

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 77-82229, выдано 03 декабря 2021 г. Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)

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: 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 21.05.2025  
Формат 60×90 1/8; тираж 5000 экз.  
Усл. печ. л. 10,5  
Заказ № 943  
Отпечатано в типографии «WAYprint»

# КАРДИОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

Том 20

№2 · 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. Галаявич (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](http://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

№2' 2025

Vol. XX

# Russian Cardiology Bulletin

Vol. 20

No. 2·2025

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

Certificate of media registration PI №FS77-82229,  
issued on december 03, 2021.

The Federal Service for Supervision in the Sphere  
of Telecom, Information Technologies  
and Mass Communications

### Media Sfera 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 Sfera

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**

<i>Каретникова В.Н., Неешпапа А.Г., Шмидт Е.А., Карпова Е.И., Барбараш О.Л.</i> Ишемическая болезнь сердца у женщин в молодом возрасте: современный взгляд на проблему .....	5
--	---

**ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ**

<i>Ионова Ж.И., Беркович О.А., Беляева О.Д., Зарайский М.И., Колодина Д.А.</i> Экспрессия микроРНК-21, микроРНК-125а, микроРНК-125b, микроРНК-214 в плазме крови у больных ишемической болезнью сердца .....	13
--	----

**ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ**

<i>Болотская А.А., Калинин А.П., Зубкова Е.С., Ратнер Е.И., Меньшиков М.Ю.</i> Ангиотензиновая модель старения мезенхимальных стволовых клеток как новый подход к изучению клеточной сенесценции .....	20
--	----

<i>Миролюбова О.А., Кокурина Д.А., Рябиков А.Н., Семенова И.А., Антонов А.Б., Кудрявцев А.В.</i> Ассоциации площади и кальциноза аортального клапана с диастолической функцией сердца и высокими уровнями липопротеина (а) в популяционном исследовании .....	27
---	----

<i>Близнюк С.А., Комарова А.Г., Ежов М.В., Чащин М.Г.</i> Гиперлипидемия(а) и ее влияние на прогноз у пациентов с острым коронарным синдромом .....	37
---	----

<i>Гарбузова Е.В., Кузнецов А.А., Нестерец А.М., Афанасьева А.Д., Шрамко В.С., Имаева А.Э., Муромцева А.Г., Баланова Ю.А., Симонова Г.И.</i> Фрагментация комплекса QRS ассоциирована с гипергликемией и низким уровнем ЛПВП у жителей г. Новосибирска (в рамках ЭССЕ-РФ-3) .....	46
---	----

<i>Бланкова З.Н., Свирида О.Н., Виноградова Н.Г., Рейтблат О.М., Шестова И.И., Анненкова Ж.Е., Богданова Т.М., Шилкина Е.З., Горбунова Е.В., Агеев Ф.Т.</i> Телефонный мониторинг больных хронической сердечной недостаточностью. Результаты опроса среднего медицинского персонала российских клиник .....	54
---	----

<i>Мартиросян С.М., Абян И.А., Космачева Е.Д., Халафян А.А., Акиньюшина В.А.</i> Алгоритм расчета сердечно-сосудистого риска QRISK-3 в прогнозировании исходов трансплантации почки .....	61
---	----

<i>Суладзе К.Г., Хеймец Г.И., Муртузалиева М.М., Плинер Т.П., Кучинская Е.А., Рогоза А.Н., Певзнер А.В.</i> Механизмы обмороков у больных с синдромом постуральной ортостатической тахикардии .....	70
---	----

**КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ**

<i>Зеньков А.А., Энгиноев С.Т., Чернов И.И., Колесников В.Н.</i> Ишемия миокарда, вызванная механической компрессией нативной коронарной артерии перикардиальной дренажной трубкой: клинический случай .....	77
--	----

<b>ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ</b> .....	82
----------------------------------	----

**FRONT-PAGE ARTICLE**

*Karetnikova V.N., Neeshpapa A.G., Shmidt E.A., Karpova E.I., Barbarash O.L.*  
Coronary artery disease in young women: a modern view on the problem ..... 5

**REVIEW ARTICLES**

*Ionova Z.I., Berkovich O.A., Belyaeva O.D., Zaraisky M.I., Kolodina D.A.*  
Serum expression of microRNA-21, microRNA-125a, microRNA-125b,  
microRNA-214 in coronary artery disease patients ..... 13

**ORIGINAL ARTICLES**

*Bolotskaya A.A., Kalinin A.P., Zubkova E.S., Ratner E.I., M. Yu. Menshikov*  
Angiotensin model as a new approach to study of mesenchymal stem cell senescence ..... 20

*Mirolyubova O.A., Kokurina D.A., Ryabikov A.N., Semenova I.A., Antonov A.B., Kudryavtsev A.V.*  
Associations of aortic valve area and calcification with diastolic heart function  
and high lipoprotein(a) levels in a population study ..... 27

*Bliznyuk S.A., Komarova A.G., Ezhov M.V., Chashchin M.G.*  
Hyperlipoproteinemia(a) and its impact on prognosis in patients with acute coronary syndrome ..... 37

*Garbuzova E.V., Kuznetsov A.A., Nesterets A.M., Afanaseva A.D., Shramko V.S.,  
Imaeva A.E., Muromtseva G.A., Balanova Yu.A., Simonova G.I.*  
Fragmented QRS is associated with hyperglycemia and low HDL levels  
in Novosibirsk residents (part of the ESSE-RF-3) ..... 46

*Blankova Z.N., Svirida O.N., Vinogradova N.G., Reitblat O.M., Shestova I.I.,  
Annenkova J.E., Bogdanova T.M., Shilkina E.Z., Gorbunova E.V., Ageev F.T.*  
Telephone monitoring of patients with chronic heart failure. Survey of nursing staff in Russian clinics ..... 54

*Martirosyan S.M., Aboyan I.A., Kosmacheva E.D., Khalafyan A.A., Akinshina V.A.*  
QRISK-3 cardiovascular risk assessment algorithm in prediction  
of kidney transplant outcomes ..... 61

*Suladze K.G., Kheyets G.I., Murtuzaliev M.M., Pliner T.P.,  
Kuchinskaya E.A., Rogoza A.N., Pevzner A.V.*  
Mechanisms of syncope in patients with postural orthostatic tachycardia syndrome ..... 70

**CLINICAL CASE**

*Ziankou A.A., Enginovev S.T., Chernov I.I., Kolesnikov V.N.*  
Myocardial ischemia caused by mechanical compression of native coronary artery  
by pericardial drainage tube: a case report ..... 77

**INSTRUCTION FOR AUTHORS** ..... 82