

Издательство «Медиа Сфера»

«Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия» — научно-практический рецензируемый медицинский журнал
Выходит 6 раз в год
Основан в 2007 году

Журнал представлен в следующих международных базах данных и информационно-справочных изданиях: РИНЦ (Российский индекс научного цитирования), Scopus EBSCOhost, Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar.

Решением Высшей аттестационной комиссии (ВАК) Министерства образования и науки РФ журнал «Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия» включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых рекомендована публикация основных результатов диссертационных исследований на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

Издательство «Медиа Сфера»:

127238, Москва,
Дмитровское ш., 46, к. 2
Тел.: (495) 482-4329
Факс: (495) 482-4312
Отдел рекламы: (495) 482-0604
reklama@mediasphera.ru
Отдел подписки: (495) 482-5336
zakaz@mediasphera.ru

E-mail: info@mediasphera.ru
www.mediasphera.ru

Адрес для корреспонденции:

127238, Москва, а/я 54, «Медиа Сфера»

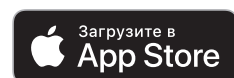
АДРЕС РЕДАКЦИИ:

119992, Москва,
Абрикосовский пер., 2, РНЦХ
Тел.: (499) 248-5222, (495) 482-0604
E-mail: cardio@mediasphera.ru
Зав. редакцией В.В. Чаречанская
Науч. редактор и перевод — к.м.н. Г.И. Салагаев

Адрес для корреспонденции:

127238, Москва,
а/я 54, «Медиа Сфера»

Оригинал-макет изготовлен
издательством «Медиа Сфера»



Подписано в печать 05.04.2024
Формат 60×90 1/8. Тираж 5000 экз.
Усл. печ. л. 14,5. Заказ №276
Отпечатано в ООО «Белый ветер»

КАРДИОЛОГИЯ и СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ ХИРУРГИЯ

Том 17

2'2024

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Ю.В. Белов, д.м.н., проф., акад. РАН (Москва, Россия)

ЗАМ. ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

А.Л. Сыркин, д.м.н., проф. (Москва, Россия)

Э.Р. Чарчян, член-корр РАН (Москва, Россия)

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ

А.В. Лысенко, к.м.н. (Москва, Россия)

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

С.А. Абугов, д.м.н., проф. (Москва, Россия)

Р.С. Акчурич, д.м.н., проф., акад. РАН (Москва, Россия)

Л.С. Барбараш, д.м.н., проф., акад. РАН (Кемерово, Россия)

D. Belov, MD FACC, FASE (Олбани, США)

А.В. Богачев-Прокофьев, д.м.н. (Новосибирск, Россия)

А.Д. Гаибов, д.м.н., проф. (Душанбе, Таджикистан)

А.А. Дюжиков, д.м.н., проф. (Ростов, Россия)

А.А. Еременко, д.м.н., проф., член-корр. РАН (Москва, Россия)

И.И. Затевахин, д.м.н., проф., акад. РАН (Москва, Россия)

А.С. Иванов, д.м.н., проф. (Москва, Россия)

В.А. Иванов, д.м.н., проф. (Москва, Россия)

Д.Г. Иоселиани, д.м.н., проф., акад. РАН (Москва, Россия)

Р.С. Карпов, д.м.н., проф., акад. РАН (Томск, Россия)

А.И. Кириенко, д.м.н., проф., акад. РАН (Москва, Россия)

Ж.Д. Кобалава, д.м.н., проф. (Москва, Россия)

Ф.Ю. Копылов, д.м.н., проф. (Москва, Россия)

Sh. Massar (Франция)

А.В. Недоступ, д.м.н., проф. (Москва, Россия)

С. Омбони (Милан, Италия)

Е.В. Привалова, д.м.н., проф. (Москва, Россия)

H. Saner (Швейцария)

С.В. Сучков, д.м.н., проф. (Москва, Россия)

A. Hoffman (Германия)

И.Е. Чазова, д.м.н., проф., акад. РАН (Москва, Россия)

Е.В. Шляхто, д.м.н., проф., акад. РАН (Санкт-Петербург, Россия)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

С.Е. Бацинский (Россия)

С.Р. Гиляревский (Россия)

В.В. Крылов (Россия)

А.И. Мартынов (Россия)

В.Г. Мишанов (Украина)

М.А. Пальцев (Россия)

В.А. Порханов (Россия)

А.Ш. Ревишвили (Россия)

В.А. Сандриков (Россия)

С.К. Терновой (Россия)

Э.Р. Чарчян (Россия)

К публикации принимаются только статьи, подготовленные в соответствии с правилами для авторов. Направляя статью в редакцию, авторы принимают условия договора публичной оферты. С правилами для авторов и договором публичной оферты можно ознакомиться на сайте: www.mediasphera.ru. Полное или частичное воспроизведение материалов, опубликованных в журнале, допускается только с письменного разрешения издателя — издательства «Медиа Сфера».

