

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»

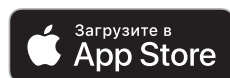
АДРЕС РЕДАКЦИИ:

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 21.10.20.
Формат 60×90 1/8. Тираж 5000 экз.
Усл. печ. л. 12. Заказ 5115
Отпечатано в ООО «ПКФ СОЮЗ-ПРЕСС»

КАРДИОЛОГИЯ

и

СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ ХИРУРГИЯ

Том 13

5'2020

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

5' 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.

ИШЕМИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ СЕРДЦА

- Белаш С.А., Барбухатти К.О., Шевченко С.С., Ясакова Е.П., Порханов В.А.*
Отдаленные результаты реконструктивных процедур на коронарных артериях с эндартерэктомией или без нее при диффузном коронарном атеросклерозе. 377
- Тарасова И.В., Моськин Е.Г., Трубникова О.А., Куприянова Д.С., Сырова И.Д., Аргунова Ю.А., Барбараш О.Л.*
Влияние физической реабилитации на нейрофизиологические показатели пациентов после коронарного шунтирования 385
- Рафаели И.Р., Панков А.Н., Семитко С.П., Степанов А.В., Азаров А.В., Чернышева И.Е., Иоселиани Д.Г.*
Функциональное состояние венозных кондуитов в зависимости от шунтируемого сегмента бассейна правой коронарной артерии 391

КАРДИОМИОПАТИЯ И СЕРДЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ

- Велиева Л.М., Джорджикия Р.К., Вагизов И.И., Хайруллин Р.Н., Мухарямов М.Н.*
Хирургическое лечение митральной недостаточности при обструктивной гипертрофической кардиомиопатии 396
- Охотин А.Н., Осипов М.А.*
Констриктивный перикардит: трудности диагностики 403

ЗАБОЛЕВАНИЯ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ АРТЕРИЙ

- Шугушев З.Х., Карасев С.М., Максимкин Д.А.*
Трехлетние результаты стентирования позвоночных артерий у пациентов с бессимптомным течением хронической ишемии головного мозга 413
- Косаев Дж.В., Абушов Н.С., Намазов И.Л.*
Стимуляция регионарного кровообращения модифицированной реваскуляризирующей остеотрпанацией у больных с критической ишемией нижних конечностей и дистальным артериальным поражением 421

СЕРДЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ

- Шулькин А.В., Казахмедов Э.Р., Галочкин С.А., Толкачева В.В., Кобалава Ж.Д.*
Эффекты мексидола у пациентов с ХИМ и ХСН II—III функционального класса 427

КРАТКИЕ СТАТЬИ

- Бабешко С.С., Барбухатти К.О., Шумков Д.И., Самурганов Ю.П.*
Спонтанный отрыв межреберных артерий при нейрофиброматозе I типа 435
- Будагаев С.А., Астапов Д.А., Пивкин А.Н., Богачев-Прокофьев А.В.*
Гамартома из зрелых кардиомиоцитов 439
- Белов Ю.В., Лысенко А.В., Леднев П.В., Никитюк Т.Г., Салагаев Г.И.*
Повторная клапанная коррекция у пациента с ревматической болезнью сердца 443
- Лысенко А.В., Белов Ю.В., Леднев П.В., Салагаев Г.И., Киселева А.К.*
Хирургическое лечение рекоарктации аорты после стентирования 448
- Остроумова О.Д., Буторов В.Н., Кочетков А.И., Клепикова М.В., Головина О.В.*
Применение телмисартана в комбинации с моксонидином при лечении артериальной гипертензии у больных с ожирением 452
- Чепурненко С.А., Шавкута Г.В., Насытко А.Д.*
Осложнение глюкокортикоидной терапии постперикардиотомного синдрома после протезирования аортального клапана 459
- Черных К.П., Казанцев А.Н., Андрейчук К.А., Багдавадзе Г.Ш.*
Вывих коленного сустава, осложненный тромбозом подколенной артерии и острой ишемией III степени. . . 463

CORONARY ARTERY DISEASE

- Belash S.A., Barbukhatti K.O., Shevchenko S.S., Yasakova E.P., Porkhanov V.A.*
Long-term outcomes of coronary endarterectomy and prolonged segmental reconstruction in diffuse coronary atherosclerosis377
- Tarasova I.V., Moskin E.G., Trubnikova O.A., Kupriyanova D.S., Syrova I.D., Argunova Yu.A., Barbarash O.L.*
Influence of physical prehabilitation on neurophysiological state after coronary artery bypass surgery385
- Rafaeli I.R., Pankov A.N., Semitko S.P., Stepanov A.V., Azarov A.V., Chernysheva I.E., Ioseliani D.G.*
Functional state of venous conduits depending on bypass of various segments of the right coronary artery391

CARDIOMYOPATHY AND HEART FAILURE

- Velieva L.M., Dzhozdzhikia R.K., Vagizov I.I., Khayrullin R.N., Mukharyamov M.N.*
Surgical treatment of mitral regurgitation in patients with hypertrophic obstructive cardiomyopathy396
- Okhotin A.N., Osipov M.A.*
Constrictive pericarditis: diagnostic challenges403

PERIPHERAL ARTERY DISEASE

- Shugushev Z.Kh., Karasev S.M., Maksimkin D.A.*
Three-year outcomes of vertebral artery stenting in patients with asymptomatic cerebral ischemia413
- Kosayev J.V., Abushov N.S., Namazov I.L.*
Modified revascularizing osteal trepanation in patients with critical lower limb ischemia and distal arterial lesion421

HEART FAILURE

- Shchulkin A.V., Kazakhmedov E.R., Galochkin S.A., Tolkacheva V.V., Kobalava Zh.D.*
Effects of Mexidol in patients with chronic brain ischemia and chronic heart failure (II—III functional class).427

CASE REPORTS

- Babeshko S.S., Barbukhatti K.O., Shumkov D.I., Samurganov Yu.P.*
Spontaneous rupture of intercostal arteries in a patient with neurofibromatosis type I.435
- Budagaev S.A., Astapov D.A., Pivkin A.N., Bogachev-Prokofiev A.V.*
Hamartoma of mature cardiac myocytes439
- Belov Yu.V., Lysenko A.V., Lednev P.V., Nikityuk T.G., Salagaev G.I.*
Redo heart valve surgery in a patient with rheumatic heart disease443
- Lysenko A.V., Belov Yu.V., Lednev P.V., Salagaev G.I., Kiseleva A.K.*
Surgical treatment of recurrent coarctation of the aorta after previous stenting.448
- Ostroumova O.D., Butorov V.N., Kochetkov A.I., Klepikova M.V., Golovina O.V.*
Telmisartan combined with moxonidine in the treatment of arterial hypertension in obese patients.452
- Chepurnenko S.A., Shavkuta G.V., Nasytko A.D.*
Complication of glucocorticoid therapy of post-pericardiotomy syndrome after aortic valve replacement459
- Chernykh K.P., Kazantsev A.N., Andreychuk K.A., Bagdavadze G.Sh.*
Knee dislocation complicated by popliteal artery thrombosis and acute ischemia grade III.463