



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

Свидетельство о регистрации
ПИ № 77-3964 от 10.07.2000

Сайт журнала: www.cvdr-journal.com

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
Отдел интеллектуальной собственности

E-mail: izdinsob@yandex.ru

Зав. редакцией
Т.И. Юшкевич
Тел.: 8 (499) 237-88-61

Технический редактор
А.М. Жданова
Тел.: 8 (499) 236-92-86

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 28.02.2024

Формат 60×88 1/8
Печ. л. 12,75
Усл. печ. л. 12,49
Уч.-изд. л. 9,78
Тираж 500 экз.

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

ISSN 1810-0694 (print)
ISSN 2410-9959 (online)

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 НЦССХ
им. А.Н. Бакулева РАМН
2024; 25 (1): 1–102
DOI: 10.24022/1810-0694-2024-25-1

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

2024. 25 (1)

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

Главный редактор
академик РАН и РАМН Л.А. Бокерия

Заместители главного редактора
Зеленикин М.М., доктор мед. наук, профессор (Москва)
Подзолков В.П., академик РАН (Москва)

Ответственный секретарь
Папиташвили В.Г., канд. мед. наук (Москва)

Редакционная коллегия

Алесян Б.Г., академик РАН (Москва)
Алшибая М.Д., доктор мед. наук, профессор (Москва)
Асланиди И.П., доктор мед. наук, профессор (Москва)
Беленков Ю.Н., академик РАН (Москва)
Белов Ю.В., академик РАН (Москва)
Белоярцев Д.Ф., доктор мед. наук, профессор (Москва)
Бокерия О.Л., чл.-корр. РАН (Москва)
Гавриленко А.В., академик РАН (Москва)
Голухова Е.З., академик РАН (Москва)
Дегтярева Е.А., доктор мед. наук, профессор,
академик РАЕН (Москва)
Ключников И.В., доктор мед. наук, профессор (Москва)
Купряшов А.А., доктор мед. наук (Москва)
Лобачева Г.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)
Пирадов М.А., академик РАН (Москва)
Рыбка М.М., доктор мед. наук, профессор (Москва)
Скопин И.И., чл.-корр. РАН (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)

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
3.1.15 «Сердечно-сосудистая хирургия»,
3.1.20 «Кардиология», 3.1.21 «Педиатрия»



Founder and publisher
Bakoulev National
Medical Research Center
for Cardiovascular Surgery
www.bakoulev.ru

Online version
www.cvdru-journal.com

All rights reserved. No part
of this publication
may be reproduced or transmitted
in any form or by any means,
including electronic and/or otherwise,
without the prior permission
of the publisher, except a brief citation
in scientific papers.

Editorial office mailing address
Bakoulev National Medical Research
Center for Cardiovascular Surgery
of Ministry of Health
of the Russian Federation,
Leninskiy prospekt, 8, Moscow,
119049, Russian Federation
Intellectual Property Department

E-mail: izdinsob@yandex.ru

Head of Editorial Staff
T.I. Yushkevich
Phone: +7 (499) 237-88-61

Tech. Editor
A.M. Zhdanova

Literary editor, corrector
E.V. Shishkova

Computer design
E.Yu. Komarova, M.V. Nepogodina,
M.A. Tarasova

Cover design
M.A. Tarasova

ISSN 1810-0694 (print)
ISSN 2410-9959 (online)

**The journal is indexed
in the following databases:**
Russian Science Citation Index
on the base of Web of Science
Ulrich's International Periodicals Directory

**The journal is represented
in the following databases:**
eLibrary
Rukont
EastView

The Bulletin of Bakoulev Center.
Cardiovascular Diseases.
2024; 25 (1): 1–102
DOI: 10.24022/1810-0694-2024-25-1

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

2024. 25 (1)

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

Deputies Editor-in-Chief
Zelenikin M.M., MD, PhD, Professor (Moscow)
Podzolkov V.P., Academician, RAS (Moscow)

Executive Secretary
Papitashvili V.G., MD, PhD (Moscow)

Editorial Board

Alekyan B.G., Academician, RAS (Moscow)
Alshibaya M.D., MD, PhD, Professor (Moscow)
Aslanidi I.P., MD, PhD, Professor (Moscow)
Belenkov Yu.N., Academician, RAS (Moscow)
Belov Yu.V., Academician, RAS (Moscow)
Beloyartsev D.F., MD, PhD, Professor (Moscow)
Bockeria O.L., Corresponding Member, RAS (Moscow)
Gavrilenko A.V., Academician, RAS (Moscow)
Golukhova E.Z., Academician, RAS (Moscow)
Degtyareva E.A., MD, PhD, Professor,
Academician, RAS (Moscow)
Klyuchnikov I.V., MD, PhD, Professor (Moscow)
Kupryashov A.A., MD, PhD, DSc (Moscow)
Lobacheva G.V., MD, PhD, Professor (Moscow)
Makhachev O.A., MD, PhD, DSc (Moscow)
Nasonov E.L., Academician, RAS (Moscow)
Nikitina T.G., MD, PhD, Professor (Moscow)
Paleev N.R., Academician, RAS (Moscow)
Piradov M.A., Academician, RAS (Moscow)
Rybka M.M., MD, PhD, Professor (Moscow)
Skopin I.I., Corresponding Member, RAS (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)

