



ИЗДАТЕЛЬСТВО
МЕДИА СФЕРА

ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ К НАМ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ

- Дайджесты свежих номеров журналов, книжных новинок
- Новости медицины и здравоохранения
- Гайды по ключевым изменениям в работе врачей
- Анонсы медицинских конференций и вебинаров
- Бонусы и акции на подписку периодики



vk.com/mediasphera.ru
t.me/mediasphera



mediasphera.ru

ФГБУ «НМИЦК 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.

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС

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: Ю.Б. Пашкова
Корректор: О.М. Тарарина

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 11.04.2025

Формат 60×90 1/8; тираж 5000 экз.

Усл. печ. л. 12,5

Заказ № 911

Отпечатано в типографии «WAYprint»

КАРДИОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

Том 20

№1 • 2025

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.

Е.В. Парфенова (Россия), член-корр. РАН, 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), академик РАН, профессор, д.м.н.

Т.В. Бызова (США), д.м.н., член Американской ассоциации сердца

А.С. Галевич (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.

А.А. Ширяев (Россия), член-корр. РАН, 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 (Беларусь), 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 статьи подготовленные только 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' 2025

Vol. XX

Russian Cardiology Bulletin

Vol. 20

No. 1•2025

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

Media Sphaera Publishing House:

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 Sphaera

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)

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)

A.A. Shiryayev (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*Кропачева Е.С., Дашаева М.И., Панченко Е.П.*

Старческая астенция у больных фибрилляцией предсердий:

актуальные вопросы диагностики, ведения, профилактики и влияния на прогноз 5

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ*Дергилев К.В., Гольцева Ю.Д., Цоколаева З.И., Белоглазова И.Б.,**Ярушкина И.С., Азимова Е.Д., Ратнер Е.И., Парфенова Е.В.*

Активность аутофагии в фибробластах сердца на ранних этапах развития

сердечной дисфункции, вызванной перегрузкой давлением 13

*Гулян Р.Г., Рытова Ю.К., Шахнович Р.М., Певзнер Д.В., Терещенко С.Н.,**Явелов И.С., Ежов М.В., Исакова А.С., Андрусова М.П., Донирова О.С., Пинаева А.С.,**Мкртчян Д.К., Буланова Л.А., Приходько Т.А., Храмова А.Е., Кохонова О.П., Бойцов С.А.*

Характеристики, особенности лечения и госпитальная летальность пациентов

с инфарктом миокарда 75 лет и старше в России по данным регистра РЕГИОН-ИМ 22

Ежов М.В., Шахнович Р.М., Алексеева И.А., Певзнер Д.В., Бойцов С.А.

Распространенность и значение повышенного уровня

липопротеина(а) у пациентов с инфарктом миокарда

по данным Российского регистра острого инфаркта миокарда РЕГИОН-ИМ 39

Нарусов О.Ю., Муксинова М.Д., Скворцов А.А., Шарф Т.В., Масенко В.П., Терещенко С.Н.

Прогностическая значимость NT-proBNP и sST2 у пациентов с хронической сердечной

недостаточностью с низкой фракцией выброса левого желудочка после эпизода декомпенсации 49

Вахтанян А.К., Ускач Т.М., Аманатова В.А., Дроздов Д.В., Сахнова Т.А., Блинова Е.В.

Динамика показателей векторэлектрокардиографии у пациентов с хронической сердечной

недостаточностью на фоне оптимальной медикаментозной терапии 57

Терещенко А.С., Меркулов Е.В., Арутюнян Г.К., Сапельников О.В.

Сравнение флюороскопии и внутрисердечной эхокардиографии

в качестве метода контроля при проведении эндоваскулярного

закрытия открытого овального окна. (Клиническое исследование) 64

*Дзюндзя А.Н., Исаев Р.М., Комаров Р.Н., Тлисов Б.М., Огнев О.О.,**Исмаилбаев А.М., Колосова К.А., Сейфатова Н.Б., Скридлевская Е.А., Энгиноев С.Т.*

Русский кондуит: новый подход в хирургии корня и восходящего отдела аорты.

