



ФГБУ «Национальный научно-практический центр
сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева»
Минздрава России

ГРУДНАЯ И СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ ХИРУРГИЯ

Рецензируемый научно-практический журнал

Выходит один раз в два месяца

Основан в 1959 г.

DOI 10.24022/0236-2791

2017. 59 (1)

Главный редактор

академик РАН и РАМН Л.А. БОКЕРИЯ

Заместители главного редактора

Хубулава Г.Г., академик РАН (Санкт-Петербург)

Аракелян В.С., доктор мед. наук, профессор (Москва)

Ковалев С.А., доктор мед. наук, профессор (Воронеж)

Редакционная коллегия

Алесян Б.Г., академик РАН (Москва)
Барбараш Л.С., академик РАН (Кемерово)
Белов Ю.В., академик РАН (Москва)
Базылев В.В., доктор мед. наук, профессор (Пенза)
Гавриленко А.В., академик РАН (Москва)
Гаврилов С.Г., доктор мед. наук (Москва)
Дземешкевич С.Л., доктор мед. наук, профессор (Москва)
Караськов А.М., академик РАН (Новосибирск)
Кириенко А.И., академик РАН (Москва)
Ким А.И., доктор мед. наук, профессор (Москва)
Подзолков В.П., академик РАН (Москва)
Порханов В.А., академик РАН (Краснодар)
Пурсанов М.Г., доктор мед. наук (Москва)
Ревитшвили А.Ш., академик РАН (Москва)
Рузметов М.М., канд. мед. наук (США)
Сабилов Б.Н. (отв. секретарь), доктор мед. наук (Москва)
Сванидзе О., канд. мед. наук (Швейцария)
Стилиди И.С., член-корр. РАН (Москва)
Шаталов К.В., доктор мед. наук, профессор (Москва)
Шевченко Ю.Л., академик РАН (Москва)
Шумаков Д.В., член-корр. РАН (Москва)
Черногиривов А.Е., доктор мед. наук (Пенза)
Хубутия М.Ш., академик РАН (Москва)
Del Nido P.J., профессор (США)
Zehl K., профессор (США)

Редакционный совет

Выренков Ю.Е., доктор мед. наук, профессор (Москва)
Затевахин И.И., академик РАН (Москва)
Покровский А.В., академик РАН (Москва)
Turina M., профессор (Швейцария)

Журнал входит в перечень российских периодических рецензируемых научных изданий,
в которых рекомендуется публикация основных результатов диссертаций
на соискание ученой степени кандидата и доктора медицинских наук

Учредитель и издатель
ФГБУ «ННПЦССХ 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 воспроизведена любым способом
без предварительного письменного
разрешения издателя.

Почтовый адрес редакции

119049, Москва,
Ленинский просп., д. 8
ФГБУ «ННПЦССХ им. А.Н. Бакулева»
Минздрава России
E-mail: izdinsob@yandex.ru

Зав. редакцией

Т.И. Юшкевич
Тел. 8 (499) 237-88-61

Научный редактор

А.А. Купряшов, д.м.н.

Технический редактор

А.М. Жданова

Лит. редактор и корректор

Э.В. Шишкова

Компьютерная верстка,
обработка графического материала
А.В. Тарасов

Подписано в печать 10.02.2017

Формат 60х88 1/8

Печ. л. 9,0

Усл. печ. л. 8,82

Уч.-изд. л. 7,59

Печать офсетная

Тираж 500 экз.

Отпечатано
в ФГБУ «ННПЦССХ им. А.Н. Бакулева»
Минздрава России,
119049, Москва,
Ленинский пр.-кт., 8

Подписной индекс

ОАО «Агентство «Роспечать»» 71432

ISSN 0236-2791

www.bakulev.ru

www.tcs-journal.com

Грудная и сер.-сосуд. хир.
2017; 59 (1). 1-72

DOI 10.24022/0236-2791-59-1

Журнал индексируется
в следующих базах данных:

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

Founder and publisher
Bakoulev National Scientific
and Practical Center
for Cardiovascular Surgery



