

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 EBSOhost, 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»

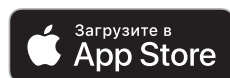
АДРЕС РЕДАКЦИИ:

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»



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

Подписано в печать 27.04.20
Формат 60×90 1/8. Тираж 5000 экз.
Усл. печ. л. 12. Заказ 2134
Отпечатано в ООО «ПКФ СОЮЗ-ПРЕСС»

КАРДИОЛОГИЯ

и

СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ ХИРУРГИЯ

Том 13

2' 2020

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. Акчури, 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. Гаилов, 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)

А.М. Караськов, д.м.н., проф., акад. РАН (Новосибирск, Россия)

Р.С. Карпов, д.м.н., проф. (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)

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

С.Р. Гиляревский (Москва, Россия)

В.В. Крылов (Москва, Россия)

А.И. Мартынов (Москва, Россия)

В.Г. Мишанов (Киев, Украина)

М.А. Пальцев (Москва, Россия)

В.А. Порханов (Краснодар, Россия)

А.Ш. Ревшвили (Москва, Россия)

В.А. Сандриков (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), 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. 13

2' 2020

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)
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)
A.M. Karaskov, MD, PhD, professor, acad. of RAS (Novosibirsk, Russia)
R.S. Karpov, MD, PhD, professor (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)
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)
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 (Moscow) | V.A. Porkhanov (Krasnodar) |
| S.R. Gilyarevsky (Moscow) | A.Sh. Revishvili (Moscow) |
| V.V. Krylov (Moscow) | V.A. Sandrikov (Moscow) |
| A.I. Martynov (Moscow) | S.K. Ternovoy (Moscow) |
| V.G. Mishanov (Kiev) | E.R. Charchyan (Moscow) |
| M.A. Paltsev (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.

ЛЕКЦИЯ*Цветкова Е.С.*

Основные статистические ошибки при написании или оценке научной публикации 90

ЗАБОЛЕВАНИЯ АОРТЫ И ЕЕ ВЕТВЕЙ*Казанцев А.Н., Бурков Н.Н., Ануфриев А.И., Миронов А.В., Лидер Р.Ю., Гусельникова Ю.И.,
Баяндин М.С., Евтушенко А.В.*Среднесрочные результаты каротидной эндартерэктомии у пациентов с различной степенью
контралатерального поражения. 95*Козлов Б.Н., Насрашвили Г.Г., Кузнецов М.С., Панфилов Д.С., Черных Ю.Н., Мочула А.В., Шипулин В.М.*Непосредственные результаты реновисцерального дебринга у пациентов с патологией
торакоабдоминальной аорты 104**АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАЦИЯ***Клышко Н.К., Щава С.П., Фургал А.А., Раповка В.Г., Шуматов В.Б., Силаев А.А.,
Зенина А.А., Филиппова Е.А., Гончарук Р.А., Сорокин В.А.*

Кардиоплегия и защита миокарда в кардиохирургии: современные тенденции. 108

*Федеракин Д.В., Парфенов С.А., Веселов С.В., Колгина Н.Ю., Майоров М.О., Сабитов Т.Ф.,
Гончарук А.В., Ризаханов Д.М.*Гемодилюция меглюмина натрия сукцинатом при операциях на сердце в условиях искусственного
кровообращения. 114**АРТЕРИАЛЬНАЯ ГИПЕРТЕНЗИЯ***Гапонова Н.И., Косицына И.В., Абдрахманов В.Р., Голубев А.В., Галактионов П.С.*

Возможности телмисартана и моксонидина в лечении артериальной гипертензии 120

НАРУШЕНИЯ РИТМА СЕРДЦА*Потанова К.В., Носов В.П., Королева Л.Ю., Аминев Н.В.*

Современные аспекты лечения трепетания предсердий 127

ВРОЖДЕННЫЕ ПОРОКИ СЕРДЦА*Сойнов И.А., Кулябин Ю.Ю., Омельченко А.Ю., Лейкехман А.В., Войтов А.В., Горбатов Ю.Н.,
Архипов А.Н., Богачев-Прокофьев А.В.*Домашний мониторинг пациентов с синдромом гипоплазии левых отделов сердца
в межэтапный период 134**КРАТКИЕ СТАТЬИ***Салагаев Г.И., Лысенко А.В., Леднев П.В., Домбровская А.В., Хасанов А.М., Белов Ю.В.*

Ремоделирование корня аорты с экзопротезированием фиброзного кольца аортального клапана 142

Афонасьева Т.М., Першина Е.С., Гиляров М.Ю., Вахляев А.В., Свет А.В.

