

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: Т.В. Задонская, 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 29.09.2023  
Формат 60×90 1/8; тираж 5000 экз.  
Усл. печ. л. 11,5  
Заказ №406  
Отпечатано в типографии «WAYprint»

# КАРДИОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

Том 18

№3 · 2023

НАУЧНО - ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

#### ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

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

#### ЗАМЕСТИТЕЛИ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

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

#### ОТВЕТСТВЕННЫЕ СЕКРЕТАРИ

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

#### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

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

#### РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

К.Г. Адамян (Ереван, Армения), академик НАН, профессор, д.м.н.  
В.А. Азизов (Баку, Азербайджан), профессор, д.м.н.  
А.Н. Закирова (Уфа, Россия), профессор, д.м.н.  
Р.Д. Курбанов (Ташкент, Узбекистан), профессор, д.м.н.  
В.З. Ланкин (Москва, Россия), профессор, д.б.н.  
В.П. Масенко (Москва, Россия), профессор, д.м.н.  
А.Г. Мрочек (Минск, Белоруссия), академик НАН РБ, профессор, д.м.н.  
Ю.П. Никитин (Новосибирск, Россия), академик РАН, профессор, д.м.н.  
М.Ю. Огарков (Кемерово, Россия), профессор, д.м.н.  
О.Д. Остроумова (Москва, Россия), профессор, д.м.н.  
А.Ю. Постнов (Москва, Россия) д.м.н.  
А.Н. Рогоза (Москва, Россия), профессор, д.б.н.  
С.В. Шлык (Ростов-на-Дону, 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](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

№3' 2023

Vol. XVIII

# Russian Cardiology Bulletin

Vol. 18

No. 3 • 2023

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](mailto:info@mediasphera.ru)  
[www.mediasphera.ru](http://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](mailto:reklama@mediasphera.ru)

Subscription department:

(495) 482-53-36

E-mail: [zakaz@mediasphera.ru](mailto: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](mailto:vestnik@cardio.ru)

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

### EDITOR-IN-CHIEF

S.A. Boytsov (Moscow, Russia)

### DEPUTY EDITOR-IN-CHIEF

I.E. Chazova (Moscow, Russia)

R.S. Akchurin (Moscow, Russia)

E.V. Parfenova (Moscow, Russia)

### EXECUTIVE SECRETARY

S.N. Nakonechnikov (Moscow, Russia)

A.A. Skvortsov (Moscow, Russia)

### ASSOCIATE EDITORS

F.T. Ageev (Moscow, Russia)

D. Baldassarre (Milan, Italy)

O.L. Barbarash (Kemerovo, Russia)

T.V. Byzova (Cleveland, USA)

A.S. Galyavich (Kazan, Russia)

S.P. Golitsyn (Moscow, Russia)

G.G. Hubulava (Saint-Petersburg, Russia)

V.I. Kapelko (Moscow, Russia)

A.M. Karaskov (Novosibirsk, Russia)

R.S. Karpov (Tomsk, Russia)

Yu.A. Karpov (Moscow, Russia)

V.V. Kuharchuk (Moscow, Russia)

I.V. Medvedeva (Tyumen, Russia)

E.V. Oshchepkova (Moscow, Russia)

A.N. Samko (Moscow, Russia)

V.B. Sergienko (Moscow, Russia)

V.P. Shirinskiy (Moscow, Russia)

S.N. Tereshchenko (Moscow, Russia)

S.K. Ternovoy (Moscow, Russia)

V.A. Tkachuk (Moscow, Russia)

### EDITORIAL BOARD

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

R.D. Kurbanov (Tashkent, Uzbekistan), V.Z. Lankin (Moscow, Russia),

V.P. Masenko (Moscow, Russia), A.G. Mrotchek (Minsk, Belarus),

Yu.P. Nikitin (Novosibirsk, Russia), M.Yu. Ogarkov (Kemerovo, Russia),

O.D. Ostroumova (Moscow, Russia), A.Yu. Postnov (Moscow, Russia),

A.N. Rogoza (Moscow, Russia), S.V. Shlyk (Rostov-on-Don, Russia),

A.N. Zakirova (Ufa, Russia)

**ПЕРЕДОВАЯ СТАТЬЯ**

Шахраманова Ж.А., Аманатова В.А., Нарусов О.Ю., Осмоловская Ю.Ф., Саидова М.А., Ганаев К.Г.,  
Ширяев А.А., Акчурин Р.С., Терещенко С.Н.