**Bakoulev National Scientific and Practical
Center for Cardiovascular Surgery**

GRUDNAYA I SERDECHNO-SOSUDISTAYA KHIRURGIYA

RUSSIAN JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY

Peer Reviewed Scientific Practical Journal

Published once in two months

Founded in 1959

DOI 10.24022/0236-2791

2017. 59 (1)

Editor-in-Chief

Academician of RAS and RAMS L.A. BOCKERIA

Deputy Editor-in-Chief

Khbulava G.G., Academician of RAS (St. Petersburg)

Arakelyan V.S., MD, PhD, DSc, Professor (Moscow)

Kovalev S.A., MD, PhD, DSc, Professor (Voronezh)

Head of Editorial Staff

T.I. Yushkevich

Science Editor

A.A. Kupryashov, MD, PhD, DSc

Technical Editor

A.M. Zhdanova

ISSN 0236-2791

www.bakulev.ru

www.tcs-journal.com

Rus. J. Thorac. Cardiovasc. Surg.

2017; 59 (1). 1-72

DOI: 10.24022/0236-2791-59-1

*The journal is indexed
in the following databases:*

Ulrich's international periodicals directory

Rossiyskiy indeks nauchnogo tsitirovaniya

Tsentri elektronnykh resursov «Rukont»

Agentstvo «Kniga-servis»

Agentstvo «Press-Med»

Editorial Board

Alekyan B.G., Academician of RAS (Moscow)

Barbarash L.S., Academician of RAS (Kemerovo)

Belov Yu.V., Academician of RAS (Moscow)

Bazylev V.V., MD, PhD, DSc, Professor (Penza)

Gavrilenko A.V., Academician of RAS (Moscow)

Gavrilov S.G., MD, PhD, DSc (Moscow)

Dzemeshevich S.L., MD, PhD, DSc, Professor (Moscow)

Karas'kov A.M., Academician of RAS (Novosibirsk)

Kirienko A.I., Academician of RAS (Moscow)

Kim A.I., MD, PhD, DSc, Professor (Moscow)

Podzolkov V.P., Academician of RAS (Moscow)

Porkhanov V.A., Academician of RAS (Krasnodar)

Pursanov M.G., MD, PhD, DSc (Moscow)

Revishvili A.Sh., Academician of RAS (Moscow)

Ruzmetov M.M., MD, PhD, (USA)

Sabirov B.N. (Executive Secretary), MD, PhD, DSc (Moscow)

Svanidze O., MD, PhD (Switzerland)

Stilidi I.S., Corresponding Member of RAS (Moscow)

Shatalov K.V., MD, PhD, DSc, Professor (Moscow)

Shevchenko Yu.L., Academician of RAS (Moscow)

Shumakov D.V., Corresponding Member of RAS (Moscow)

Chernogrivov A.E., MD, PhD, DSc (Penza)

Khubutiya M.Sh., Academician of RAS (Moscow)

Del Nido P.J., MD, Professor (USA)

Zehl K., MD, Professor (USA)

Editorial Council

Vyrenkov Yu.E., MD, PhD, DSc, Professor (Moscow)

Zatevakhin I.I., Academician of RAS (Moscow)

Pokrovskiy A.V., Academician of RAS (Moscow)

Turina M., MD, Professor (Switzerland)

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ

Петросян К.В., Мкртычян Б.Т. Чрескожные коронарные вмешательства у пациентов с возвратом стенокардии после операции аортокоронарного шунтирования 4

Чувараиян Г.А. Сравнение результатов хирургического лечения коарктации и рекоарктации аорты у новорожденных и детей первого года жизни 12

Шихвердиев Н.Н., Ушаков Д.И., Лукьянов Н.Г. Оценка биологического возраста в кардиохирургии 20

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Хохлунов М.С., Хубулава Г.Г., Болсуновский В.А., Мовсесян Р.Р., Шорохов С.Е., Козева И.Г., Болсуновский А.В., Хохлунов С.М. Первый опыт выполнения операции конусной реконструкции трехстворчатого клапана у пациентов с аномалией Эбштейна 28