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 НМИЦ ССХ, 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, interactive 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

Мусаев М.К., Скопин И.И., Дарвиш Н.А., Абдуллаев Р.Г. Сравнительный анализ хирургического лечения больных с сочетанным поражением коронарных и брахиоцефальных артерий

Бокерия Л.А., Царегородцев А.В., Бритиков Д.В., Глянцев С.П. История разработки и применения бескаркасного митрального аллогraftа для протезирования атриовентрикулярных клапанов сердца. Часть 1. От эксперимента до разработки надежных методов консервации

Аракелян В.С., Никогосян М.М., Гамзаев Н.Р. Аортomesenterальная компрессия левой почечной вены. Общие вопросы. Современный взгляд на этиологию, эпидемиологию, патогенез и диагностику

Оригинальные статьи

Пацоева И.М., Аверина И.И., Мироненко М.Ю., Глушко Л.А., Донаканян С.А. Предикторы развития сердечной недостаточности после хирургической коррекции аортальной регургитации по данным стресс-эхокардиографии

Кокшенина И.В., Капленко Л.И., Голубев Е.П., Ибрагимов Р.М., Турахонов Т.К., Гришенков А.В., Жертковская Е.В., Ирасханов А.Ш. Влияние функционального состояния левого предсердия на риск развития фибрилляции предсердий в раннем послеоперационном периоде после коронарного шунтирования

Горбачевский С.В., Рахмонов К.Х., Айбазов Р.А., Петросян К.В., Бокерия Л.А. Результаты легочной тромбэндартерэктомии у больных с хронической тромбоэмболической легочной гипертензией

Краткие сообщения

Акбаев Т.С., Голубев Е.П., Авхадов У.С., Кваша Б.И., Асымбекова Э.У., Бузиашвили Ю.И. Одномоментное бимаммарное шунтирование и радиочастотная абляция устьев легочных вен с использованием Т-образной мини-стернотомии

Олофинская И.Е., Мусалова У.Т., Нерсисян М.М., Мусаев М.К., Скопин И.И. Результаты хирургического лечения и качество жизни больной 83 лет с мультифокальным атеросклерозом и критическим пороком аортального клапана: 11 лет наблюдения

История медицины

Бокерия Л.А., Глянцев С.П., Волков С.С., Гордеева М.В., Журавель В.В., Абзалова Д.М. Десять лет инновационному научно-образовательному проекту «Студенческие симпозиумы “Операции в кардиохирургии: уроки истории”» студенческого научного кружка по сердечно-сосудистой хирургии НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева (2013–2023 гг.). Часть 1. I–V симпозиумы (2014–2018 гг.).

Reviews

5 Musaev M.K., Skopin I.I., Darvish N.A., Abdullaev R.G. Comparative review of surgical treatment of patients with combined coronary and brachiocephalic artery lesions

11 Bockeria L.A., Tsaregorodtsev A.V., Britikov D.V., Glyantsev S.P. History of development and application of frameless mitral allograft for atrioventricular heart valve prosthetics. Part 1. From experimentation to the development of reliable conservation methods

22 Arakelyan V.S., Nikogosyan M.M., Gamzaev N.R. Aortomesenteric compression of the left renal vein. General issues. Modern view on etiology, epidemiology, pathogenesis and diagnostics

Original articles

31 Patsoeva I.M., Averina I.I., Mironenko M.Yu., Glushko L.A., Donakanyan S.A. Predictors of the development of heart failure after surgical correction of aortic regurgitation according to stress echocardiography

41 Koksheneva I.V., Kaplenko L.I., Golubev E.P., Ibragimov R.M., Turakhonov T.K., Grishenok A.V., Zhertovskaya E.V., Iraskhanov A.Sh. Influence of the functional state of the left atrium on the risk of development of atrial fibrillation in the early postoperative period after coronary bypass grafting

56 Gorbachevsky S.V., Rakhmonov K.Kh., Aybazonov R.A., Petrosyan K.V., Bockeria L.A. Results of pulmonary thromboendarterectomy in patients with chronic thromboembolic pulmonary hypertension

Brief reports

70 Akbaev T.S., Golubev E.P., Avkhadov U.S., Kvasha B.I., Asymbekova E.U., Buziashvili Yu.I. Simultaneous bimaxillary bypass and radiofrequency ablation of the pulmonary vein ostia using T-shaped ministernotomy

77 Olofinskaya I.E., Musalova U.T., Nersisyan M.M., Musaev M.K., Skopin I.I. Results of surgical treatment and health-related quality of life of an 83-year-old patient with multifocal atherosclerosis and critical aortic stenosis: 11 years of follow-up

History of medicine

85 Bockeria L.A., Glyantsev S.P., Volkov S.S., Gordееva M.V., Zhuravel V.V., Abzalova D.M. Ten years anniversary of scientific and educational project «Student symposiums “Operations in Cardiac Surgery: History Lessons”» of cardiovascular surgery student scientific club at Bakoulev National Medical Research Center for Cardiovascular Surgery (2013–2023). Part 1. I–V symposiums (2014–2018)