



ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский
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 (6)

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

Алекян 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., чл.-корр. РАН (Москва)
Шаталов К.В., доктор мед. наук, профессор (Москва)
Шевченко Ю.Л., академик РАН (Москва)
Шумаков Д.В., чл.-корр. РАН (Москва)
Черногров А.Е., доктор мед. наук (Пенза)
Хубутия М.Ш., академик РАН (Москва)
Del Nido P.J., профессор (США)
Zehl K., профессор (США)

Редакционный совет

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 «НМИЦССХ 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
данного издания не может быть
воспроизведена или использована
в какой-либо форме, включая
электронную или какие-либо иные
способы воспроизведения
информации, без предварительного
письменного разрешения
правообладателя, за исключением
случаев краткого цитирования
в научных статьях со ссылкой
на источник.

Почтовый адрес редакции

119049, Москва,
Ленинский пр-т, д. 8
ФГБУ «НМИЦССХ 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. редакторы и корректоры

И.В. Антонова, Э.В. Шишкова

Компьютерная верстка,
обработка графического материала

М.В. Непогодина

Е.Н. Матвеева

Подписано в печать 27.12.2017

Формат 60х88 1/8

Печ. л. 10,5

Усл. печ. л. 10,29

Уч.-изд. л. 10,1

Печать офсетная

Тираж 500 экз.

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

Подписной индекс

АО Агентство «Роспечать» 71432

ISSN 0236-2791

www.bakulev.ru

www.tcs-journal.com

Грудная и серд.-сосуд. хир.

2017; 59 (6). 349-432

DOI 10.24022/0236-2791-59-6

Журнал индексируется

в следующих базах данных:

Ulrich's International Periodical's Directory

Российский индекс научного цитирования

Агентство «Пресс-Мед»

Журнал представлен

в следующих базах данных:

Научная электронная библиотека

Национальный цифровой ресурс «Руконт»

EastView

Founder and publisher
Bakoulev National Medical
Research Center
for Cardiovascular Surgery



**Bakoulev National Medical Research
Center for Cardiovascular Surgery**

GRUDNAYA I SERDECHNO-SOSUDISTAYA KHIRURGIYA

RUSSIAN JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY

Peer Reviewed Scientific and Practical Journal

Published once in two months

Founded in 1959

DOI 10.24022/0236-2791

2017. 59 (6)

Head of Editorial Staff
T.I. Yushkevich

Science Editor
A.A. Kupryashov, MD, PhD

Technical Editor
A.M. Zhdanova

ISSN 0236-2791
www.bakoulev.ru
www.tcs-journal.com

Rus. J. Thorac. Cardiovasc. Surg.
2017; 59 (6). 349–432
DOI: 10.24022/0236-2791-59-6

*The journal is indexed
in the following databases:*

Ulrich's international periodicals directory
Rossiyskiy indeks nauchnogo tsitirovaniya
Agentstvo «Press-Med»

*The journal is represented
in the following databases:*

E-library
Natsionalnyy tsifrovoy resurs «Rukont»
EastView

Editor-in-Chief

Academician, RAS and RAMS L.A. BOCKERIA

Deputy Editor-in-Chief

Khubulava G.G., Academician, RAS (St. Petersburg)
Arakelyan V.S., MD, PhD, Professor (Moscow)
Kovalev S.A., MD, PhD, Professor (Voronezh)

Editorial Board

Alekyan B.G., Academician, RAS (Moscow)
Barbarash L.S., Academician, RAS (Kemerovo)
Belov Yu.V., Academician, RAS (Moscow)
Bazylev V.V., MD, PhD, Professor (Penza)
Gavrilenko A.V., Academician, RAS (Moscow)
Gavrilov S.G., MD, PhD (Moscow)
Dzemeshevich S.L., MD, PhD, Professor (Moscow)
Karas'kov A.M., Academician, RAS (Novosibirsk)
Kirienko A.I., Academician, RAS (Moscow)
Kim A.I., MD, PhD, Professor (Moscow)
Podzolkov V.P., Academician, RAS (Moscow)
Porkhanov V.A., Academician, RAS (Krasnodar)
Pursanov M.G., MD, PhD (Moscow)
Revishvili A.Sh., Academician, RAS (Moscow)
Ruzmetov M.M., MD, PhD (USA)
Sabirov B.N. (Executive Secretary), MD, PhD (Moscow)
Svanidze O., MD, PhD (Switzerland)
Stilidi I.S., Corresponding Member, RAS (Moscow)
Shatalov K.V., MD, PhD, Professor (Moscow)
Shevchenko Yu.L., Academician, RAS (Moscow)
Shumakov D.V., Corresponding Member, RAS (Moscow)
Chernogrivov A.E., MD, PhD (Penza)
Khubutiya M.Sh., Academician, RAS (Moscow)
Del Nido P.J., MD, Professor (USA)
Zehl K., MD, Professor (USA)

Editorial Council

Zatevakhin I.I., Academician, RAS (Moscow)
Pokrovskiy A.V., Academician, RAS (Moscow)
Turina M., MD, Professor (Switzerland)

ГРУДНАЯ И СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ ХИРУРГИЯ

Журнал «Грудная и сердечно-сосудистая хирургия» – один из старейших среди ныне существующих медицинских журналов. Он основан в 1959 году.

