



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 «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева»
Минздрава России
E-mail: izdinsob@yandex.ru

Зав. редакцией
Т.И. Юшкевич
Тел.: (499) 237-88-61

Лит. редактор, корректор
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 29.04.2022

Формат 60×88 1/8
Печ. л. 15,75
Усл. печ. л. 15,44
Уч.-изд. л. 13,15
Тираж 500 экз.

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

Сердечно-сосудистые заболевания.
Бюллетень НЦССХ
им. А.Н. Бакулева РАМН
2022; 23 (2). 165–290

DOI 10.24022/1810-0694-2022-23-2

ISSN 1810-0694 (Print)
ISSN 2410-9959 (Online)

www.bakulev.ru
www.cvdru-journal.com

Журнал индексируется в следующих базах данных:
Ulrich's International Periodicals Directory
Российский индекс научного цитирования

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 2 месяца
Основан в 2000 г.

DOI 10.24022/1810-0694

2022. 23 (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)
Асланиди И.П., доктор мед. наук, профессор (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)
Купряшов А.А., доктор мед. наук (Москва)
Лобачева Г.В., доктор мед. наук, профессор (Москва)
Макаренко В.Н., 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)
Папиташивили В.Г., канд. мед. наук (Москва),
ответственный секретарь
Пирадов М.А., академик РАН (Москва)
Подзолков В.П., академик РАН (Москва),
заместитель главного редактора
Рыбка М.М., доктор мед. наук, профессор (Москва)
Скопин И.И., доктор мед. наук, профессор (Москва)
Ступаков И.Н., доктор мед. наук, профессор (Москва)
Терновой С.К., академик РАН (Москва)
Фальковский Г.Э., доктор мед. наук, профессор (США)
Шевченко Ю.Л., академик РАН (Москва)
Ярустовский М.Б., чл.-корр. РАН (Москва)

Редакционный совет

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
по специальностям 14.01.05, 14.01.08, 14.01.26



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

ISSN 1810-0694 (Print)
ISSN 2410-9959 (Online)
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.
2022; 23 (2). 165–290

DOI 10.24022/1810-0694-2022-23-2

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

The journal is represented in the following databases:
E-library
Natsionalnyy tsifrovoy resurs «Rukont»
EastView

The Bulletin of Bakoulev Center. Cardiovascular Diseases

Serdechno-sosudistye zabolevaniya

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

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

DOI 10.24022/1810-0694

2022. 23 (2)

Editor-in-Chief

Academician of RAS and RAMS L.A. Bockeria

Editorial Board

Alekyan B.G., Academician, RAS (Moscow)
Aslanidi I.P., MD, PhD, Professor (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)
Kupryashov A.A., MD, PhD (Moscow)
Lobacheva G.V., MD, PhD, Professor (Moscow)
Makarenko V.N., 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
Rybka M.M., MD, PhD, Professor (Moscow)
Skopin I.I., MD, PhD, Professor (Moscow)
Stupakov I.N., MD, PhD, Professor (Moscow)
Ternovoy S.K., Academician, RAS (Moscow)
Fal'kovskiy G.E., MD, PhD, Professor (USA)
Shevchenko Yu.L., Academician, RAS (Moscow)
Yarustovskiy M.B., Corresponding Member, RAS (Moscow)

Editorial Council

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 2 месяца.

**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., Абдулгасанов Р.А., Гасымов Э.Г., Абдулгасанова М.Р. Протезная инфекция восходящего отдела и дуги аорты: обзор современных стратегий лечения

Ибрагимов М.С., Асатрян Т.В., Скопин И.И. Бескаркасные биологические протезы и аутоперикард в лечении стеноза аортального клапана

Шаинян М.Б., Диасамидзе К.Э., Абаджян М.Ф. Катетер легочной артерии: открытие, применение, эффективность, перспективы

Бокерия Л.А., Шенгелия Л.Д., Фатулаев З.Ф., Санакоев М.К. Особенности хирургической анатомии внутренней грудной артерии и техники забора при операциях аортокоронарного шунтирования

Оригинальные статьи

Айдамиров М.К., Магамматов А.А., Мусаев М.К., Мусалов А.Ю., Кудашев И.Ф. Сравнительный анализ традиционного и дистального лучевых доступов в 30-дневный срок

