



Учредитель и издатель ФГБУ
«Национальный медицинский
исследовательский центр
сердечно-сосудистой хирургии
им. А.Н. Бакулева» Минздрава России

Свидетельство о регистрации
ПИ № 77-3964 от 10.07.2000

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.

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.: (499) 237-88-61

Лит. редакторы, корректоры

А.М. Кириленко
А.Н. Москвичева
Э.В. Шишкова

**Компьютерная верстка и обработка
графического материала**

Е.Ю. Комарова
М.В. Непогодина
М.А. Тарасова

Оформление обложки

М.А. Тарасова

Номер подписан в печать 27.02.2019

Формат 60×88 1/8

Печ. л. 10,5

Усл. печ. л. 10,3

Уч.-изд. л. 9,8

Тираж 500 экз.

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

Сердечно-сосудистые заболевания.

Бюллетень НЦССХ

им. А.Н. Бакулева РАМН

2019; 20 (2). 85–168

DOI 10.24022/1810-0694-2019-20-2

ISSN 1810-0694

Подписной индекс

АО Агентство «Роспечать» 83671

www.bakulev.ru

www.cvdru-journal.ru

Журнал индексируется в следующих базах данных:
Ulrich's International Periodicals Directory
Российский индекс научного цитирования
Агентство «Пресс-Мед»

Журнал представлен в следующих базах данных:

Научная электронная библиотека
Национальный цифровой ресурс «Руконт»
EastView

Сердечно-сосудистые заболевания

Бюллетень Научного центра сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева РАМН

Рецензируемый научно-практический журнал

Выходит один раз в месяц

Основан в 2000 г.

DOI 10.24022/1810-0694

2019. 20 (2)

Журнал включен в Russian Science Citation Index
на платформе Web of Science

Главный редактор

академик РАН и РАМН Л.А. Бокерия

Редакционная коллегия

Алесян Б.Г., академик РАН (Москва)
Барбараш Л.С., академик РАН (Кемерово)
Беленков Ю.Н., академик РАН (Москва)
Белов Ю.В., академик РАН (Москва)
Бокерия О.Л., чл.-корр. РАН (Москва)
Гавриленко А.В., академик РАН (Москва)
Голухова Е.З., академик РАН (Москва)
Зеленикин М.М., доктор мед. наук, профессор (Москва)
Ключников И.В., доктор мед. наук, профессор (Москва)
Махачев О.А., доктор мед. наук (Москва)
Насонов Е.Л., академик РАН (Москва)
Никитина Т. Г., доктор мед. наук, профессор (Москва)
Палеев Н.Р., академик РАН (Москва)
Папиташвили В.Г., канд. мед. наук (Москва),
ответственный секретарь
Пирадов М.А., академик РАН (Москва)
Подзолков В.П., академик РАН (Москва),
заместитель главного редактора
Скопин И.И., доктор мед. наук, профессор (Москва)
Ступаков И.Н., доктор мед. наук, профессор (Москва)
Фальковский Г.Э., доктор мед. наук, профессор (США)
Шевченко Ю.Л., академик РАН (Москва)
Ярустовский М.Б., чл.-корр. РАН (Москва)

Редакционный совет

Бунятян А.А., академик РАН (Москва)
Кириенко А.И., академик РАН (Москва)
Кубышкин В.А., академик РАН (Москва)
Покровский А.В., академик РАН (Москва)

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



Founder and publisher
Bakoulev National
Medical Research Center
for Cardiovascular Surgery
Ministry of Health of the Russian Federation

ISSN 1810-0694
www.bakulev.ru
www.cvdru-journal.ru

Head of Editorial Staff
T.I. Yushkevich
Phone.: +7 (499) 237-88-61
E-mail: izdinsob@yandex.ru

Technical Editor
A.M. Zhdanova

**The Bulletin of Bakoulev Center.
Cardiovascular Diseases.
2019; 20 (2). 85–168**
DOI 10.24022/1810-0694-2019-20-2

The journal is indexed in the following databases:
Russian Science Citation Index
on the base of Web of Science
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

Serdechno-sosudistye zabolevaniya

Byulleten' Nauchnogo Tsentra
Serdechno-Sosudistoy Khirurgii
imeni A.N. Bakuleva Rossiyskoy
Academii Meditsinskikh Nauk

The Bulletin of Bakoulev Center. Cardiovascular Diseases

Peer Reviewed Scientific and Practical Journal
Published once in month
Founded in 2000