Освещает актуальные теоретические и организационные вопросы грудной хирургии и смежных специальностей. Публикуются работы, касающиеся этиологии, патогенеза, клиники, диагностики и хирургического лечения заболеваний сердца и сосудов, легких, органов средостения, интерактивной патологии, а также работы по трансплантации органов. Среди постоянных авторов журнала много известных ученых, клиницистов, организаторов в области здравоохранения, представляющих самые разные специальности – сердечно-сосудистые хирурги, кардиологи, ангиологи, анестезиологи, реаниматологи, врачи функциональной диагностики, врачи поликлинического звена, врачи-реабилитологи.

Основные рубрики журнала: лекции, обзоры, оригинальные исследования, краткие сообщения – отражают весь тематический спектр издания. Кроме того, такие рубрики, как методики, история хирургии, сердечно-сосудистая хирургия в федеральных округах и другие, сделали журнал востребованным среди самых разных специалистов.

Редакция журнала придерживается принципов и рекомендаций Ассоциации научных редакторов и издателей (АНРИ), Комитета по публикационной этике (COPE), Международного комитета редакторов медицинских журналов (ICMJE).

Журнал входит в перечень российских рецензируемых научных изданий, рекомендуемых ВАК для публикации основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора медицинских наук.

Периодичность – 1 раз в 2 месяца.

RUSSIAN JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY

The Russian Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery is one of the oldest journals in the industry founded in 1959.

The journal covers current theoretical and organizational issues of thoracic surgery and related specialties. The researches on etiology, pathogenesis, clinics, diagnostics and surgical treatment of the diseases of heart and blood vessels, lungs, mediastinum, interactive pathology, as well as works on organ transplantation are published here. Among the regular contributors there are many prominent scientists, clinicians, health care organizers representing the different specialties – cardiovascular surgeons, cardiologists, angiologists, anesthesiologists, intensivists, functional diagnosticians, polyclinic physicians, rehabilitologists.

The main rubrics – lectures, reviews, original articles, brief reports reflect the entire scope of the journal. In addition, such headings as methods, history of surgery, cardiac surgery in federal districts and others have made the journal popular among a variety of professionals.

The journal is following publishing and journal best practices of Association of Science Editors and Publishers (ASEP), Committee on Publication Ethics (COPE), International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE).

The journal is included in the list of Russian peer-reviewed scientific publications, recommended by the Higher Attestation Commission for publication of basic results of dissertations for candidate and doctor of medical sciences degrees.

The issues are published ones in two months.

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ОБЗОРЫ

Казарян А.В., Сигаев И.Ю. Возможности и значимость мультиспиральной компьютерной томографии при планировании повторных операций реваскуляризации миокарда

353

Петров Е.С., Тутуров А.О., Косси-Согбо К.А. Нерешенные проблемы сосудистых анастомозов

363

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Олофинская И.Е., Алексанян Г.Г., Гончарук Ю.В., Нерсисян М.М., Муратов Р.М., Скопин И.И., Бокерия Л.А. Анализ непосредственных результатов хирургической коррекции порока митрального клапана у пациентов старше 70 лет в условиях искусственного кровообращения

368

Мироненко В.А., Рычин С.В., Кокоев М.Б., Макаренко В.Н., Рыбка М.М., Аверина Т.Б., Никитин Е.С., Умаров В.М., Бритиков Д.В., Караматов А.Ш. Применение криосохраненного аллогraftа при повторных операциях по поводу распространенной инфекции корня аорты, медиастинита и протезного эндокардита

375

Тарасов Р.С., Казанцев А.Н., Зинец М.Г., Бурков Н.Н., Ануфриев А.И., Барбараш Л.С. Пятилетние результаты хирургического лечения пациентов с симультанным атеросклеротическим поражением коронарных и брахиоцефальных артерий

386

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Муратов Р.М., Бабенко С.И., Сачков А.С., Соболева Н.Н., Ходарева Н.Н. Хирургическое лечение протезного эндокардита аортального клапана, вызванного нетуберкулезной *Mycobacterium chelonae*

