

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»
Минздрава России

Лицензия на издательскую
деятельность
ИД № 03847 от 25.01.01

Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС77-45323 от 10.06.2011

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

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

Почтовый адрес редакции:
119049, Москва,
Ленинский просп., д. 8
ФГБУ «НЦССХ им. А.Н. Бакулева»
Минздрава России
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. редактор и корректор
Э.В. Шишкова

Компьютерная верстка,
обработка графического материала
Е.Н. Матвеева

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

Подписано в печать 28.08.2015
Формат 60x88 1/8
Печ. л. 8,0
Усл. печ. л. 7,35
Уч.-изд. л. 7,15

Печать офсетная
Тираж 500 экз.

Отпечатано
в ФГБУ «НЦССХ им. А.Н. Бакулева»
Минздрава России,
119049, Москва,
Ленинский просп., 8, к. 18
Тел. (499) 237-88-61

Подписной индекс 71432

ISSN 0236-2791

Грудная и серд.-сосуд. хир.
2015. № 4. 1–64

Founder and publisher
A.N. Bakoulev Scientific Center for
Cardiovascular Surgery,
Ministry of Health
of the Russian Federation



A.N. Bakoulev Scientific Center
for Cardiovascular Surgery,
Ministry of Health of the Russian Federation

GRUDNAYA I SERDECHNO-SOSUDISTAYA KHIRURGIYA

THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY

4. 2015

Executive Secretary
B.N. Sabirov, MD, Professor

Science editor
A.A. Kupryashov, MD

Technical editor
V.S. Mataev, MD

Peer Reviewed Scientific Practical Journal
Published once in two months

Founded in 1959

Editor-in-Chief – Academician of RAS and RAMS L.A. BOCKERIA

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; V.V. Bazylev, MD, Professor;
Yu.E. Vyrenkov, Academician of RAS; A.V. Gavrilenko, Corresponding Member of RAS;
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; O. Svanidze, MD, PhD (Zurich, Switzerland);
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)

*The journal is indexed
in the following databases:*

Ulrich's International Periodicals Directory
Rossiyskiy indeks Nauchnogo tsitirovaniya
Tsentr elektronnykh resursov «Rukont»
Agentstvo «Kniga-servis»
Agentstvo «Press-Med»

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ОБЗОРЫ

Алекян Б.Г., Пурсанов М.Г., Шахбазян К.Р. Современные медицинские технологии в лечении критического кальцинированного аортального стеноза у пожилых пациентов с высоким хирургическим риском

4

Кокоев М.Б. Повторные операции на восходящей аорте после ранее выполненных вмешательств на восходящей аорте и аортальном клапане (хирургическая техника и результаты)

11

Букацелло Р.Г., Аракелян В.С. Хроническая ишемия органов пищеварения: тактика хирургического и эндоваскулярного лечения

22

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Бокерия Л.А., Алекян Б.Г., Пурсанов М.Г., Базарсадаева Т.С., Косенко А.И., Рыбка М.М., Шахбазян К.Р. Непосредственные и отдаленные результаты транслюминальной баллонной вальвулопластики и транскатетерной имплантации аортального клапана у пациентов с критическим кальцинированным клапанным стенозом аорты высокого хирургического риска

34

Подзолков В.П., Чиаурели М.Р., Ковалев Д.В., Данилов Т.Ю., Самсонов В.Б., Минаев А.В., Путятю Н.А., Донцова В.И. Непосредственные результаты хирургического лечения субаортальной обструкции, развившейся после выполнения радикальной коррекции открытого атриоventрикулярного канала

40

Бокерия Л.А., Свободов А.А., Туманян М.Р., Чванания А.А., Алехина М.А., Серов Р.А., Шаталов К.В., Ким А.И., Подзолков В.П. Идиопатическое расширение правого предсердия: опыт хирургического лечения у детей в НЦССХ им. А.Н. Бакулева

46

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Пурсанов М.Г., Бершвили Д.О., Невёдова И.Е., Иващенко Д.К. Случай гибридного закрытия дефекта межжелудочковой перегородки у ребенка в возрасте 1 года

52

Бокерия Л.А., Сигаев И.Ю., Аракелян В.С., Казарян А.В. Аксилярно-коронарное шунтирование как альтернативный метод экстраанатомического наложения проксимального анастомоза при первичных и повторных операциях реваскуляризации миокарда

55

Правила для авторов

60 The rules for authors

REVIEWS

Alekyan B.G., Pursanov M.G., Shakhbazyan K.R. Contemporary medical technologies in treatment of critical calcified aortic stenosis in elderly patients with high surgical risk

Kokoev M.B. Reoperations on ascending aorta after previous interventions on the ascending aorta and the aortic valve (surgical technique and results)

Bukatsello R.G., Arakelyan V.S. Chronic mesenteric ischemia: strategy of surgical and endovascular treatment

ORIGINAL RESEARCH

Bockeria L.A., Alekyan B.G., Pursanov M.G., Bazarsadaeva T.S., Kosenko A.I., Rybka M.M., Shakhbazyan K.R. Short-term and long-term outcomes of transluminal balloon valvuloplasty and transcatheter aortic valve implantation in patients with critical calcified aortic valve stenosis of high surgical risk

Podzolkov V.P., Chiaureli M.R., Kovalev D.V., Danilov T.Yu., Samsonov V.B., Minaev A.V., Putyato N.A., Dontsova V.I. Subaortic obstruction after repair of atrioventricular septal defects: causes and early results

Bockeria L.A., Svobodov A.A., Tumanyan M.R., Chvananiya A.A., Alekhina M.A., Serov R.A., Shatalov K.V., Kim A.I., Podzolkov V.P. Idiopathic dilatation of right atrium: experience of surgical treatment in children in A.N. Bakoulev Center for Cardiovascular Surgery

BRIEF REPORTS

Pursanov M.G., Berishvili D.O., Nefedova I.E., Ivashchenko D.K. The case of the hybrid closure of ventricular septal defect in a 1 year-old child

Bockeria L.A., Sigaev I.Yu., Arakelyan V.S., Kazaryan A.V. Axillary-coronary bypass surgery as an alternative method of blending extraanatomic proximal anastomosis for primary and reoperation myocardial revascularization