

ФГБУ «НМИЦ кардиологии
им. ак. Е.И. Чазова»
Минздрава России

Издательство «Медиа Сфера»

«Кардиологический вестник» — научно-практический рецензируемый журнал.
Выходит 4 раза в год

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

Издательство «Медиа Сфера»:

127238, Москва,
Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, этаж 4.
Тел.: (495) 482-43-29
Факс: (495) 482-43-12
E-mail: info@mediasphera.ru
www.mediasphera.ru

Адрес для корреспонденции:

127238, Москва, а/я 54, «Медиа Сфера».
Отдел рекламы:
Тел.: (495) 482-06-04.
E-mail: reklama@mediasphera.ru
Отдел подписки:
Тел.: (495) 482-53-36
E-mail: zakaz@mediasphera.ru

Адрес редакции:

121552, Москва, ул. Академика Чазова, 15а
Тел.: (495) 414-72-77
e-mail: vestnik@cardio.ru
<https://cardioweb.ru/kardiologicheskij-vestnik>

Адрес для подачи статей:

<http://www.cochrane.ru>

Сотрудники редакции:

д.м.н. А.Л. Комаров (научный редактор)
Тел.: (495) 414-72-77
Е.В. Козлова
e-mail: vestnik@cardio.ru

Оригинал-макет изготовлен

Издательством «Медиа Сфера»
Компьютерный набор и верстка:
О.В. Ненашева, М.Л. Калужнин
Корректор: Д.П. Богданова

Полная или частичная публикация материалов, размещенных в журнале или на сайте, допускается только с письменного разрешения редакции.

Индексы по каталогу ООО «Агентство «Книга-Сервис»:

29573 — на год, 38935 — на полугодие,

АО «Агентство «Роспечать»:

80725 — на год, 80793 — на полугодие.

Подписано в печать 13.03.2024

Формат 60×90 1/8; тираж 5000 экз.

Усл. печ. л. 11,5

Заказ №602

Отпечатано в «Типография WAYprint»

КАРДИОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

Том 19

№ 1 • 2024

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

С.А. Бойцов (Россия), академик РАН, профессор, д.м.н.

ЗАМЕСТИТЕЛИ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

И.Е. Чазова (Россия), академик РАН, профессор, д.м.н.
Р.С. Акчурин (Россия), академик РАН, профессор, д.м.н.
Е.В. Парфенова (Россия), профессор, д.м.н.

ОТВЕТСТВЕННЫЕ СЕКРЕТАРИ

С.Н. Наконечников (Россия), профессор, д.м.н.
А.А. Скворцов (Россия), профессор, д.м.н.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Ф.Т. Агеев (Россия), профессор, д.м.н.
Д. Бальдассаре (Италия), профессор
О.Л. Барбараш (Россия), член-корр. РАН, профессор, д.м.н.
Т.В. Бызова (США), д.м.н., член Американской ассоциации сердца
А.С. Галявич (Россия), член-корр. АН РТ, профессор, д.м.н.
С.П. Голицын (Россия), профессор, д.м.н.
В.И. Капелько (Россия), профессор, д.м.н.
А.М. Караськов (Россия), академик РАН, профессор, д.м.н.
Р.С. Карпов (Россия), академик РАН, профессор, д.м.н.
Ю.А. Карпов (Россия), профессор, д.м.н.
В.В. Кухарчук (Россия), член-корр. РАН, профессор, д.м.н.
Е.В. Ощепкова (Россия), профессор, д.м.н.
А.Н. Самко (Россия), профессор, д.м.н.
В.Б. Сергиенко (Россия), профессор, д.м.н.
С.Н. Терещенко (Россия), профессор, д.м.н.
С.К. Терновой (Россия), академик РАН, профессор, д.м.н.
В.А. Ткачук (Россия), академик РАН, профессор, д.б.н.
Г.Г. Хубулава (Россия), член-корр. РАН, профессор, д.м.н.
В.П. Ширинский (Россия), профессор, д.м.н.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

К.Г. Адамян (Армения), академик НАН, профессор, д.м.н.
В.А. Азизов (Азербайджан), профессор, д.м.н.
А.Н. Закирова (Россия), профессор, д.м.н.
Р.Д. Курбанов (Узбекистан), профессор, д.м.н.
В.З. Ланкин (Россия), профессор, д.б.н.
В.П. Масенко (Россия), профессор, д.м.н.
А.Г. Мрочек (Белоруссия), академик НАН РБ, профессор, д.м.н.
М.Ю. Огарков (Россия), профессор, д.м.н.
О.Д. Остроумова (Россия), профессор, д.м.н.
А.Ю. Постнов (Россия), д.м.н.
А.Н. Рогоза (Россия), профессор, д.б.н.
С.В. Шлык (Россия), профессор, д.м.н.

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов. Точка зрения авторов может не совпадать с мнением редакции. 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».

Federal State budget organization National
medical research center of cardiology
named after academician E.I. Chazov
of the Ministry of healthcare
of the Russian Federation

Russian Cardiology Bulletin

№1' 2024

Vol. XIX

Russian Cardiology Bulletin

Vol. 19

No. 1 • 2024

Journal is indexed in **RSCI (Russian Science Citation Index)**, **Scopus**, **Web of Science (Russian Science Citation Index — RSCI)**, **Ulrich's Periodicals Directory**, **Google Scholar**.

