

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,
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»

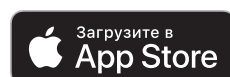
АДРЕС РЕДАКЦИИ:

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 16.08.19
Формат 60×90 1/8. Тираж 5000 экз.
Усл. печ. л. 14. Заказ 4641
Отпечатано в ООО «ПКФ СОЮЗ-ПРЕСС»

КАРДИОЛОГИЯ

и

СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ ХИРУРГИЯ

Том 12**4' 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. Акчурина, д.м.н., проф., акад. РАН (Москва, Россия)

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

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

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. Ревишвили (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), 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,

Abrikosovskiy 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

4' 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)

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

D. Belov (USA), MD FACC, FASE

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. Karasov, 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 (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)

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

S.E. Bashchinsky (Moscow)

S.R. Gilyarevsky (Moscow)

V.V. Krylov (Moscow)

A.I. Martynov (Moscow)

V.G. Mishanov (Kiev)

M.A. Paltsev (Moscow)

V.A. Porkhanov (Krasnodar)

A.Sh. Revishvili (Moscow)

V.A. Sandrikov (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.

ПРИБРЕТЕННЫЕ ПОРОКИ СЕРДЦА

Иванов В.А., Трекова Н.А., Евсеев Е.П., Никитюк Т.Г., Иванова Л.Н., Федулова С.В., Айдамиров Я.А., Соловьева С.Е., Сидоренко Я.В.

Хирургические и анестезиологические аспекты радикальной коррекции критического аортального стеноза 266

ЗАБОЛЕВАНИЯ АОРТЫ И ЕЕ ВЕТВЕЙ

Абугув С.А., Саакян Ю.М., Пурецкий М.В., Поляков Р.С., Марданян Г.В., Пиркова А.А., Турундаева А.Н., Кудринский А.В., Вартамян Э.Л.

Морфометрический анализ по данным мультиспиральной компьютерной томографии у пациентов с расслоением аорты III типа по DeBakey 273

Чарчян Э.Р., Чакал Д.А., Белов Ю.В.

Результаты открытого этапного протезирования всей аорты 281

Закиржанов Н.Р., Комаров Р.Н., Евсеева В.В., Газиев Э.А., Халилов И.И.

Отдаленные результаты каротидной эндактерэктомии, выполненной в остром периоде ишемического инсульта 286

ЗАБОЛЕВАНИЯ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ АРТЕРИЙ И ВЕН

Синявин Г.В., Винокуров И.А., Мнацаканян Г.В., Белов Ю.В.

Эпидемиология и патогенез острой ишемии нижних конечностей 291

Гавриленко А.В., Котов А.Э., Лепшохов М.К.

Эффективность профундопластики при хирургическом лечении пациентов с критической ишемией нижних конечностей 296

Косенков А.Н., Винокуров И.А., Киселева А.К.

Лечение критической ишемии нижних конечностей с язвенно-некротическими поражениями 302

НАРУШЕНИЯ РИТМА И ПРОВОДИМОСТИ СЕРДЦА

Сыркин А.Л., Салагаев Г.И., Сыркина Е.А., Лысенко А.В.

Преимущества оротата магния для коррекции магний-дефицитных состояний у больных с различными формами нарушений ритма сердца 308

Вершута В.А., Халилова М.А., Гогниева Д.Г., Богданова Р.С., Сыркина Е.А.,

Меситская Д.Ф., Копылов Ф.Ю., Сыркин А.Л.

Тревожные и депрессивные расстройства у больных с нарушениями сердечного ритма 314

ИШЕМИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ СЕРДЦА

Вискер Я.Ю., Ковальчук Д.Н., Ибрагимов О.Р., Зинкин И.О., Чепик Ю.В., Старовойтова Е.А., Ромашкин В.В., Урванцева И.А.

Реваскуляризация миокарда при диффузном атеросклеротическом поражении коронарных артерий 321

Кортаева Е.С., Королева Л.Ю., Носов В.П., Ковалева Г.В., Кузьменко Е.А.

Основные факторы, влияющие на развитие тромбоза стента у пациентов с острым коронарным синдромом 329

КРАТКИЕ СТАТЬИ

Лысенко А.В., Салагаев Г.И., Леднев П.В., Хассанов А.М., Белов Ю.В.