Russian Journal of Cardiology and Cardiovascular Surgery a bimonthly peer-reviewed medical journal published by «MEDIA SPHERA» Publishing Group Founded in 2007

Journal is indexed in following databases: RSCI (Russian Science Citation Index), Scopus EBSCOhost, Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar.

According to Higher Attestation Commission (HAC) decision of the Ministry of Education and Science of the Russian Federation, the journal «Cardiology and Cardiovascular Surgery» is included into the List of leading peer-reviewed scientific journals issued in the Russian Federation for publication of the main results of dissertational research for academic degrees of Doctor and Candidate of Sciences.

«Media Sphera» publishing group:

127238, Moscow,

Dmitrovskoye sh. 46/2 lane, 2, floor 4

Phone: (495) 482-4329

Fax: (495) 482-4312

Advertising Department: (495) 482-0604

reklama@mediasphera.ru

Subscription department: (495) 482-5336

zakaz@mediasphera.ru

E-mail: info@mediasphera.ru

www.mediasphera.ru

Address for correspondence:

127238, Moscow, PO Box 54, Media Sphera

Editorial office:

119992, Moscow,

Abrikosovsky lane, 2, RRCS

Phone: (499) 248-5222, (495) 482-0604

E-mail: cardio@mediasphera.ru

Managing editor — V.V. Charechanskaya

Scientific editor and translator —

PhD G.I. Salagaev

Original layout is made by «Media Sphera» publishing group



Russian Journal of Cardiology and Cardiovascular Surgery

Vol. 17

2'2024

SCIENTIFIC AND PRACTICAL JOURNAL

EDITOR-IN-CHIEF

Yu.V. Belov, MD, PhD, professor, acad. of RAS (Moscow, Russia)

DEPUTY EDITOR-IN-CHIEF

A.L. Syrkin, MD, PhD, professor (Moscow, Russia)

E.R. Charchyan, MD, PhD, professor (Moscow, Russia)

RESPONSIBLE SECRETARY

A.V. Lysenko, MD, PhD (Moscow, Russia)

EDITORIAL BOARD

S.A. Abugov, MD, PhD, professor (Moscow, Russia)

R.S. Akchurin, MD, PhD, professor, acad. of RAS (Moscow, Russia)

L.S. Barbarash, MD, PhD, professor, acad. of RAS (Kemerovo, Russia)

D. Belov, MD FACC, FASE (USA)

A.V. Bogachev-Prokofiyev, MD (Novosibirsk, Russia)

A.D. Gaibov, MD, PhD, professor (Dushanbe, Tajikistan)

A.A. Dyuzhikov, MD, PhD, professor (Rostov, Russia)

A.A. Eremenko, MD, PhD, professor, corresponding-member of RAS (Moscow, Russia)

I.I. Zatevakhin, MD, PhD, professor, acad. of RAS (Moscow, Russia)

A.S. Ivanov, MD, PhD, professor (Moscow, Russia)

V.A. Ivanov, MD, PhD, professor (Moscow, Russia)

D.G. Ioseliani, MD, PhD, professor, acad. of RAS (Moscow, Russia)

R.S. Karpov, MD, PhD, professor, acad. of RAS (Tomsk, Russia)

A.I. Kirienko, MD, PhD, professor, acad. of RAS (Moscow, Russia)

Zh.D. Kobalava, MD, PhD, professor (Moscow, Russia)

F.Yu. Kopylov, MD, PhD, professor (Moscow, Russia)

Sh. Massar, MD (France)

A.V. Nedostup, MD, PhD, professor (Moscow, Russia)

S. Omboni, MD, PhD (Milan, Italy)

E.V. Privalova, MD, PhD, professor (Moscow, Russia)

H. Saner, MD, PhD (Switzerland)

S.V. Suchkov, MD, PhD, professor (Moscow, Russia)

A. Hoffman, MD, PhD (Germany)

I.E. Chazova, MD, PhD, professor, acad. of RAS (Moscow, Russia)

E.V. Shlyakhto, MD, PhD, professor, acad. of RAS (St. Petersburg, Russia)

EDITORIAL COUNCIL

S.E. Bashchinsky (Russia)

S.R. Gilyarevsky (Russia)

V.V. Krylov (Russia)

A.I. Martynov (Russia)

V.G. Mishanov (Ukraine)

M.A. Paltsev (Russia)

V.A. Porkhanov (Russia)

A.Sh. Revishvili (Russia)

V.A. Sandrikov (Russia)

S.K. Ternovoy (Russia)

E.R. Charchyan (Russia)

The Editorial board is not responsible for the content of advertising materials. Editorial opinion does not always coincide with the opinion of the authors. Only the articles prepared according to the authors' guidelines are accepted for publication. Submitting an article to the editorial board the authors accept the terms and conditions of the public offer agreement. Authors' guidelines and public offer agreement may be found on the website: www.mediasphera.ru. Complete or partial reproduction of the materials is allowed only by written permission of the Publisher — Media Sphera publishing group.

