



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

2018. 60 (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)
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)
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)
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
по специальности «клиническая медицина»

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
Е.Ю. Комарова

Подписано в печать 26.04.2018
Формат 60х88 1/8
Печ. л. 11,0
Усл. печ. л. 10,78
Уч.-изд. л. 10,28
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.
2018; 60 (2). 85–172
DOI 10.24022/0236-2791-60-2

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

2018. 60 (2)

Head of Editorial Staff

T.I. Yushkevich

Science Editor

A.A. Kupryashov, MD, PhD

Technical Editor

A.M. Zhdanova

ISSN 0236-2791

www.bakulev.ru

www.tcs-journal.com

Rus. J. Thorac. Cardiovasc. Surg.

2018; 60 (2). 85–172

DOI: 10.24022/0236-2791-60-2

*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)

Chernogrirov 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

Цитлидзе Н.З., Никитина Т.Г. Отдаленные результаты и качество жизни после хирургической коррекции клапанных пороков сердца у пациентов старческого возраста

89

Снегирёв М.А., Пайвин А.А., Юрченко Д.Л., Денисюк Д.О., Хван Н.Е. Переднее систолическое движение митрального клапана

98

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Бокерия Л.А., Нуржанов Б.К., Городков А.Ю., Сергеев А.В., Цыганков Ю.М. Зависимость трикуспидальной недостаточности от диаметра и положения имплантированного электрода для постоянной электрокардиостимуляции и дефибрилляции (экспериментальное исследование)

105

Муратов Р.М., Казумян Б.В., Соболева Н.Н. Аннулопластика трикуспидального клапана на мягкой полоске из политетрафторэтилена при функциональной трикуспидальной недостаточности

111

Хохлунов М.С., Хубулава Г.Г., Болсуновский В.А., Мовсесян Р.Р., Шорохов С.Е., Козева И.Г., Болсуновский А.В., Рубаненко А.О. Сравнение непосредственных и отдаленных результатов различных методик реконструкции трехстворчатого клапана при аномалии Эбштейна

118

Подзолков В.П., Самсонов В.Б., Матаев В.С., Данилов Т.Ю., Нежлукто А.А., Гаджиева А.Ш. Опыт протезирования системного атриовентрикулярного клапана у больных с корригированной транспозицией магистральных сосудов

124

Аракелян В.С., Гидаспов Н.А., Куличков П.П., Папиташвили В.Г. Селективная холодовая кристаллоидная перфузия почек как метод нефропротекции при оперативных вмешательствах на торакоабдоминальном отделе аорты и почечных артериях

129

Тарасов Р.С., Казанцев А.Н., Казан Е.С., Глинчиков К.Е., Барбараш Л.С. Модель персонализированного выбора стратегии реваскуляризации у пациентов с симультанным поражением каротидных и коронарных артерий: прогнозирование отдаленных исходов

133

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Муратов Р.М., Титов Д.А., Бабенко С.И., Рычина И.Е., Мидинов А.Ш. Случай успешной одномоментной транссосудистой ликвидации врожденной коронарно-сердечной фистулы и протезирования митрального клапана у больной 68 лет

143

Бокерия Л.А., Мироненко В.А., Мутема А.Ч., Майтесян Ш.А. Субтотальная резекция и криодеструкция обструктивной фибросаркомы правого желудочка (30 месяцев после операции)

147

Муратов Р.М., Храмченков А.Г., Сачков А.С., Бабенко С.И. Случай успешной реконструкции митрального клапана у пациента после левосторонней пульмонэктомии и выраженной дислокации сердца

153

Петросян К.В., Гончарова Е.С., Какучая Т.Т., Джитава Т.Г., Аракелян М.С. Одномоментная имплантация стент-графта и стента с лекарственным покрытием для коррекции аневризмы передней межжелудочковой артерии

157

Тарасов Р.С., Имаев Т.Э., Ганюков В.И., Рутковская Н.В., Одаренко Ю.Н., Барбараш Л.С. Транскатетерная реимплантация биопротеза клапана сердца пациенту с критической аортальной недостаточностью спустя 32 года после первичного протезирования

160

Мироненко В.А., Мироненко М.Ю., Косарева Т.И., Брович К.Н. Эндоваскулярная окклюзия прорыва аневризмы левого синуса Вальсальвы через 45 лет после пластики аневризмы правого синуса

167

Правила для авторов

171 Rules for authors

REVIEWS

Tsitlidze N.Z., Nikitina T.G. Long-term outcomes surgical treatment of valvular heart diseases and quality of life in senile age patients

Snegirev M.A., Payvin A.A., Yurchenko D.L., Denisyuk D.O., Khvan N.E. Systolic anterior motion of mitral valve

ORIGINAL RESEARCH

Bockeria L.A., Nurzhanov B.K., Gorodkov A.Yu., Sergeev A.V., Tsygankov Yu.M. The dependence of tricuspid insufficiency on the diameter and position of the implanted electrode for permanent electrocardiostimulation and defibrillation (experimental study)

Muratov R.M., Kazumyan B.V., Soboleva N.N. Tricuspid annuloplasty using the band of polytetrafluoroethylene for functional tricuspid insufficiency

Khokhlunov M.S., Khubulava G.G., Bolsunovskiy V.A., Mousseyan R.R., Shorokhov S.E., Kozeva I.G., Bolsunovskiy A.V., Rubanenko A.O. Comparison of short- and long-term results of various techniques of tricuspid valve repair in Ebstein's anomaly

Podzolokov V.P., Samsonov V.B., Mataev V.S., Danilov T.Yu., Nezhlukto A.A., Gadzhieva A.Sh. Experience in prosthetic systemic atrioventricular valve in patients with corrected transposition great vessels

Arakelyan V.S., Gidaspov N.A., Kulichkov P.P., Papitashvili V.G. Selective cold crystalloid renal perfusion as a method of nephroprotection in surgical interventions on the thoracoabdominal aorta and renal arteries

Tarasov R.S., Kazantsev A.N., Kagan E.S., Glinchikov K.E., Barbarash L.S. Model of personalized choice of revascularization strategies for patients with simultant disease of carotid and coronary arteries: prediction the long-term outcomes

BRIEF REPORTS

Muratov R.M., Titov D.A., Babenko S.I., Rychina I.E., Midinov A.Sh. The case of a successful simultaneous transvascular elimination of congenital coronary-cardiac fistulas and mitral valve replacement in a patient 68 years

Bockeria L.A., Mironenko V.A., Mutema A.C., Maytesyan Sh.A. Subtotal resection and cryodestruction of an obstructing myxofibrosarcoma of the right ventricle (a 30 month follow-up)

Muratov R.M., Khranchenkov A.G., Sachkov A.S., Babenko S.I. Experience of successful reconstruction of mitral valve in the patient after left sided pneumonectomy and significant heart inversion

Petrosyan K.V., Goncharova E.S., Kakuchaya T.T., Dzhitava T.G., Arakelyan M.S. Simultaneous use of stent-graft and drug-eluting stent for the correction of aneurysm of the anterior descending artery

Tarasov R.S., Imaev T.E., Ganyukov V.I., Rutkovskaya N.V., Odarenko Yu.N., Barbarash L.S. Transcatheter reimplantation of bioprosthesis of the heart valve to a patient with critical aortal insufficiency later for 32 years after primary prosthetics

Mironenko V.A., Mironenko M.Yu., Kosareva T.I., Brovich K.N. Endovascular occlusion of ruptured aneurysm of the left sinus of Valsalva, 45 years after repair of right sinus Valsalva aneurysm