DOI 10.24022/1810-0694

2019. 20 (2)

Editor-in-Chief
Academician of RAS and RAMS L.A. Bockeria

Editorial Board

Alekyan B.G., Academician, RAS (Moscow)
Barbarash L.S., Academician, RAS (Kemerovo)
Belenkov Yu.N., Academician, RAS (Moscow)
Belov Yu.V., Academician, RAS (Moscow)
Bockeria O.L., Corresponding Member, RAS (Moscow)
Gavrilenko A.V., Academician, RAS (Moscow)
Golukhova E.Z., Academician, RAS (Moscow)
Zelenikin M.M., MD, PhD, Professor (Moscow)
Klyuchnikov I.V., MD, PhD, Professor (Moscow)
Makhachev O.A., MD, PhD, (Moscow)
Nasonov E.L., Academician, RAS (Moscow)
Nikitina T.G., MD, PhD, Professor (Moscow)
Paleev N.R., Academician, RAS (Moscow)
Papitashvili V.G., MD, PhD (Moscow),
Executive Secretary
Piradov M.A., Academician, RAS (Moscow)
Podzolkov V.P., Academician, RAS (Moscow),
Deputy Editor-in-Chief
Skopin I.I., MD, PhD, Professor (Moscow)
Stupakov I.N., MD, PhD, Professor (Moscow)
Fal'kovskiy G.E., MD, PhD, Professor (USA)
Shevchenko Yu.L., Academician, RAS (Moscow)
Yarustovskiy M.B., Corresponding Member, RAS (Moscow)

Editorial Council

Bunyatyan A.A., Academician, RAS (Moscow)
Kirienko A.I., Academician, RAS (Moscow)
Kubyshev V.A., Academician, RAS (Moscow)
Pokrovskiy A.V., Academician, RAS (Moscow)

**Сердечно-сосудистые заболевания.
Бюллетень Научного центра
сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева РАМН**

В задачи журнала «Сердечно-сосудистые заболевания. Бюллетень НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН» входит освещение вопросов диагностики, консервативного, интервенционного и хирургического лечения больных с врожденными и приобретенными пороками сердца, ишемической болезнью сердца, сосудистыми заболеваниями, терминальной сердечной недостаточностью, интерактивной патологией, а также их реабилитации.

Среди рубрик Бюллетеня – обзоры, оригинальные статьи, краткие сообщения, лекции, история науки, научные достижения и другие.

Публикуются статьи специалистов НМИЦССХ, содержащие глубокий анализ деятельности Центра как ведущего учреждения отрасли по различным научным и клиническим направлениям, а также аналитические отчеты отдельных его структурных подразделений. Журнал предоставляет авторам из всех регионов России, а также из-за рубежа, страницы для публикации своих материалов в качестве «площадки» научных дискуссий, обмена информацией, распространения опыта.

Бюллетень входит в перечень научно-практических рецензируемых изданий, рекомендуемых ВАК для публикации основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора медицинских и биологических наук.

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

В числе наиболее известных научных периодических изданий России он вошел в список журналов, индексируемых Russian Science Citation Index на платформе Web of Science.

Бюллетень основан в 2000 году. Периодичность – 1 раз в месяц.

**The Bulletin of Bakoulev Center.
Cardiovascular Diseases**

The objectives of “The Bulletin of Bakoulev Center. Cardiovascular Diseases” include coverage of diagnostics issues, conservative, interventional and surgical treatment of patients with congenital and acquired heart defects, ischemic heart disease, vascular disorders, terminal heart failure, inter-active pathology, as well as their rehabilitation.

Among the Bulletin sections are reviews, original articles, brief reports, lectures, history of science, scientific achievements and other.

The articles by experts of the National Medical Research Center for Cardiovascular Surgery containing in-depth analysis of the Center activities as the leading institution of the industry in various scientific and clinical areas as well as analytical reports of its separate structural units are published here. The journal provides authors from all regions of Russia and from abroad pages for publication of their materials, thus becoming a platform for scientific discussions, exchange of information, sharing of experience.

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

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).

Among the most prominent periodicals of Russia it was included in the list of journals indexed by Russian Science Citation Index on Web of Science platform.

The Bulletin was founded in 2000. The issues are published once in two months.