КАРДИОМИОПАТИЯ И СЕРДЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ

Лысенко А.В., Салагаев Г.И., Леднев П.В., Дзеранова А.Н., Белов Ю.В.

Повторные реконструктивные вмешательства у больных после септальной миоэктомии с персистирующим градиентом давления в выводном тракте левого желудочка и/или митральной недостаточностью 119

ИШЕМИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ СЕРДЦА

Стоногина Д.А., Желанкин А.В., Васильев С.В., Генерозов Э.В., Аксельрод А.С.

Диагностические возможности профилей циркулирующих микроРНК у пациентов с острым коронарным синдромом и стабильной ИБС 125

Авсарагова А.З., Астахова З.Т., Ремизов О.В., Тогузова З.А., Газзаева С.А., Бестаев Э.В.

Интерферирующее влияние уровней резистина и С-реактивного белка у больных острым коронарным синдромом на развитие факторов риска последующих синдромов 133

ВРОЖДЕННЫЕ ПОРОКИ СЕРДЦА

Ничай Н.Р., Горбатов Ю.Н., Войтов А.В., Соинов И.А., Кулябин Ю.Ю., Хапаев Т.С., Архипов А.Н., Аникина Н.В., Докучаева А.А., Богачев-Прокофьев А.В.

Инфекционный эндокардит легочных кондуитов в педиатрической группе пациентов 139

Авраменко А.А., Гришин С.А., Свечков Н.А., Шорохов С.Е., Хохлунов С.М.

Результаты этапной коррекции атрезии легочной артерии с интактной межжелудочковой перегородкой 152

Помешкина С.А., Кулавская М.В., Барбараш О.Л.

Факторы физической активности детей после коррекции врожденных пороков сердца 158

ПРИБРЕТЕННЫЕ ПОРОКИ СЕРДЦА

Россейкин Е.В., Кобзев Е.Е., Ходина С.Н.

Операция Озаки при истинном двустворчатом аортальном клапане 164

ЗАБОЛЕВАНИЯ АОРТЫ И ЕЕ ВЕТВЕЙ

Дьякова М.Л., Свирко Ю.С., Дымбрылова О.Н., Сулова Т.Е., Подоксенов Ю.К., Панфилов Д.С., Козлов Б.Н.

Нарушение функции эндотелия и повреждение гликокаликса в ходе реконструктивных операций на аорте в условиях умеренной гипотермии и циркуляторного ареста 170

ЗАБОЛЕВАНИЯ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ АРТЕРИЙ

Мельников М.В., Сотников А.В., Семенюта В.В., Кисиль Ю.В., Кожевников Д.С., Папава Г.Д., Милькова А.В.

Шкала стратификации риска летального исхода STADHIS у пациентов с острой ишемией конечности при эмболизованной артериальной непроходимости 176

COVID-19 И СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

Благова О.В., Айнетдинова Д.Х., Савина П.О., Лутохина Ю.А., Павленко Е.В., Новикова И.В., Зайцев А.Ю., Коган Е.А.

Вакцинация против COVID-19 российскими вакцинами как фактор индукции миоперикардита у ранее не болевших или перенесших новую коронавирусную инфекцию больных 184

<i>Агапов А.Б., Калинин Р.Е., Мжаванадзе Н.Д., Поваров В.О., Никифоров А.А., Сучков И.А.</i> Уровень маркеров апоптоза тромбоцитов при антикоагулянтной терапии на фоне инфекции COVID-19	194
---	-----

<i>Петрова О.В., Твердохлебова Д.К., Шашин С.А.</i> Клинико-демографические, анамнестические и инструментальные данные пациентов с острым коронарным синдромом и COVID-19	204
---	-----

КРАТКИЕ СТАТЬИ

<i>Агаева Х.А., Сирота Д.А., Хван Д.С., Жульков М.О., Протопопов А.В.</i> Лечение периоперационной параплегии при остром расслоении аорты	210
--	-----

