

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), 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,
Абрикосовский пер., 2, РНЦХ
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»

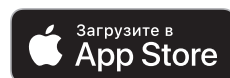
АДРЕС РЕДАКЦИИ:

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»



Индексы по каталогам агентства «Роспечать»
80562 — для индивидуальных подписчиков
80563 — для предприятий и организаций

Подписано в печать 01.03.19
Формат 60×90 1/8; Тираж 5000 экз.
Усл. печ. л. 10. Заказ 1160
Отпечатано в ООО «ПКФ СОЮЗ-ПРЕСС»

КАРДИОЛОГИЯ

и

СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ ХИРУРГИЯ

Том 12**1' 2019****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)

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ

А.В. Лысенко, к.м.н. (Москва, Россия)

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

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

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

D. Belov (USA), MD FACC, FASE (США, Олбани)

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

А.А. Бунятян, д.м.н., проф., акад. РАН (Москва, 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)

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)

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

Sh. Massar (Франция)

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

Р.Г. Оганов, д.м.н., проф., акад. РАН (Москва, Россия)

С. Омбони (Милан, Италия)

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

В.А. Сандриков, д.м.н., проф., акад. РАН (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

Л.С. Барбараш (Кемерово, Россия)

С.Е. Башинский (Москва, Россия)

А.Д. Гаиров (Душанбе, Таджикистан)

С.Р. Гиляревский (Москва, Россия)

А.А. Дюжиков (Ростов, Россия)

А.М. Караськов (Новосибирск, Россия)

Р.С. Карпов (Томск, Россия)

А.И. Мартынов (Москва, Россия)

В.Г. Мишанов (Киев, Украина)

М.А. Пальцев (Москва, Россия)

В.А. Порханов (Краснодар, Россия)

А.Ш. Ревитшвили (Москва, Россия)

С.К. Терновой (Москва, Россия)

Э.Р. Чарчян (Москва, 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 (Kardiologiya i serdechno-sosudistaya khirurgiya) is 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), 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,

Abrikosovsky lane, 2, RRCS

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 —

Ph.D. G.I. Salagaev

Original layout is made by «Media Sphera» publishing group



Russian Journal of Cardiology and Cardiovascular Surgery

Vol. 12

1' 2019

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)

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)

D. Belov (USA), MD FACC, FASE

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

A.A. Bunyatyan, MD, PhD, professor, acad. of RAS (Moscow, 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)

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)

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

Sh. Massar (France), MD

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

R.G. Oganov, MD, PhD, professor, acad. of RAS (Moscow, Russia)

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

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

V.A. Sandrikov, MD, PhD, professor, acad. of RAS (Moscow, Russia)

H. Saner, (Switzerland), MD, PhD

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

A. Hoffman (Germany), MD, PhD

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

L.S. Barbarash (Kemerovo)

S.E. Bashchinsky (Moscow)

A.D. Gaibov (Dushanbe)

S.R. Gilyarevsky (Moscow)

A.A. Dyuzhikov (Rostov)

A.M. Karaskov (Novosibirsk)

R.S. Karpov (Tomsk)

A.I. Martynov (Moscow)

V.G. Mishanov (Kiev)

M.A. Paltsev (Moscow)

V.A. Porkhanov (Krasnodar)

A.Sh. Revishvili (Moscow)

S.K. Ternovoy (Moscow)

E.R. Charchyan (Moscow)

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.

ОНКОКАРДИОЛОГИЯ

- Белов Ю.В., Ким Э.Ф., Чарчян Э.Р., Беджаниян А.Л., Шестаков А.Л., Евсеев Е.П., Еременко А.А., Никода В.В., Дымова О.В., Фролова Ю.В.
Настоящее и будущее онкокардиологической команды в современной многопрофильной хирургической клинике. 5

ИШЕМИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ СЕРДЦА

- Бузиашили Ю.И., Кокшенева И.В., Асымбекова Э.У., Турахонов Т.К.
Функциональное состояние левого предсердия у больных с ИБС и различными типами ишемической митральной регургитации по данным тканевой доплерографии. 9
- Стоногина Д.А., Желанкин А.В., Аксельрод А.С., Генерозов Э.В., Щекочихин Д.Ю., Васильев С.В., Сыркин А.Л.
Циркулирующие микроРНК как биомаркеры риска сердечно-сосудистых осложнений у больных с ИБС: достижения и трудности последних лет. 17
- Соколова Н.Ю.
Приверженность к терапии у пациентов со стабильной ИБС после различных реваскуляризирующих операций. 25
- Ткачев Е.В., Клещев П.В., Комаров Р.Н.
Аортокоронарное шунтирование без искусственного кровообращения. 31