MEDIA SPHERA Publishing Group:

Dmitrovskoe sh. 46-2, Moscow,
127238 Russia
Tel.: (495) 482-43-29
Fax: (495) 482-43-12
E-mail: info@mediasphera.ru
www.mediasphera.ru

Correspondence address:

Moscow, P.O. Box 54, 127238 Russia
Media Sphera

Advertising department: (495) 482-06-04

E-mail: reklama@mediasphera.ru

Subscription department:

(495) 482-53-36

E-mail: zakaz@mediasphera.ru

Address of the editorial office:

121552, Russian Federation, Moscow
Chazov str., 15a
Phone: (495)414-72-77

A.L. Komarov (scientific editor)

E.V. Kozlova

e-mail: vestnik@cardio.ru

<https://cardioweb.ru/kardiologicheskij-vestnik>

EDITOR-IN-CHIEF

S.A. Boytsov (Russia)

DEPUTY EDITOR-IN-CHIEF

I.E. Chazova (Russia)

R.S. Akchurin (Russia)

E.V. Parfenova (Russia)

EXECUTIVE SECRETARY

S.N. Nakonechnikov (Russia)

A.A. Skvortsov (Russia)

ASSOCIATE EDITORS

F.T. Ageev (Russia)

D. Baldassarre (Italy)

O.L. Barbarash (Russia)

T.V. Byzova (USA)

A.S. Galyavich (Russia)

S.P. Golitsyn (Russia)

G.G. Hubulava (Russia)

V.I. Kapelko (Russia)

A.M. Karaskov (Russia)

R.S. Karpov (Russia)

Yu.A. Karpov (Russia)

V.V. Kuharchuk (Russia)

E.V. Oshchepkova (Russia)

A.N. Samko (Russia)

V.B. Sergienko (Russia)

V.P. Shirinskiy (Russia)

S.N. Tereshchenko (Russia)

S.K. Ternovoy (Russia)

V.A. Tkachuk (Russia)

EDITORIAL BOARD

K.G. Adamyan (Armenia), V.A. Azizov (Azerbaijan),

R.D. Kurbanov (Uzbekistan), V.Z. Lankin (Russia), V.P. Masenko (Russia),

A.G. Mrotchek (Belarus), M.Yu. Ogarkov (Russia), O.D. Ostroumova

(Russia), A.Yu. Postnov (Russia), A.N. Rogoza (Russia), S.V. Shlyk (Russia),

A.N. Zakirova (Russia)

ПЕРЕДОВАЯ СТАТЬЯ

Балахонова А.А., Сухина Т.С., Веселова Т.Н., Меркулова И.Н., Барышева Н.А.,
Певзнер Д.В., Терновой С.К.

Роль компьютерной томографии в диагностике коронарного атеросклероза
и его осложнений 7

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Алиева А.М., Теплова Н.В., Резник Е.В., Байкова И.Е., Макеева Л.М., Котикова И.А.,
Валиев Р.К., Модестова А.В., Скрипниченко Э.А., Никитин И.Г.

Диагностические и прогностические аспекты оментина при сердечно-сосудистой патологии 16

Сазанов Г.В., Шугушев З.Х.

Эндоваскулярная профилактика развития дистальной эмболии в патогенезе развития
феномена no-reflow при выполнении чрескожного коронарного вмешательства больным
с острым коронарным синдромом с подъемом сегмента ST 23

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Афанасьева О.И., Арефьева Т.И., Тюрина А.В., Филатова А.Ю., Разова О.А.,
Клесарева Е.А., Радюхина Н.В., Рулева Н.Ю., Ежов М.В., Покровский С.Н.

Липопротеид(а) и триглицерид-богатые липопротеиды — ассоциация с повторным
нефатальным инфарктом миокарда у пациентов с ранней манифестацией
ишемической болезни сердца 29

Дергилев К.В., Гусева А.В., Цоколаева З.И., Зубкова Е.С., Гольцева Ю.Д., Белоглазова И.Б.,
Меньшиков М.Ю., Андреев А.В., Партигулов С.А., Лепилин М.Г., Парфенова Е.В.

Секретом мезенхимальных стромальных клеток сердца человека, культивированных
в виде сфероидов, обогащен ангиогенными факторами и стимулирует ангиогенез
in vitro и *in vivo* 38

Тарасовский Г.С., Шлевков Н.Б., Ежова Т.В., Малкина Т.А., Белик К.В., Салами Х.Ф.,
Киктев В.Г., Голицын С.П.

Возможности использования системы удаленного мониторингирования имплантированных
кардиовертеров-дефибрилляторов для прогнозирования желудочковых тахикардий 47

Борзов Е.А., Латыпов Р.С., Васильев В.П., Бурмистрова И.В., Курбанов С.К., Ширяев А.А.

Годичные результаты коронарного шунтирования на работающем сердце при диффузном
поражении коронарных артерий 56

Кропачева Е.С., Землянская О.А., Панченко Е.П.