Особенности оценки гемодинамики у пациентов с центрифугальной системой  
вспомогательного кровообращения .....6

**ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ**

Качнов В.А., Тыренко В.В., Кольцов А.В., Бологов С.Г., Коцоева О.Т.

Новый фенотип пациента с сердечной недостаточностью со «сверхнормальной фракцией  
выброса левого желудочка» .....16

Мангилева Т.А., Казанцева О.А., Драненко Н.Ю., Садовой В.И., Лищук А.Н.

Воспаление и тромбообразование при постперикардитомном синдроме .....23

Арингазина Р.А., Мусина А.З., Жолдасова Н.Ж., Дильмагамбетова Г.С., Сейтмаганбетова Н.А., Бхат С.

Синдром Вольфа—Паркинсона—Уайта: особенности патогенеза,  
диагностики и катетерной аблации .....29

**ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ**

Чубыкина У.В., Ежов М.В., Рожкова Т.А., Тамаева Б.М., Соколов А.А., Ершова А.И., Мешков А.Н.,  
Михайлина В.И., Блохина А.В., Лимонова А.С., Копылова О.В., Шапошник И.И., Генкель В.В.,  
Гуревич В.С., Уразгильдеева С.А. Трегубов А.В., Музалевская М.В., Воевода М.И., Тимощенко О.В.,  
Шахтшнейдер Е.В., Рагино Ю.И., Садыкова Д.И., Слестникова Е.С., Галимова Л.Ф., Космачева Е.Д.,  
Намитокоев А.М., Алиева А.С., Галявич А.С., Ким З.Ф., Корнева В.А., Кузнецова Т.Ю., Филиппов А.Е.,  
Туктаров А.М., Воробьев А.С., Астраханцева И.Д., Богданов Д.Ю., Качковский М.А., Егорова А.В.,  
Константинов В.О., Серебренникова М.П., Зафираки В.К., Бизяева Н.Н., Андросюк Н.Г., Киселева М.А.,  
Григорьева Ю.Г., Кореннова О.Ю., Юхина Ю.Е., Девятова М.Д., Исаева А.В., Иванова О.Н., Васильев П.А.,  
Авдеева И.В., Олейников В.Э., Воробьева Ю.А., Ермакова Ю.А., Муха Н.В., Зайцев Д.Н., Василенко П.В.,  
Зыков М.В., Петелина Т.И., Микова Е.В., Беднова С.Е.

Комплаентность пациентов с гетерозиготной семейной гиперхолестеринемией:  
5 лет наблюдения регистра РЕНЕССАНС .....35

Исаев Р.М., Комаров Р.Н., Исмаилбаев А.М., Торчинский Н.В., Полибин Р.В., Вязовиченко Ю.Е.,  
Ткачев М.И., Башмаков Н.С., Танделова П.О.

Сравнение операций «хобота слона» и «замороженного хобота слона» в реконструктивной  
хирургии дуги аорты. Метаанализ ближайших и отдаленных результатов .....49

Илов Н.Н., Сурикова О.Н., Бойцов С.А., Пальникова О.В., Каримов И.Р., Нечепуренко А.А.

Значение показателей структурного и электрического ремоделирования предсердий  
для определения риска возникновения желудочковых аритмий у больных хронической  
сердечной недостаточностью .....60

Гвоздева А.Д., Соболевская М.С., Шарф Т.В., Кузнецова Т.В., Масенко В.П., Агеев Ф.Т., Овчинников А.Г.

Влияние сакубитрила/валсартана на переносимость нагрузок, индекс массы миокарда  
и диастолическую функцию левого желудочка у пациентов с СНсФВ и выраженной  
гипертонической гипертрофией левого желудочка .....67

**КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ**

Барышева Н.А., Шорманова А.Г., Миронов В.М., Саидова М.А., Ширяев Г.А., Сапельников О.В.,  
Жукова Н.С., Меркулова И.Н., Сухинина Т.С., Староверов И.И.