КАРДИОМИОПАТИЯ

- Лысенко А.В., Леднев П.В., Салагаев Г.И., Синявин Г.В., Баринов Е.В., Грабуздов А.М., Белов Ю.В.
Современный взгляд на диагностику и лечение гипертрофической кардиомиопатии. 38

ПРИБРЕТЕННЫЕ ПОРОКИ СЕРДЦА

- Иванов В.А., Семенова Е.В., Евсеев Е.П., Иванова Л.Н., Никитюк Т.Г., Болтенкова В.И.
Отдаленные результаты протезирования аортального клапана протезами малого диаметра у больных моложе 60 лет. 45

ВРОЖДЕННЫЕ ПОРОКИ СЕРДЦА

- Иванов А.С., Гламзда С.В., Луговский М.К., Лебедева А.В., Абрамова Н.Н., Говорова Т.Н., Сацюк О.В.
Семейная форма частичного аномального дренажа легочных вен. 53

КРАТКИЕ СТАТЬИ

- Скопин И.И., Вавилов А.В., Мерзляков В.Ю., Латышев М.С., Абаджян М.Ф., Сливнева И.В.
Протезирование митрального клапана на работающем сердце в сочетании с минимально инвазивной реваскуляризацией миокарда у пациента с острой ишемической митральной недостаточностью II типа. 60
- Комаров Р.Н., Чернявский С.В.
Способ протезирования всех структур корня аорты. 64
- Шиленко П.А., Цой М.Д., Патлай И.И., Коциенко А.С., Павлов А.А., Сигарева А.А., Котов С.Н., Шнейдер Ю.А.
Баллонная вальвулопластика митрального клапана при остром коронарном синдроме. 66

ОБЗОРЫ

- Сафонова О.О., Шугушев З.Х., Максимкин Д.А., Файбушевич А.Г.
Особенности лечения коронарно-сердечных фистул. 70
- Новикова Н.А., Парфенов Д.А., Воловченко А.Н., Новикова А.И.
Кардиомиопатия Такоцубо. 74

ONCOCARDIOLOGY

- Belov Yu.V., Kim E.F., Charchyan E.R., Bedzhanyan A.L., Shestakov A.L., Evseev E.P., Eremenko A.A., Nikoda V.V., Dymova O.V., Frolova Yu.V.*
The present and the future of oncocardiology team in current multi-field surgical clinic.5

CORONARY ARTERY DISEASE

- Buziashvili Yu.I., Koksheneva I.V., Asymbekova E.U., Turakhonov T.K.*
Tissue Doppler echocardiography of the left atrium in CAD patients with various types of ischemic mitral regurgitation9
- Stonogina D.A., Zhelankin A.V., Akselrod A.S., Generozov E.V., Shchekochikhin D.Yu., Vasiliev S.V., Syrkin A.L.*
Circulating miRNAs as risk biomarkers of cardiovascular complications in patients with coronary artery disease: achievements and difficulties of recent years.17
- Sokolova N.Yu.*
Adherence to therapy in patients with stable coronary artery disease after various revascularization procedures.25
- Tkachev E.V., Kleshchev P.V., Komarov R.N.*
Off-pump coronary artery bypass grafting31

CARDIOMYOPATHY

- Lysenko A.V., Lednev P.V., Salagaev G.I., Sinyavin G.V., Barinov E.V., Grabuzdov A.M., Belov Yu.V.*
The modern view on the diagnosis and treatment of hypertrophic cardiomyopathy.38

ACQUIRED HEART DISEASE

- Ivanov V.A., Semenova E.V., Evseev E.P., Ivanova L.N., Nikityuk T.G., Boltenkova V.I.*
Long-term outcomes in patients younger than 60 years45

CONGENITAL HEART DISEASE

- Ivanov A.S., Glamazda S.V., Lugovskiy M.K., Lebedeva A.V., Abramova N.N., Govorova T.N., Satsyuk O.V.*
Hereditary partial anomalous pulmonary venous connection53

BRIEF ARTICLES

- Skopin I.I., Vavilov A.V., Merzlyakov V.Yu., Latyshev M.S., Abadzhyan M.F., Slivneva I.V.*
Beating heart mitral valve replacement combined with minimally invasive myocardial revascularization in patient with acute ischemic mitral insufficiency type II60
- Komarov R.N., Chernyavskiy S.V.*
Replacement of all aortic root structures64
- Shilenko P.A., Tsoi M.D., Patlai I.I., Kotsienko A.S., Pavlov A.A., Sigareva A.A., Kotov S.N., Shneider Yu.A.*
Mitral valve balloon valvuloplasty in acute coronary syndrome66

REVIEWS

- Safonova O.O., Shugushev Z.Kh., Maksimkin D.A., Faybushevich A.G.*
Treatment of coronary-cardiac fistulae70
- Novikova N.A., Parfenov D.A., Volovchenko A.N., Novikova A.I.*
Takotsubo cardiomyopathy74