Непосредственные и среднеотдаленные результаты одного центра 70

Петровский Д.В., Васильев В.П., Власова Э.Е., Латыпов Р.С., Галяутдинов Д.М., Ширяев А.А.

Госпитальные результаты коронарного шунтирования,

проведенного пациентам с ИБС и наличием коронарных артерий

с неверифицированным ангиографически дистальным руслом 81

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ*Барковская М.К., Кушнир В.В., Веселова Т.Н., Мартынюк Т.В.*

Легочная артериальная гипертензия при нарушениях портокавальной гемодинамики.

Роль ультразвуковой диагностики 90

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

В статье Долгушин Г.О., Плисюк А.Г., Яровая Е.Б., Цурская Д.Д., Филичкина Е.М., Мершина Е.А., Сеницын В.Е., Ивлева О.Е., Орлова Я.А. «Пилотное исследование связи сердечно-сосудистого риска у женщин с параметрами маммограмм, выполненных в рамках диспансеризации», вышедшей в №4(2) 2024, в таблице 1 допущена ошибка. В графе «Сердечно-сосудистые заболевания» указано значение 369 (68,3%), а должно быть 162 (30,1%).

FRONT-PAGE ARTICLE

Kropacheva E.S., Dashaeva M.I., Panchenko E.P.

Frailty in patients with atrial fibrillation: diagnosis, management, prevention and influence on prognosis 5

ORIGINAL ARTICLES

Dergilev K.V., Goltseva Yu.D., Tsokolaeva Z.I., Beloglazova I.B.,

Yarushkina I.S., Azimova E.D., Ratner E.I., Parfyonova E.V.

Autophagy activity in cardiac fibroblasts at the early stages of cardiac dysfunction induced by pressure overload 13

Gulyan R.G., Rytova Yu.K., Shakhnovich R.M., Pevzner D.V., Tereschenko S.N.,

Yavelov I.S., Ezhov M.V., Isakova A.S., Andrusova M.P., Donirova O.S., Pinaeva A.S., Mkrtchyan D.K.,

Bulanova L.A., Prihodko T.A., Hramcova A.E., Kohonova O.P., Boytsov S.A.

Characteristics, treatment features and in-hospital mortality of patients with myocardial infarction over 75 years old in Russia according to the REGION-IM registry 22

Ezhov M.V., Shakhnovich R.M., Alekseeva I.A., Pevzner D.V., Boytsov S.A.

Prevalence and role of elevated serum lipoprotein(a) in patients with myocardial infarction according to the Russian register of acute myocardial infarction REGION-MI 39

Narusov O.Yu., Muksinova M.D., Skvortsov A.A., Sharf T.V., Masenko V.P., Tereshchenko S.N.

Prognostic significance of NT-proBNP and sST2 in patients with chronic heart failure and reduced ejection fraction after previous decompensation 49

Vashtanian A.K., Uskach T.M., Amanatova V.A., Drozdov D.V., Sakhnova T.A., Blinova E.V.

Dynamics of vector electrocardiography parameters in patients with chronic heart failure under optimal drug therapy 57

Tereshchenko A.S., Merkulov E.V., Arutyunyan G.K., Sapelnikov O.V.

Comparison of fluoroscopy and intracardiac echocardiography for control of endovascular closure of patent foramen ovale 64

Dzundzha A.N., Isaev R.M., Komarov R.N., Tlisov B.M., Ognev O.O.,

Ismailbaev A.M., Kolosova K.A., Seifatova N.B., Skridlevskaya E.A., Enginoyev S.T.

Russian conduit: a new approach in aortic root and ascending aortic surgery. Immediate and mid-term results in a single center 70

Petrovskii D.V., Vasiliev V.P., Vlasova E.E., Latypov R.S., Galayutdinov D.M., Shiryayev A.A.

In-hospital results of coronary artery bypass grafting in patients with coronary artery disease and unverified distal coronary bed 81

CLINICAL CASE

Barkovskaya M.K., Kushnir V.V., Veselova T.N., Martynyuk T.V.

Pulmonary arterial hypertension in disorders of porto-caval hemodynamics. The role of ultrasound diagnostics 90

INSTRUCTION FOR AUTHORS 99