Гигантская псевдоаневризма правой коронарной артерии после успешно выполненного  
чрескожного коронарного вмешательства .....76

*Кучин И.В., Саличкин Д.В., Комлев А.Е., Макеев М.И., Мкртычев Д.С., Смирнов С.М., Кабардиева М.Р.,  
Имаев Т.Э., Саидова М.А.*

Клинический случай закрытия дефекта межпредсердной перегородки у пациентки  
после транскатетерной пластики митрального клапана системой MitraClip NT .....82

#### **ЮБИЛЕЙ**

К юбилею Е.П. Панченко .....88

**ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ** .....90

## FRONT-PAGE ARTICLE

- Shakhramanova Zh.A., Amanatova V.A., Narusov O.Yu., Osmolovskaya Yu.F., Saidova M.A., Ganaev K.G., Shiryayev A.A., Akchurin R.S., Tereshchenko S.H.*  
Peculiarities of hemodynamic assessment in patients with centrifugal circulatory assist system .....6

## REVIEW ARTICLES

- Kachnov V.A., Tyrenko V.V., Koltsov A.V., Bologov S.G., Kotsoeva O.T.*  
New phenotype of a patient with heart failure and «supra-normal left ventricular ejection fraction» .....16
- Mangileva T.A., Kazantseva O.A., Dranenko N.Y., Sadovoi V.I., Lischuk A.N.*  
Inflammation and thrombosis in post-pericardiotomy syndrome .....23
- Aringazina R.A., Mussina A.Z., Zholdassova N.G., Dilmagambetova G.S., Seitmagambetova N.A., Bhat S.*  
Wolff-Parkinson-White syndrome: features of pathogenesis, diagnosis and catheter ablation .....29

## ORIGINAL ARTICLES

- Chubykina U.V., Ezhov M.V., Rozhkova T.A., Tamaeva B.M., Sokolov A.A., Ershova A.I., Meshkov A.N., Mikhailina V.I., Blokhina A.V., Limonova A.S., Kopylova O.V., Shaposhnik I.I., Genkel V.V., Gurevich V.S., Urazgildeeva S.A., Tregubov A.V., Muzalevskaya M.V., Voevoda M.I., Timoshchenko O.V., Shakhtshneider E.V., Ragino Yu.I., Sadykova D.I., Slastnikova E.S., Galimova L.F., Kosmacheva E.D., Namitokov A.M., Alieva A.S., Galyavich A.S., Kim Z.F., Korneva V.A., Kuznetsova T.Yu., Filippov A.E., Tuktarov A.M., Vorobyov A.S., Astrakhantseva I.D., Bogdanov D.Yu., Kachkovsky M.A., Egorova A.V., Konstantinov V.O., Serebrenitskaya M.P., Zafiraki V.K., Bizyaeva N.N., Androsyuk N.G., Kiseleva M.A., Grigorieva Yu.G., Korennova O.Yu., Yukhina Yu.E., Devyatova M.D., Isaeva A.V., Ivanova O.N., Vasiliev P.A., Avdeeva I.V., Oleinikov V.E., Vorobieva Yu.A., Ermakova Yu.A., Mukha N.V., Zaitsev D.N., Vasilenko P.A., Zykov M.V., Petelina T.I., Mikova E.V., Bednova S.E.*  
Compliance of patients with heterozygous familial hypercholesterolemia:  
5-year follow-up of the RENAISSANCE registry .....35
- Isaev R.M., Komarov R.N., Ismailbaev A.M., Torchinskiy N.V., Polibin R.V., Vyazovichenko Yu.E., Tkachev M.I., Bashmakov N.S., Tandelova P.O.*  
Elephant trunk and frozen elephant trunk in reconstructive surgery of the aortic arch.  
Meta-analysis of immediate and long-term results .....49
- Ilov N.N., Surikova O.N., Boytsov S.A., Palnikova O.V., Karimov I.R., Nechepurenko A.A.*  
Indicators of structural and electrical atrial remodeling in predicting the risk of ventricular tachyarrhythmia in patients with chronic heart failure .....60
- Gvozdeva A.D., Sobolevskaya M.S., Sharf T.V., Kuznetsova T.V., Masenko V.P., Ageev F.T., Ovchinnikov A.G.*  
Influence of sacubitril/valsartan on exercise tolerance, left ventricular mass index and diastolic function in patients with HFpEF and left ventricular hypertrophy .....67

## CASE REPORTS

- Barysheva N.A., Shormanova A.G., Mironov V.M., Saidova M.A., Shiryayev G.A., Sapelnikov O.V., Zhukova N.S., Merkulova I.N., Sukhinina T.S., Staroverov I.I.*  
Giant pseudoaneurysm of the right coronary artery after successful percutaneous coronary intervention .....76
- Kuchin I.V., Salichkin D.V., Komlev A.E., Makeev M.I., Mkrtichev D.S., Smirnov S.M., Kabardieva M.R., Imaev T.E., Saidova M.A.*  
Atrial septal defect closure after transcatheter mitral valve repair with the MitraClip NT system .....82

## ANNIVERSARY

- By the anniversary of E.P. Panchenko .....88

## INSTRUCTION FOR AUTHORS .....90