Клинические предикторы повторных прогноз-определяющих событий у больных
фибрилляцией предсердий, получающих антикоагулянты (по данным двадцатилетнего
наблюдения в рамках РЕГистра длительной Антитромботической Терапии [РЕГАТА-2]) 64

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

Газизова В.П., Власова Э.Е., Дзыбинская Е.В., Табакьян Е.А., Мершин К.В., Газизов В.В.,
Васильев В.П., Ширяев А.А., Акчурун Р.С.

Коронарное шунтирование в сочетании с протезированием аортального клапана у пациента
с ранее установленной гепарин-индуцированной тромбоцитопенией. 73

АНОНС КЛИНИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

*Миронов Н.А., Приезжев А.В., Свешникова А.Н., Луговцов А.Е., Каранадзе Н.А., Дячук Л.И.,
Беграмбекова Ю.Л., Захарчук С.А., Орлова Я.А.*

Связь изменений микрореологии крови, системы гемостаза и функционального статуса
пациентов с хронической сердечной недостаточностью: обоснование и протокол исследования79

ЮБИЛЕЙ

К юбилею Анатолия Николаевича Самко84

ОБЪЯВЛЕНИЕ

О конкурсе на соискание Золотой медали Е.И. Чазова, проводимом ФГБУ «НМИЦК
им. акад. Е.И. Чазова» Минздрава России в 2024 году, приуроченному к 95-летию со дня
рождения академика Е.И. Чазова85

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ88

FRONT-PAGE ARTICLE

- Balashonova A.A., Sukhinina T.S., Veselova T.N., Merkulova I.N., Barysheva N.A., Pevzner D.V., Ternovoy S.K.*
Computed tomography in diagnosis of coronary atherosclerosis and its complications7

REVIEW ARTICLES

- Alieva A.M., Teplova N.V., Reznik E.V., Baikova I.E., Makeeva L.M., Kotikova I.A., Valiev R.K., Modestova A.V., Skripnichenko E.A., Nikitin I.G.*
Diagnostic and prognostic aspects of omentin in cardiovascular diseases16
- Sazanov G.V., Shugushev Z.Kh.*
Endovascular prevention of distal embolism in pathogenesis of no-reflow phenomenon in percutaneous coronary interventions in patients with ST-segment elevation acute coronary syndrome23

ORIGINAL ARTICLES

- Afanasieva O.I., Arefieva T.I., Tyurina A.V., Filatova A.Yu., Razova O.A., Klesareva E.A., Radyukhina N.V., Ruleva N.Yu., Ezhov M.V., Pokrovsky S.N.*
Lipoprotein(a) and triglyceride-rich lipoproteins — association with recurrent nonfatal myocardial infarction in patients with early manifestation of coronary artery disease29
- Dergilev K.V., Guseva A.V., Tsokolaeva Z.I., Zubkova E.S., Goltseva Yu.D., Beloglazova I.B., Menshikov M.Yu., Andreev A.V., Partigulov S.A., Lepilin M.G., Parfyonova Ye.V.*
Secretome of mesenchymal stromal cells of the human heart cultured in the form of spheroids is enriched with angiogenic factors and stimulates angiogenesis *in vitro* and *in vivo*38
- Tarasovskiy G.S., Shlevkov N.B., Ezhova T.V., Malkina T.A., Belik K.V., Salami H.F., Kiktev V.G., Golitsyn S.P.*
Prediction of ventricular tachyarrhythmias by using of remote monitoring system for implantable cardioverter-defibrillators47
- Borзов E.A., Latypov R.S., Vasiliev V.P., Burmistrova I.V., Kurbanov S.K., Shiryaev A.A.*
One-year outcomes after off-pump coronary artery bypass grafting in diffuse coronary atherosclerosis56
- Kropacheva E.S., Zemlyanskaya O.A., Panchenko E.P.*
Clinical predictors of recurrent strokes and bleeding in patients with atrial fibrillation receiving oral anticoagulation (20-year follow-up in the REGister of long-term Antithrombotic TherApy [REGATA-2])64

CASE REPORT

- Gazizova V.P., Vlasova E.E., Dzybinskaya E.V., Tabakiyan E.A., Mershin K.V., Gazizov V.V., Vasiliev V.P., Shiryaev A.A., Akchurin R.S.*
Coronary artery bypass surgery with aortic valve replacement in a patient with heparin-induced thrombocytopenia73

CLINICAL TRIAL ANNOUNCEMENT

- Mironov N.A., Priezzhev A.V., Sveshnikova A.N., Lugovtsov A.E., Karanadze N.A., Dyachuk L.I., Begrambekova Yu.L., Zakharchuk S.A., Orlova Ia.A.*
Correlation between blood rheology, hemostasis and functional status in patients with chronic heart failure: rationale and study protocol79

ANNIVERSARY

- By the anniversary of A.N. Samko84

ANNOUNCEMENT

Competition for the Chazov Gold Medal conducted by the Chazov National Medical Research
Center of Cardiology in 2024 and dedicated to the 95th anniversary of academician Chazov E.I.85

INSTRUCTION FOR AUTHORS88