394

Аракелян В.С., Гидаспов Н.А., Куличков П.П., Папиташвили В.Г., Гамзаев Н.Р. Этапное хирургическое лечение при расслоении аорты типа В с формированием аневризмы грудного отдела нисходящей аорты, аневризмы правой общей подвздошной артерии и развитием синдрома мальперфузии

399

Скопин И.И., Какхктысян П.В., Асатрян Т.В., Латышев М.С. Успешная реконструкция корня аорты с репротезированием аортального клапана по методике Manougian-Seybold-Epting у пациентки с циркулярным абсцессом фиброзного кольца аортального клапана

403

Мерзляков В.Ю. Хирургическое лечение тромбированной постинфарктной аневризмы левого желудочка в условиях параллельной перфузии у пациента молодого возраста с интактными коронарными артериями

407

Сокольская Н.О., Копылова Н.С. Интраоперационная диагностика SAM-синдрома после операции многокомпонентной реконструкции митрального клапана

411

Алишбая М.М., Тевосов Д.Р. Случай успешной геометрической реконструкции левого желудочка и аортокоронарного шунтирования по поводу постинфарктной аневризмы сердца с одновременным иссечением папиллярных фиброзластом левого желудочка

416

МЕТОДИКИ

Бокерия Л.А., Свободов А.А., Бершвили Д.О., Докторова В.П., Шарипов Р.А. Новый метод создания пути оттока из правого желудочка при тетраде Фалло с сохранением фиброзного кольца клапана легочной артерии

420

ЮБИЛЕЙ

Бокерия Л.А., Аракелян В.С. Памяти Алексея Александровича Спиридонова (к 80-летию со дня рождения)

425

Правила для авторов

431

REVIEWS

Kazaryan A.V., Sigaev I.Yu. Features and significance of multidetector computed tomography in the planning of operation repeat myocardial revascularization

Petrov E.S., Tuturov A.O., Kossi-Sogbo K.A. Unsolved problems of vascular anastomoses

ORIGINAL RESEARCH

Olofinskaya I.E., Aleksanyan G.G., Goncharuk Yu.V., Nersisyan M.M., Muratov R.M., Skopin I.I., Bockeria L.A. Analysis of direct results of surgical mitral valve correction under extracorporeal circulation in patients older than 70 years

Mironenko V.A., Rychin S.V., Kokoev M.B., Makarenko V.N., Rybka M.M., Averina T.B., Nikitin E.S., Umarov V.M., Britikov D.V., Karamatov A.Sh. Use of cryopreserved allograft in reoperations in cases of extended aortic root infection, mediastinitis and prosthetic endocarditis

Tarasov R.S., Kazantsev A.N., Zinets M.G., Burkov N.N., Anufriev A.I., Barbarash L.S. Five-year results of surgical treatment of patients with simultaneous atherosclerotic lesions of coronary and brachiocephalic arteries

BRIEF REPORTS

Muratov R.M., Babenko S.I., Sachkov A.S., Soboleva N.N., Khodareva N.N. Surgical treatment of prosthetic aortic valve endocarditis caused by nontuberculous *Mycobacterium chelonae*

Arakelyan V.S., Gidasov N.A., Kulichkov P.P., Papitashvili V.G., Gamzaev N.R. Staged surgical treatment for aortic dissection B type with formation of an aneurysm of the thoracic descending aorta, an aneurysm of right common iliac artery and the development of the syndrome of malperfusion

Skopin I.I., Kakhktsyan P.V., Asatryan T.V., Latyshev M.S. Successful reconstruction of aortic root and replacement of the prothesis valve by using Manougian-Seybold-Epting technique in patient with circulatory abscess of aortic valve

Merzlyakov V.Yu. Surgical treatment of thrombed postinfarction left ventricular aneurysm in the parallel perfusion in a patient of young age with intact coronary arteries

Sokol'skaya N.O., Kopylova N.S. Intraoperative diagnosis of the systolic anterior motion after mitral valve repair

Alshibaya M.M., Tevosov D.R. The case of successful surgical ventricular restoration and coronary artery bypass grafting in a patient with postinfarction aneurysm combined with excision of left ventricular papillary fibroelastomas

METHODS

Bockeria L.A., Svobodov A.A., Berishvili D.O., Doktorova V.P., Sharipov R.A. New method of right ventricular outflow tract reconstruction in tetralogy of Fallot with retention of the pulmonary valve fibrous ring integrity

ANNIVERSARY

Bockeria L.A., Arakelyan V.S. In memory of Alexey Alexandrovich Spiridonov (on the occasion of his 80th birthday)

Rules for authors