Хирургическое лечение больного с билатеральным поражением сонных артерий, многососудистым коронарным поражением и тяжелой митральной регургитацией. 336

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Гогниева Д.Г., Щекочихин Д.Ю., Шилова А.С., Богданова А.А., Гиляров М.Ю., Свет А.В., Сыркина Е.А., Копылов Ф.Ю., Сыркин А.Л.</i>	
Обратимая легочная гипертензия как манифестация гипертиреоза	340
<i>Комаров Р.Н., Паршин В.Д., Яснопольская Н.В., Чернявский С.В., Борзов Е.А.</i>	
Хирургическое лечение пациента с эхинококкозом сердца	344

КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Соглашение экспертов Общества торакальных хирургов (STS) по реанимационным мероприятиям у больных с остановкой сердца после кардиохирургических операций	348
--	-----

ACQUIRED HEART DISEASE

- Ivanov V.A., Trekova N.A., Evseev E.P., Nikityuk T.G., Ivanova L.N., Fedulova S.V., Aidamirov Ya.A., Solovyova S.E., Sidorenko Ya.V.*
Surgical and anesthetic aspects of radical correction of critical aortic stenosis 266

AORTIC DISEASES

- Abugov S.A., Saakyan Yu.M., Puresky M.V., Polyakov R.S., Mardanyan G.V., Pirkova A.A., Turundaeva A.N., Kudrinsky A.V., Vartanyan E.L.*
Morphometric analysis in patients with DeBakey type III aortic dissection based on computed tomography imaging 273
- Charchyan E.R., Chakal D.A., Belov Yu.V.*
Results of staged thoracoabdominal aorta replacement 281
- Zakirzhanov N.R., Komarov R.N., Evseeva V.V., Gaziev E.A., Khalilov I.I.*
Long-term results of carotid endarterectomy performed in the acute period of ischemic stroke 286

PERIPHERAL ARTERY DISEASE

- Sinyavin G.V., Vinokurov I.A., Mnatsakanyan G.V., Belov Yu.V.*
Epidemiology and pathogenesis of acute lower limb ischemia 291
- Gavrilenko A.V., Kotov A.E., Lepshokov M.K.*
Profundoplasty in surgical treatment of patients with critical lower limb ischemia 296
- Kosenkov A.N., Vinokurov I.A., Kiseleva A.K.*
Treatment of critical lower limb ischemia followed by ulcerative-necrotic lesions 302

HEART RHYTHM AND CONDUCTION DISTURBANCES

- Syrkin A.L., Salagaev G.I., Syrkin E.A., Lysenko A.V.*
Advantages of magnesium orotate for correction of magnesium deficiency in patients with various heart rhythm disturbances 308
- Vershuta V.A., Khalilova M.A., Gognieva D.G., Bogdanova R.S., Syrkin E.A., Mesitskaya D.F., Kopylov Ph. Yu., Syrkin A.L.*
Anxiety and depressive disorders in patients with heart rhythm disturbances 314

CORONARY ARTERY DISEASE

- Visker Ya. Yu., Kovalchuk D.N., Ibragimov O.R., Zinkin I.O., Chepik Yu.V., Starovoytova E.A., Romashkin V.V., Urvantseva I.A.*
Myocardial revascularization in diffuse atherosclerotic coronary artery disease 321
- Korotaeva E.S., Koroleva L. Yu., Nosov V.P., Kovaleva G.V., Kuzmenko E.A.*
Major risk factors of stent thrombosis in patients with acute coronary syndrome 329

CASE REPORTS

- Lysenko A.V., Salagaev G.I., Lednev P.V., Khassanov A.M., Belov Yu.V.*
Surgical treatment of a patient with bilateral lesion of the carotid arteries, multi-vessel coronary disease and severe mitral regurgitation 336
- Gognieva D.G., Shchekochikhin D. Yu., Shilova A.S., Bogdanova A.A., Gilyarov M. Yu., Svet A.V., Syrkin E.A., Kopylov Ph. Yu., Syrkin A.L.*
Transient pulmonary hypertension as a manifestation of hyperthyroidism 340
- Komarov R.N., Parshin V.D., Yasnopolskaya N.V., Chernyavskiy S.V., Borzov E.A.*
Surgical treatment of a patient with cardiac echinococcosis 344

CLINICAL GUIDELINES

- The Society of Thoracic Surgeons Expert Consensus for the Resuscitation of Patients Who Arrest After Cardiac Surgery 348