

ФГБУ «НМИЦ кардиологии»
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), Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar.

Издательство «Медиа Сфера»:

127238 Москва,
Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, этаж 4.
Тел.: (495) 482-4329
Факс: (495) 482-4312
E-mail: info@mediasphera.ru
www.mediasphera.ru

Адрес для корреспонденции:

127238 Москва, а/я 54, Медиа Сфера
Отдел рекламы:
Тел.: (495) 482-0604
E-mail: reklama@mediasphera.ru
Отдел подписки:
Тел.: (495) 482-5336
E-mail: zakaz@mediasphera.ru

Адрес редакции:

121552, Москва, 3-я Черепковская, 15 а
Тел.: +7-495-414-72-77
e-mail: vestnik@cardioweb.ru
https://cardioweb.ru/kardiologicheskij-vestnik

Адрес для подачи статей
<http://www.cochrane.ru>

Сотрудники редакции:

А.Л. Комаров (научный редактор)
Тел.: +7-495-414-72-77
М.В. Костюкевич

Оригинал-макет изготовлен
Издательством «Медиа Сфера»
Компьютерный набор и верстка:
О.В. Ненашева, Е.Л. Коган
Корректор: Т.Д. Малышева

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.

Подписано в печать 22.06.18
Формат 60×90 1/8; тираж 5000 экз.
Усл. печ. л. 10,5
Заказ 18-Z-1068
Отпечатано в ООО «МЕДИАКОЛОР»

КАРДИОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

Том 13

№2 · 2018

НАУЧНО - ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Е.И. Чазов (Москва, Россия), академик РАН, профессор, д.м.н.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

С.А. Бойцов (Москва, Россия), член-корр. РАН, профессор, д.м.н.
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) д.м.н.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Ф.Т. Агеев (Москва, Россия), профессор, д.м.н.
А.С. Галавич (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.
Л.В. Розенштраух (Москва, Россия), академик РАН, профессор, д.б.н.
А.Н. Самко (Москва, Россия), профессор, д.м.н.
В.Б. Сергиенко (Москва, Россия), профессор, д.м.н.
В.Н. Смирнов (Москва, Россия), академик РАН, профессор, д.б.н.
С.Н. Терещенко (Москва, Россия), профессор, д.м.н.
С.К. Терновой (Москва, Россия), академик РАН, профессор, д.м.н.
В.Н. Титов (Москва, Россия), 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.
О.Л. Барбараш (Кемерово, Россия), профессор, д.м.н.
П.Я. Довгалецкий (Саратов, Россия), 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. 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
of the Ministry of healthcare
of the Russian Federation

Russian Cardiology Bulletin

№ 2' 2018

Vol. XIII

Journal is indexed in RSCI (Russian
Science Citation Index), 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. +7 (495) 482 4329
Fax: +7 (495) 482 4312
E-mail: info@mediasphera.ru
www.mediasphera.ru

Correspondence address:

Moscow, P.O. Box 54, 127238 Russia
Media Sphera
Advertising department: +7 (495) 482 0604
E-mail: reklama@mediasphera.ru
Subscription department:
+7 (495) 482 5336
E-mail: zakaz@mediasphera.ru

Address of the editorial office:

121552, Russian Federation, Moscow
3-rd Cherepkovskaya, 15 a
Phone: +7-495-414-72-77

Komarov A.L. (scientific editor)
Kostyukovich M.V.

e-mail: vestnik@cardioweb.ru
<https://cardioweb.ru/kardiologicheskij-vestnik>

Russian Cardiology Bulletin

Vol. 13

№2 • 2018

EDITOR-IN-CHIEF

E.I. Chazov (Moscow, Russia)

DEPUTY EDITOR-IN-CHIEF

S.A. Boytsov (Moscow, Russia)
I.Ye. Chazova (Moscow, Russia)
R.S. Akchurin (Moscow, Russia)
E.V. Parfenova (Moscow, Russia)

EXECUTIVE SECRETARY

S.N. Nakonetchnikov (Moscow, Russia)
A.A. Skvortsov (Moscow, Russia)

ASSOCIATE EDITORS

F.T. Ageev (Moscow, Russia)
A.S. Galyavich (Kazan, Russia)
S.P. Golitsyn (Moscow, Russia)
G.G. Hubilava (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)
L.V. Rozenshtau (Moscow, Russia)
A.N. Samko (Moscow, Russia)
V.B. Sergienko (Moscow, Russia)
V.N. Smirnov (Moscow, Russia)
E.V. Oshchepkova (Moscow, Russia)
S.N. Tereshchenko (Moscow, Russia)
S.K. Ternovoy (Moscow, Russia)
V.N. Titov (Moscow, Russia)
V.A. Tkachuk (Moscow, Russia)
V.P. Shirinskiy (Moscow, Russia)

EDITORIAL BOARD

K.G. Adamyan (Yerevan, Armenia), V.A. Azizov (Baku, Azerbaijan),
O.L. Barbarash (Kemerovo, Russia), P.Ya. Dovgalevsky (Saratov, Russia),
A.N. Zakirova (Ufa, Russia), 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. Rogozha (Moscow, Russia),
S.V. Shlyk (Rostov-on-Don, Russia)

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Т.В. Мартынюк, И.Е. Чазова
Вклад Института клинической кардиологии им. А.Л. Мясникова в изучение проблемы легочной гипертензии

Е.В. Блинова, Т.А. Сахнова, Е.С. Юрасова, А.Е. Комлев, Т.Э. Имаев
Фонокардиография: новые возможности в свете цифровых технологий

Р.А. Агаева, Н.М. Данилов, Г.В. Шелкова, О.В. Сагайдак, Ю.Г. Матчин, И.Е. Чазова
Место интервенционных методов лечения больных рефрактерной артериальной гипертензией в современной кардиологии

