



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 (5)

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)
Черногризов А.Е., доктор мед. наук (Пенза)
Хубутя 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)
Tugina 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. редактор и корректор

Э.В. Шишкова

Компьютерная верстка,
обработка графического материала

М.В. Непогодина

А.В. Тарасов

Подписано в печать 29.09.2017

Формат 60х88 1/8

Печ. л. 8

Усл. печ. л. 7,84

Уч.-изд. л. 6,95

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 (5). 285-348

DOI 10.24022/0236-2791-59-5

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 (5)

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 (5). 285–348

DOI: 10.24022/0236-2791-59-5

*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 of RAS and RAMS L.A. BOCKERIA

Deputy Editor-in-Chief

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

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

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

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 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

СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ ХИРУРГИЯ
В ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОКРУГАХ

Хубулава Г.Г., Репина А.В., Кабушка Я.С., Любимов А.И., Кравчук В.Н., Введенский М.И. Оказание высокотехнологичной помощи по профилю «сердечно-сосудистая хирургия» в Северо-Западном федеральном округе в 2016 году

289

ОБЗОРЫ

Фургал А.А., Щава С.П., Капустин М.А., Силаев А.А., Полькина Л.Н., Сорокин В.А. Современная концепция хирургического лечения послеоперационного стерномедиастинита

296

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Абдуллаев Ф.З., Гасанов Э.Н., Гейбатов И.Д., Багиров И.М., Мирза-заде Ф.А. Госпитальные и отдаленные исходы коррекции тотального anomального дренажа легочных вен у взрослых больных

304

Желихазева М.В. Результаты операций шунтирования на работающем сердце (ОРСАВГ) и качество жизни у больных ишемической болезнью сердца с онкопатологией

313

Чрагян В.А., Арутюнян В.Б. Непосредственные и отдаленные результаты одномоментной пластики митрального клапана и коронарного шунтирования у больных ишемической болезнью сердца с умеренной митральной недостаточностью

320

Бокерия Л.А., Алесян Б.Г., Петросян К.В., Абросимов А.В., Айвазян Г.Г., Бокерия О.Л., Бузиашвили Ю.И., Берсенева М.И. Отдаленные результаты чрескожных коронарных вмешательств у больных хронической ишемической болезнью сердца с дисфункцией левого желудочка (фракция выброса 30% и менее)

326

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Кононец П.В., Древал П.А. Современные возможности хирургического лечения легочного микобактериоза

334

Скопин И.И., Кяхкцян П.В., Алексанян Г.Г., Отаров А.М. Хирургическое лечение инфицированной ложной аневризмы огибающей артерии с прорывом в полость левого предсердия после ее ранее выполненного стентирования

337

Аракелян В.С., Букацелло Р.Г., Папиташвили В.Г., Хон В.Л. Успешный случай хирургического лечения торакоабдоминальной аневризмы IV типа с состоявшимся разрывом

341

Правила для авторов

345 Rules for authors

CARDIOVASCULAR SURGERY
IN FEDERAL DISTRICTS

Khubulava G.G., Repina A.V., Kabushka Ya.S., Lyubimov A.I., Kravchuk V.N., Vvedenskiy M.I. High-tech cardiovascular procedures in Northwestern federal district in 2016

REVIEWS

Furgal A.A., Shchava S.P., Kapustin M.A., Silaev A.A., Pol'kina L.N., Sorokin V.A. Postoperative sternomediastinitis: modern concepts of surgical treatment

ORIGINAL RESEARCH

Abdullaev F.Z., Gasanov E.N., Geybatov I.D., Bagirov I.M., Mirza-zade F.A. In-hospital and late outcomes of total anomalous pulmonary venous return repair in adults

Zhelikhazheva M.V. The results of surgical treatment and quality of life in patients with complicated forms of ischemic heart disease

Chragyan V.A., Arutyunyan V.B. Immediate and long-term results of single-stage plasty of the mitral valve and coronary artery bypass grafting in patients with ischemic heart disease and moderate mitral regurgitation

Bockeria L.A., Alekryan B.G., Petrosyan K.V., Abrosimov A.V., Ayvazyan G.G., Bockeria O.L., Buziashvili Yu.I., Berseneva M.I. Long-term results of percutaneous coronary interventions in patients with chronic coronary artery disease and left ventricular dysfunction (ejection fraction $\leq 30\%$)

BRIEF REPORTS

Kononets P.V., Dreval' P.A. The modern facilities of surgical treatment for lung micobacteriosis

Skopin I.I., Kakhktsyan P.V., Aleksanyan G.G., Otarov A.M. Surgical treatment of infected false aneurysms of the circumflex artery with a breakthrough into the left atrium after its previous stenting

Arakelyan V.S., Bukatsello R.G., Papitashvili V.G., Khon V.L. Successful case of surgical treatment of ruptured thoracoabdominal aneurysm IV type