Констриктивный перикардит, протекавший под маской полисерозита 146

*Вачёв А.Н., Дмитриев О.В., Козин И.И., Черновалов Д.А., Грязнова Д.А., Итальянцев А.Ю.,
Лукьянов А.А., Гуреев А.Д., Прожого М.Г.*Протезирование восходящего отдела и дуги аорты по методике hemiarch без циркуляторного ареста
при аневризме и ограниченном расслоении 151*Огнерубов Д.В., Щекочихин Д.Ю., Богданова А.А., Меркулов Е.В.*

Ишемический инсульт у больного с открытым овальным окном и тромбофилией 157

Тулеутаев Р.М., Малчабаева Ж.М., Енин Е.А., Тураманов А.А.

Неврилеммома средостения в сочетании с приобретенным пороком сердца 163

Терещенко С.Н., Перепеч Н.Б., Черемисина И.А.

Наблюдательное исследование VYHEART по оценке влияния экзогенного фосфокреатина на качество жизни пациентов с хронической сердечной недостаточностью168

ПАМЯТИ БУНЯТЯНА А.А.

Трекова Н.А., Полякова Ю.В.

Основные направления научных исследований по кардиоанестезиологии в Научном центре хирургии им. акад. Б.В. Петровского за 60-летний период171

LECTURE

Tsvetkova E.S.

Basic statistical errors in writing or evaluating a scientific manuscript 90

AORTIC AND PERIPHERAL ARTERY DISEASES

Kazantsev A.N., Burkov N.N., Anufriev A.I., Mironov A.V., Lider R.Yu., Guselnikova Yu.I., Bayandin M.S., Evtushenko A.V.
Mid-term results of carotid endarterectomy in patients with contralateral carotid lesion 95

Kozlov B.N., Nasrashvili G.G., Kuznetsov M.S., Panfilov D.S., Chernykh Yu.N., Mochula A.V., Shipulin V.M.
Immediate outcomes of renovisceral debranching in patients with thoracoabdominal aortic disease 104

ANESTHESIOLOGY AND INTENSIVE CARE

Klyshko N.K., Shchava S.P., Furgal A.A., Rapovka V.G., Shumatov V.B., Silaev A.A., Zenina A.A., Filippova E.A., Goncharuk R.A., Sorokin V.A.
Cardioplegia and myocardial protection in adult cardiac surgery: current trends 108

Federyakin D.V., Parfenov S.A., Veselov S.V., Kolgina N.Yu., Mayorov M.O., Sabitov T.F., Goncharuk A.V., Rizakhanov D.M.
Hemodilution with meglumin sodium succinate in on-pump cardiac surgery 114

ARTERIAL HYPERTENSION

Gaponova N.I., Kositsyna I.V., Abdrakhmanov V.R., Golubev A.V., Galaktionov P.S.
Telmisartan and moxonidine in the management of arterial hypertension 120

HEART RHYTHM DISTURBANCES

Potapova K.V., Nosov V.P., Koroleva L.Yu., Amineva N.V.
Modern aspects of the management of atrial flutter 127

CONGENITAL HEART DISEASE

Soynov I.A., Kulyabin Yu.Yu., Omelchenko A.Yu., Leykekhman A.V., Voytov A.V., Gorbatykh Yu.N., Arkhipov A.N., Bogachev-Prokofyev A.V.
Home monitoring of patients with hypoplastic left heart syndrome within the interstage period 134

CASE REPORTS

Salagaev G.I., Lysenko A.V., Lednev P.V., Dombrovskaya A.V., Khasanov A.M., Belov Yu.V.
Aortic root remodeling with aortic annuloplasty 142

Afonasyeva T.M., Pershina E.S., Gilyarov M.Yu., Vakhlyayev A.V., Svet A.V.
Constrictive pericarditis under the mask of polyserositis 146

Vachev A.N., Dmitriev O.V., Kozin I.I., Chernovalov D.A., Gryaznova D.A., Italyantsev A.Yu., Lukyanov A.A., Gureev A.D., Prozhoga M.G.
Ascending aorta and hemiarch replacement without circulatory arrest for aortic aneurysm and local dissection . . . 151

Ognerubov D.V., Shchekochikhin D.Yu., Bogdanova A.A., Merkulov E.V.
Ischemic stroke in a patient with patent foramen ovale and thrombophilia 157

Tuleutaev R.M., Malchabaeva Zh.M., Enin E.A., Turamanov A.A.
Mediastinal neurilemmoma combined with acquired heart disease 163

Tereshchenko S.N., Perepech N.B., Cheremisina I.A.
BYHEART observational trial of assessing exogenous phosphocreatine influence on the quality of life in patients with congestive heart failure 168

IN MEMORY OF BUNYATYAN A.A.

Trekova N.A., Polyakova Yu.V.
Major scientific directions in cardiac anesthesiology at the Petrovsky Russian Research Centre of Surgery for a 60-year period 171