О.В. Куликова, Р.П. Мясников, А.Н. Мешков, М.С. Харлап, С.Н. Корецкий, Е.А. Мершина, В.Е. Ситицын, О.М. Драккина
Некомпактная кардиомиопатия левого желудочка — клиническая и генетическая характеристика

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Ю.В. Данилушкин, Ю.Г. Матчин, Н.С. Шамрина, Д.С. Бубнов, Г.А. Силвестрова, Р.В. Атанесян, А.Б. Басинкевич, Г.В. Рябыкина, Ф.Т. Агеев
Оценка безопасности ранней выписки больных после эндоваскулярных вмешательств на коронарных артериях с использованием суточного и телеметрического мониторингирования электрокардиограммы

А.Л. Комаров, Е.С. Новикова, А.Б. Добровольский, Е.Б. Яровая, Е.В. Гуськова, А.Н. Самко, Е.П. Панченко
Прогностическое значение оценки по шкале DAPT и уровня D-димера у больных, подвергаемых плановым чрескожным коронарным вмешательствам

В.Л. Лакомкин, А.А. Абрамов, В.В. Грамович, О.Н. Выборов, Е.В. Лукошкова, В.В. Ермишкин, В.И. Капелько
Соотношение диастолической и систолической дисфункции миокарда при доxorубициновой кардиомиопатии

А.М. Карпов, А.Н. Рвачева, В.П. Масенко, В.Г. Наумов
Взаимосвязь уровня содержания в крови Т-хелперов, экспрессирующих рецептор CCR4, и концентрации хемокина CCL17 с тяжестью коронарного атеросклероза

М.В. Зыков, В.В. Кашталап, И.С. Быкова, А.И. Герман, В.Н. Каретникова, О.Л. Барбараш
Связь мултиморбидности с риском развития сердечно-сосудистых осложнений у пациентов с острым коронарным синдромом

В.Э. Олейников, Е.А. Шиготарова, С.В. Евстигнеев, М.В. Краснов, Ю.А. Барменкова
Факторы, влияющие на досуточную летальность при инфаркте миокарда

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

А.А. Сафиуллина, Т.М. Ускач, М.А. Саидова, О.В. Стукалова, И.В. Жиров, Ю.С. Житная, О.Ю. Нарусов, С.Н. Терещенко
Эндомиокардиальный фиброз: состояние проблемы и описание клинического случая его спорадического развития у пациентки европеоидной расы

КАЛЕНДАРЬ ПРОВЕДЕНИЯ НАУЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ

REVIEW ARTICLES

4 *T.V. Martynyuk, I.Ye. Chazova*
Contribution of the Institute of Clinical Cardiology named after A.L. Myasnikov in the studying the problem of pulmonary hypertension

15 *E.V. Blinova, T.A. Sakhnova, E.S. Yurasova, A.E. Komlev, T.E. Imaev*
Phonocardiography: new opportunities in the light of digital technologies

22 *R.A. Agaeva, N.M. Danilov, G.V. Shelkova, O.V. Sagaydak, Yu.G. Matchin, I.E. Chazova*
The role of intervention methods of treatment of patients with resistant hypertension in contemporary cardiology

26 *O.V. Kulikova, R.P. Myasnikov, A.N. Meshkov, M.S. Kharlap, S.N. Koretskiy, E.A. Merzhina, V.E. Sinityn, O.M. Drapkina*
Non-compaction cardiomyopathy of the left ventricular is a clinical and genetic characteristic

ORIGINAL ARTICLES

32 *Yu.V. Danilushkin, Yu.G. Matchin, N.S. Shamrina, D.S. Bubnov, G.A. Silvestrova, R.B. Atanesyan, A.B. Basinkevich, G.V. Ryabikina, F.T. Ageev*
Evaluation of safety of early discharge after coronary stenting with Holter and telemetric ECG monitoring

39 *A.L. Komarov, E.S. Novikova, A.B. Dobrovolsky, E.B. Yarovaya, E.V. Guskova, A.N. Samko, E.P. Panchenko*
Prognostic significance of DAPT scale and D-Dimer level in patients treated with elective PCI

48 *V.L. Lakomkin, A.A. Abramov, V.V. Gramovich, O.N. Vyborov, E.V. Lukoshkova, V.V. Ermishkin, V.I. Kapelko*
Relationship between diastolic and systolic myocardial dysfunction at doxorubicin cardiomyopathy

53 *A.M. Karpov, A.V. Rvacheva, V.P. Masenko, V.G. Naumov*
The relationship between blood-levels of CCR4 expressing t-helper cells and chemokine CCL17 with the severity of coronary atherosclerosis

59 *M.V. Zykov, V.V. Kashtalap, I.S. Bykova, A.I. German, V.N. Karetnikova, O.L. Barbarash*
The relationship between multimorbidity and cardiovascular risk in patients with acute coronary syndrome

66 *V.E. Oleynikov, E.A. Shigotarova, S.V. Evstigneev, M.V. Krasnov, Yu.A. Barmenkova*
Factors affecting the daily mortality in myocardial infarction

CLINICAL CASE

72 *A.A. Safiullina, T.M. Uskach, M.A. Saidova, O.V. Stukalova, I.V. Zhiron, Yu.S. Zhitnaya, O.Yu. Narusov, S.N. Tereshchenko*
Endomyocardial fibrosis: state of the problem and description of clinical case of sporadic development in the patient of the Caucasian race

80 INFORMATION, SCHEDULE OF SCIENTIFIC ACTIVITIES

82 INSTRUCTION FOR AUTHORS