Аракелян В.С., Чигогидзе Н.А., Букацелло Р.Г., Шумилина М.В., Макаренко В.Н. Причины неудовлетворительных результатов и рекомендации по их профилактике при эндоваскулярном лечении хронической ишемии органов пищеварения 34

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Сенько И.В., Дашьян В.Г., Солодов А.А. Бактериальные внутричерепные аневризмы у пациентов с инфекционным эндокардитом 41

Мироненко В.А., Майтесян Ш.А., Чегрина Л.В., Шундров А.С. Митральное репротезирование на работающем сердце без пережатия аорты после трехкратного вмешательства на клапане, аортокоронарного шунтирования и перенесенного медиастинита 47

Пурсанов М.Г., Соболев А.В., Астраханцева Т.О. Случай успешного эндоваскулярного стентирования протяженного сужения перешейки аорты стентом с покрытием из ePTFE у больного с рекоарктацией аорты после баллонной ангиопластики и репротезирования митрального клапана 51

Сигаев И.Ю., Казарян А.В., Пилипенко И.В., Кудашев И.Ф. Повторное аортокоронарное шунтирование задней межжелудочковой артерии на работающем сердце через правостороннюю переднебоковую торакотомию 56

Мироненко В.А., Рычин С.В., Чиннов Е.Ю., Тевосов Д.Р. Ложная аневризма восходящего отдела аорты после протезирования аортального клапана с окутыванием аорты 60

Чиатурели М.Р., Самсонов В.Б., Матаев В.С., Абдыкалыков А.А. Случай успешного удаления тромба левого предсердия и пластики митрального клапана у пациента после радикальной коррекции частично открытого атрио-вентрикулярного канала 64

Правила для авторов 67

CONTENTS

REVIEWS

Petrosyan K.V., Mkrtychyan B.T. Percutaneous coronary intervention in patients with recurrent angina after coronary artery bypass grafting 4

Chubarayan G.A. Comparison of results of surgical and endovascular treatment of coarctation and recoarctation of the aorta in newborns and children first year of life 12

Shikhverdiev N.N., Ushakov D.I., Luk'yanov N.G. Assessment of biological age in a heart surgery 20

ORIGINAL RESEARCH

Khokhlunov M.S., Khubulava G.G., Bolsunovskiy V.A., Movsesyan R.R., Shorokhov S.E., Kozeva I.G., Bolsunovskiy A.V., Khokhlunov S.M. First experience of cone reconstruction of the tricuspid valve for Ebstein's anomaly 28

Arakelyan V.S., Chigogidze N.A., Bukatsello R.G., Shumilina M.V., Makarenko V.N. Causes of unsatisfactory results and current preventing recommendations during endovascular treatment for chronic mesenteric ischemia 34

BRIEF REPORTS

Sen'ko I.V., Dash'yan V.G., Solodov A.A. Bacterial intracranial aneurysms in patients with infective endocarditis 41

Mironenko V.A., Maytesyan Sh.A., Chegrina L.V., Shundrov A.S. Mitral mechanical valve replacement on a beating heart without aortic cross clamping after third valvular intervention, coronary artery bypass grafting and mediastinitis 47

Pursanov M.G., Sobolev A.V., Astrakhantzeva T.O. Case of successful endovascular ePTFE covered stent repair of extended coarctation of the aorta in a patient with coarctation after balloon angioplasty and repeat mitral valve replacement 51

Sigaev I.Yu., Kazaryan A.V., Pilipenko I.V., Kudashev I.F. Repeated coronary artery bypass grafting posterior descending artery on a beating heart through right thoracotomy 56

Mironenko V.A., Rychin S.V., Chinov E.Yu., Tevosov D.R. Pseudoaneurysm of the ascending aorta after aortic valve replacement with aortic wrapping 60

Chiaureli M.R., Samsonov V.B., Mataev V.S., Abdykalikov A.A. The case of the successful removal of the left atrial thrombus and mitral valve plasty in patient after complete repair of partially open atrioventricular canal 64

Rules for authors 67