



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 (2)

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)
Сабиров 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)
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
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 «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
М.В. Непогодина
М.А. Тарасова

Подписано в печать 29.03.2017
Формат 60х88 1/8
Печ. л. 10,0
Усл. печ. л. 9,8
Уч.-изд. л. 9,63
Печать офсетная
Тираж 500 экз.

Отпечатано
в ФГБУ «ННПЦССХ 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 (2). 73–152
DOI 10.24022/0236-2791-59-2

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 (2)

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)

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)

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 (2). 73–152

DOI: 10.24022/0236-2791-59-2

*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»

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

ОБЗОРЫ

Хугаева А.А., Никитина Т.Г. Хирургическое лечение клапанных пороков сердца у пациентов 75 лет и старше: непосредственные результаты и факторы риска

77

REVIEWS

Khugaeva A.A., Nikitina T.G. Surgical treatment of valvular heart diseases in patients of 75 years and older: risk factors and direct outcomes

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Абдуллаев Ф.З., Махмудов Р.М., Багиров И.М., Гейбатов И.Д., Шихиева Л.С. Демографические предикторы тактики реваскуляризации миокарда у больных ишемической болезнью сердца моложе 40 лет

85

ORIGINAL RESEARCH

Abdullaev F.Z., Makhmudov R.M., Bagirov I.M., Geybatov I.D., Shikhiyeva L.S. Demography predictors of revascularization options in patients with ischemic heart disease younger 40 years of age

Муратов Р.М., Титов Д.А., Сачков А.С., Макаренко В.Н., Бабенко С.И. Результаты хирургического лечения ложных аневризм восходящего отдела аорты

92

Muratov R.M., Titov D.A., Sachkov A.S., Makarenko V.N., Babenko S.I. The results of surgical treatment for false aneurysm of the ascending aorta

Караськов А.М., Железнев С.И., Роголина Н.В., Сапегин А.В., Одаренко Ю.Н., Левадин Ю.В., Рутковская Н.В., Барбараш Л.С. Отечественный биологический протез нового поколения «ЮниЛайн» в хирургии митрального порока: первый опыт

98

Karas'kov A.M., Zheleznev S.I., Rogulina N.V., Sapegin A.V., Odarenko Yu.N., Levadin Yu.V., Rutkovskaya N.V., Barbarash L.S. Next generation russian biological prosthesis "UniLin" for mitral valve replacement: first experience

Бокерия Л.А., Диасамидзе К.Э., Рыбка М.М., Юсупов Х.Э., Хинчагов Д.Я. Результаты мониторинга глубины наркоза у больных, оперированных на сердце

105

Bockeria L.A., Diasamidze K.E., Rybka M.M., Yusupov K.E., Khinchagov D.Ya. Results of monitoring depth of anesthesia in patients operated on heart

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Аракелян В.С., Папиташивили В.Г., Хон В.Л., Букацелло Р.Г. Этапное хирургическое лечение торакоабдоминальной аневризмы аорты IV типа при мультифокальном атеросклерозе

115

BRIEF REPORTS

Arakelyan V.S., Papitashvili V.G., Khon V.L., Bukatsello R.G. Staged surgical treatment of thoracoabdominal aortic aneurysm IV type with multifocal atherosclerosis

Никитина Т.Г., Шамсиев Г.А., Гелецян Л.Г., Хугаева А.А. Случай успешного хирургического лечения позднего протезного эндокардита у пациента 80 лет с высоким операционным риском

119

Nikitina T.G., Shamsiev G.A., Geletsyan L.G., Khugaeva A.A. A case report on successful surgical treatment for late prosthetic endocarditis in a high-risk surgical patient of eighty years old

Алекян Б.Г., Григорьян А.М., Берсенева М.И., Тенгизова З.Ф. Эндоваскулярное лечение аневризмы легочной артерии

124

Alekyan B.G., Grigor'yan A.M., Berseneva M.I., Tengizova Z.T. Endovascular treatment of aneurysms of the pulmonary artery

Черногризов А.Е., Черногризов И.Е., Талышева О.Н., Базылев В.В. Случай успешной коррекции аномального отхождения левой коронарной артерии от правой ветви легочной артерии у двухлетнего ребенка

128

Chernogrivov A.E., Chernogrivov I.E., Talysheva O.N., Bazylev V.V. The case of a successful correction of anomalous origin of the left coronary artery from the right pulmonary artery in a 2 year-old child

КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Бокерия Л.А., Горбачевский С.В., Шмальц А.А. Легочная артериальная гипертензия, ассоциированная с врожденными пороками сердца у взрослых (клинические рекомендации)

135

CLINICAL GUIDELINES

Bockeria L.A., Gorbachevskiy S.V., Shmal'ts A.A. Pulmonary arterial hypertension associated with congenital heart disease in adults (clinical guidelines)

ЮБИЛЕИ

К 70-летию академика Российской академии наук Юрия Леонидовича Шевченко

148

To the 70th anniversary of academician of the Russian Academy of Sciences Yuriy L. Shevchenko

К 70-летию академика Российской академии наук Владимира Алексеевича Порханова

151

To the 70th anniversary of academician of the Russian Academy of Sciences Vladimir A. Porkhanov

ANNIVERSARIES