Краткие сообщения

Кудзоева З.Ф., Ирасханов А.Ш., Жугинисов Д.Ш., Санакоев М.К., Бокерия Л.А. О хирургической реваскуляризации миокарда в группе пациентов октогенарианцев (старше 80 лет) на примере клинического случая

Мусаев М.К., Магамматов А.А., Мусалов А.Ю., Дарвиш Н.А., Волчкова А.А. Эндоваскулярное вмешательство при осложненной эндалтерэктомии из сонной артерии

Самсонов В.Б., Данилов Т.Ю., Гарманов С.В., Хальвани М.Ю., Цой С.М., Землянская И.В. Успешное хирургическое лечение протезного эндокардита клапана легочной артерии, осложненного ложной аневризмой выводящего отдела правого желудочка и эндокардитом митрального клапана

Айдамиров М.К., Магамматов А.А., Мусалов А.Ю., Мусаев М.К., Ардавов А.М. Реканализация лучевой артерии дистальным трансрадиальным доступом

Убушиев С.Д., Шогенов М.А., Дарвиш Н.А., Румянцев Л.Н. Успешная симультанная реваскуляризация миокарда и головного мозга у пациентки пожилого возраста

Пацоева И.М., Аверина И.И., Мироненко М.Ю., Глушко Л.А., Бокерия Л.А. Использование стресс-эхокардиографии для прогнозирования сердечной недостаточности в послеоперационном периоде у пациентов с аортальной недостаточностью

История медицины

Аленичев А.В., Глянцев С.П. David Fieschi (1869–1957) и операция перевязки внутренних грудных артерий для лечения хронической коронарной недостаточности: разработка, внедрение, забвение

Отчеты

Орлов И.Н. Результаты лечебной работы Института коронарной и сосудистой хирургии НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева в 2021 году

Правила для авторов

Reviews

169 Bockeria L.A., Abdulgasanov R.A., Gasymov E.G., Abdulgasanova M.R. Prosthetic infection of the ascending aorta and aortic arch: overview of modern treatment strategies

183 Ibragimov M.S., Asatryan T.V., Skopin I.I. Stentless bioprostheses and autopericardium in the treatment of aortic valve stenosis

198 Shainyan M.B., Diasamidze K.E., Abadzhyan M.F. Pulmonary artery catheter: discovery, application, efficiency, prospects

206 Bockeria L.A., Shengeliya L.D., Fatulaev Z.F., Sanakoev M.K. Surgical anatomy of internal thoracic artery and techniques of its harvesting during coronary artery bypass grafting

Original articles

214 Aydamirov M.K., Magammatov A.A., Musaev M.K., Musalov A.Yu., Kudashev I.F. The comparative analysis of traditional and distal radial approaches in the period of 30 days

Brief reports

222 Kudzoeva Z.F., Iraskhanov A.Sh., Zhuginisov D.Sh., Sanakoev M.K., Bockeria L.A. Strategic approaches to surgical revascularization of the myocardium in octogenarian patients (over 80 years of age) on the example of a clinical case

230 Musaev M.K., Magammatov A.A., Musalov A.Yu., Darvish N.A., Volchkova A.A. Endovascular interference with complicated carotid endarterectomy of internal carotid artery

236 Samsonov V.B., Danilov T.Yu., Garmanov S.V., Khal'vani M.Yu., Tsoy S.M., Zemlyanskaya I.V. Successful surgical treatment of prosthetic endocarditis of the pulmonary artery valve complicated by a pseudoaneurysm of the right ventricular outflow tract and mitral valve endocarditis

244 Aydamirov M.K., Magammatov A.A., Musalov A.Yu., Musaev M.K., Ardavov A.M. Recanalization of the radial artery by distal transradial access

248 Ubushiev S.D., Shogenov M.A., Darvish N.A., Rumyantsev L.N. Successful myocardial and brain revascularization in an elderly patient

255 Patsoeva I.M., Averina I.I., Mironenko M.Yu., Glushko L.A., Bockeria L.A. The use of stress echocardiography to predict heart failure in the postoperative period in a patients with aortic regurgitation

History of medicine

262 Alenichev A.V., Glyantsev S.P. David Fieschi (1869–1957) and surgery of internal mammary arteries ligation for treatment of chronic coronary insufficiency: development, implementation, forgetting

Reports

275 Orlov I.N. The results of the clinical activity of the Institute for Coronary and Vascular Surgery of Bakoulev National Medical Research Center for Cardiovascular Surgery in 2021

284 Rules for authors