Обзоры

Бокерия Л.А., Донакян С.А. Трансмиокардиальная лазерная реваскуляризация — состояние проблемы

Чвамания А.А. Атрезия легочной артерии с дефектом межжелудочковой перегородки у детей первого года жизни

Прядко С.И., Атуев С.С., Малинин А.А. Острый варикотромбофлебит: актуальные вопросы диагностики и лечения

Оригинальные статьи

Шнейдер Ю.А., Цой В.Г., Павлов А.А., Шиленко П.А., Фоменко М.С. Использование двух внутренних грудных артерий в хирургическом лечении ишемической болезни сердца

Бокерия Л.А., Неведова И.Е., Беришвили Д.О., Адкин Д.В., Саркисян А.С., Астахова В.В. Нарушения ритма и проводимости сердца в отдаленном периоде у пациентов после операции артериального переключения

Морчадзе Б.Д., Сигаев И.Ю., Дарвиш Н.А., Казарян А.В., Керен М.А., Кудашев И.Ф., Пилипенко И.В., Убушиев С.Д. Непосредственные результаты сочетанных операций каротидной эндартерэктомии и коронарной реваскуляризации у больных старше 70 лет с мультифокальным поражением брахиоцефальных и коронарных артерий

Бузиашивили Ю.И., Кокшенева И.В., Асымбекова Э.У., Турахонов Т.К., Голубев Е.П. Прогнозирование обратимого и необратимого характера ишемической митральной регургитации у больных ишемической болезнью сердца после реваскуляризации миокарда

Краткие сообщения

Самсонов В.Б., Минаев А.В., Гаджиева А.Ш., Цой С.М., Землянская И.В. Радикальная коррекция частичного аномального дренажа левых легочных вен в коронарный синус с интактной межпредсердной перегородкой

Подзолков В.П., Чебан В.Н., Чуева Е.П., Землянская И.В., Астафьева Т.А. Радикальная коррекция тетрады Фалло с резекцией гигантских аневризм выводного отдела правого желудочка, развившихся после реконструкции путей оттока из правого желудочка без закрытия дефекта межжелудочковой перегородки

Шамсиев Г.А., Никитина Т.Г., Закиров Ф.И., Абдуллоев О.К., Домбровский М.М. Случай успешной хирургической коррекции критического аортального стеноза у пациента с выраженным снижением сократительной способности левого желудочка (фракция выброса 20%) и узким фиброзным кольцом аортального клапана

Правила для авторов

Reviews

Bockeria L.A., Donakanyan S.A. Transmyocardial laser revascularization — current status

Chvamaniya A.A. Pulmonary atresia with ventricular septal defect in infants

Pryadko S.I., Atuev S.S., Malinin A.A. Acute varicothrombophlebitis: actual questions of diagnostics and treatment

Original articles

Shneyder Yu.A., Tsoy V.G., Pavlov A.A., Shilenko P.A., Fomenko M.S. Bilateral internal mammary artery in coronary artery bypass grafting

Bockeria L.A., Nefedova I.E., Berishvili D.O., Adkin D.V., Sarkisyan A.S., Astakhova V.V. Arrhythmia events in the long-term period after the of arterial switching operation

Morchadze B.D., Sigaev I.Yu., Darvish N.A., Kazaryan A.V., Keren M.A., Kudashev I.F., Pilipenko I.V., Ubushiev S.D. Early results of combined carotid endarterectomy and coronary artery revascularization in patients older than 70 years with multifocal lesions of the coronary and brachiocephalic arteries

Buziashvili Yu.I., Koksheneva I.V., Asymbekova E.U., Turakhonov T.K., Golubev E.P. Prediction of the reversible and irreversible nature of ischemic mitral regurgitation in patients with coronary artery disease after myocardial revascularization

Brief reports

Samsonov V.B., Minaev A.V., Gadzhieva A.Sh., Tsoy S.M., Zemlyanskaya I.V. Complete repair of partial anomalous left pulmonary veins drainage to the coronary sinus with intact atrial septum

Podzolkov V.P., Cheban V.N., Chueva E.P., Zemlyanskaya I.V., Astafeva T.A. The tetralogy of Fallot correction associated with right ventricle giant aneurism resection after right ventricle outflow reconstruction without ventricular septal defect closure

Shamsiev G.A., Nikitina T.G., Zakirov F.I., Abdulloev O.K., Dombrovsky M.M. A case of successful correction of severe aortic stenosis in a patient with marked decrease of left ventricular contractility (an ejection fraction of 20 percent) and small aortic annulus

166 Rules for authors