<i>Рафаели И.Р., Панков А.Н., Баяндин Н.Л., Семитко С.П., Парамонова Н.Б., Занозин А.С.</i> Хирургическое лечение лейомиосаркомы левого предсердия в результате метастазирования первичной лейомиосаркомы ягодичной области	216
---	-----

<i>Фролова Ю.В., Полозкова И.Г., Рыбаченко М.С., Евсеев Е.П., Корчажкина Н.Б.</i> Роль криобаллонной абляции устьев легочных вен в лечении хронической сердечной недостаточности со сниженной фракцией выброса левого желудочка на фоне тахииндуцированной кардиомиопатии	222
--	-----

CARDIOMYOPATHY AND HEART FAILURE

- Lysenko A.V., Salagaev G.I., Lednev P.V., Dzeranova A.N., Belov Yu.V.*
Repeated reconstructive interventions after septal myectomy for persistent left ventricular outflow tract obstruction and/or mitral insufficiency 119

CORONARY ARTERY DISEASE

- Stonogina D.A., Zhelankin A.V., Vasiliev S.V., Generozov E.V., Akselrod A.S.*
Diagnostic capabilities of circulating microRNA profiles in patients with acute coronary syndrome and stable coronary artery disease 125
- Avsaragova A.Z., Astakhova Z.T., Remizov O.V., Toguzova Z.A., Gazzaeva S.A., Bestaev E.V.*
Interfering effect of serum resistin and C-reactive protein in patients with acute coronary syndrome on risk factors of subsequent syndromes 133

CONGENITAL HEART DISEASE

- Nichay N.R., Gorbatykh Yu.N., Voitov A.V., Soynov I.A., Kulyabin Yu.Yu., Khapaev T.S., Arkhipov A.N., Anikina N.V., Dokuchaeva A.A., Bogachev-Prokophiev A.V.*
Infective endocarditis in pediatric patients with pulmonary graft 139
- Avramenko A.A., Grishin S.A., Svechkov N.A., Shorokhov S.E., Khokhlunov S.M.*
Staged repair of pulmonary atresia with intact ventricular septum 152
- Pomeshkina S.A., Kulavskaya M.V., Barbarash O.L.*
Factors of physical activity in children after congenital heart disease repair 158

ACQUIRED HEART DISEASE

- Rosseikin E.V., Kobzev E.E., Khodina S.N.*
Ozaki procedure for true bicuspid aortic valve 164

AORTIC DISEASE

- Diakova M.L., Svirko Yu.S., Dymbrylova O.N., Suslova T.E., Podoksenov Yu.K., Panfilov D.S., Kozlov B.N.*
Endothelial dysfunction and glycocalyx degradation in aortic surgery under moderate hypothermia and circulatory arrest 170

PERIPHERAL ARTERY DISEASE

- Melnikov M.V., Sotnikov A.V., Semenyuta V.V., Kisil Yu.V., Kozhevnikov D.S., Papava G.D., Milkova A.V.*
The STADHIS stratification scale for evaluating the mortality risk in patients with acute limb ischemia following embolism 176

COVID-19 AND CARDIOVASCULAR DISEASES

- Blagova O.V., Ainetdinova D.Kh., Savina P.O., Lutokhina Yu.A., Pavlenko E.V., Novikova I.V., Zaitsev A.Yu., Kogan E.A.*
Russian COVID-19 vaccines as a risk factor of myopericarditis in patients with or without previous infection 184
- Agapov A.B., Kalinin R.E., Mzhavanadze N.D., Povarov V.O., Nikiforov A.A., Suchkov I.A.*
Platelet apoptosis markers under anticoagulation for COVID-19 infection 194

Petrova O.V., Tverdokhlebova D.K., Shashin S.A.

Clinical, demographic, anamnestic and instrumental data of patients with acute coronary syndrome and COVID-19	204
---	-----

BRIEF ARTICLES

Agaeva H.A., Sirota D.A., Khvan D.S., Zhulkov M.O., Protopopov A.V.

Treatment of perioperative paraplegia in acute aortic dissection	210
--	-----

Rafaeli I.R., Pankov A.N., Bayandin N.L., Semitko S.P., Paramonova N.B., Zanozin A.S.

Surgical treatment of left atrial leiomyosarcoma resulting from metastasis of primary gluteal leiomyosarcoma	216
--	-----

Frolova Yu.V., Polozkova I.G., Rybachenko M.S., Evseev E.P., Korchazhkina N.B.

Cryoballoon ablation for pulmonary vein isolation in the treatment of chronic heart failure with reduced left ventricular ejection fraction following tachycardia-induced cardiomyopathy	222
--	-----