



РОССИЙСКОЕ
КАРДИОЛОГИЧЕСКОЕ
ОБЩЕСТВО

Научно-практический рецензируемый медицинский журнал

Зарегистрирован Комитетом РФ по печати
06.04.1998 г. Регистрационный № 017388

Периодичность: 12 номеров в год
Установочный тираж — 7 000 экз.

Журнал включен в **Перечень ведущих научных
журналов и изданий ВАК**

Журнал включен в **Scopus, WoS, EBSCO**

Российский индекс научного цитирования:
SCIENCE INDEX (2016) 4,084
импакт-фактор (2016) 0,713

Полнотекстовые версии всех номеров размещены
на сайте Научной Электронной Библиотеки:
www.elibrary.ru

Архив номеров: www.roscardio.ru, cardio.medi.ru/66.htm

Правила публикации авторских материалов:
www.roscardio.ru/ru/information-for-authors-rjc.html

Прием статей в журнал:
www.russjcardiol.elpub.ru

Информация о подписке:
www.roscardio.ru/ru/subscription.html

Открытый доступ к архивам и текущим номерам

**Перепечатка статей возможна только
с письменного разрешения издательства**

**Ответственность за достоверность рекламных
публикаций несет рекламодатель**

Отдел рекламы Арина Барлова
Менеджер по работе с партнерами
Российского кардиологического общества
Тел.: 8 (812) 702-37-49 доб. 005379
e-mail: partners@scardio.ru

Отдел распространения Гусева А. Е.
e-mail: guseva.silicea@yandex.ru

Ответственный переводчик Клешеногов А. С.

Дизайн, верстка Андреева В. Ю.,
Морозова Е. Ю.

Отпечатано: типография "OneBook",
ООО "Сам Полиграфист",
129090, Москва, Протопоповский пер., 6.
www.onebook.ru

© Российский кардиологический журнал

Лицензия на шрифты №180397 от 21.03.2018

РОССИЙСКИЙ КАРДИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 24 (2) 2019

издается с 1996 г.

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Алекян Б. Г. (Москва)

Беленков Ю. Н. (Москва)

Бойцов С. А. (Москва)

Васюк Ю. А. (Москва)

Воевода М. И. (Новосибирск)

Галаявич А. С. (Казань)

Карпов Р. С. (Томск)

Карпов Ю. А. (Москва)

Каишалап В. В. (Кемерово)

Козиолова Н. А. (Пермь)

Конради А. О. (Санкт-Петербург)

Лопатин Ю. М. (Волгоград)

**ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР
НОМЕРА**

НАУЧНЫЙ РЕДАКТОР

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ

ШЕФ-РЕДАКТОР

ВЫПУСКАЮЩИЙ РЕДАКТОР

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Абдуллаев А. А. (Махачкала)

Арутюнов Г. П. (Москва)

Атьков О. Ю. (Москва)

Габинский Я. Л. (Екатеринбург)

Гафаров В. В. (Новосибирск)

Говорин А. В. (Чита)

Дземешкевич С. Л. (Москва)

Дупляков Д. В. (Самара)

Караськов А. М. (Новосибирск)

Концевая А. В. (Москва)

Лебедев Д. С. (Санкт-Петербург)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Карлен Адамян (Армения)

Стефан Анкер (Германия)

Салим Беркинбаев (Казахстан)

Владимир Габинский (США)

Рихард Чешка (Чешская республика)

Роберто Феррари (Италия)

Жан Шарль Фрушар (Франция)

Владимир Коваленко (Украина)

Равшанбек Курбанов (Узбекистан)

Адрес Редакции:

115478, Москва, а/я 509

e-mail: cardiojournal@yandex.ru

Шляхто Е. В. (Санкт-Петербург)

Мареев В. Ю. (Москва)

Недошивин А. О. (Санкт-Петербург)

Овчинников Д. А. (Санкт-Петербург)

Оганов Р. Г. (Москва)

Ревинский А. Ш. (Москва)

Скибицкий В. В. (Краснодар)

Таратухин Е. О. (Москва)

Чазова И. Е. (Москва)

Чернова А. А. (Красноярск)

Чумакова Г. А. (Барнаул)

Шальнова С. А. (Москва)

Якушин С. С. (Рязань)

Либис Р. А. (Оренбург)

Морозова Е. Ю.

Таратухин Е. О.

Родионова Ю. В.

Рыжова Е. В.

Либис Р. А. (Оренбург)

Недогода С. В. (Волгоград)

Недбайкин А. М. (Брянск)

Олейников В. Э. (Пенза)

Палеев Ф. Н. (Москва)

Покровский С. Н. (Москва)

Периуков И. В. (Воронеж)

Протасов К. В. (Иркутск)

Тюрин Т. В. (Ленинградская область)

Хлудеева Е. А. (Владивосток)

Шульман В. А. (Красноярск)

Стивен Ленц (США)

Жильбер Массад (Франция)

Маркку Ниеминен (Финляндия)

Питер Нильсон (Швеция)

Джанфранко Парати (Италия)

Михаил Поповичи (Молдова)

Адам Торбицки (Польша)

Ярле Вааге (Норвегия)

Маркус Виигимаа (Эстония)

Издательство:

ООО "Силицея-Полиграф"

e-mail: cardio.nauka@yandex.ru



РОССИЙСКОЕ
КАРДИОЛОГИЧЕСКОЕ
ОБЩЕСТВО

Russian Society of Cardiology

Scientific peer-reviewed medical journal

Mass media registration certificate № 017388
dated 06.04.1998

Periodicity — 12 issues per year

Circulation — 7 000 copies

The Journal is in the List of the leading scientific
journals and publications of the Supreme Examination
Board (VAK)

The Journal is included in Scopus, WoS, EBSCO

Russian Citation Index:
SCIENCE INDEX (2016) 4,084
Impact-factor (2016) 0,713

Complete versions of all issues are published:
www.elibrary.ru

Instructions for authors:
www.rosccardio.ru/ru/information-for-authors-rjc.html

Submit a manuscript:
www.russjcardiol.elpub.ru

Subscription: www.rosccardio.ru/ru/subscription.html

Open Access

For information on how to request permissions
to reproduce articles/information from this journal,
please contact with publisher

The mention of trade names, commercial products
or organizations, and the inclusion of advertisements
in the journal do not imply endorsement by editors,
editorial board or publisher

Advertising department Arina Barlova
Tel.: 8 (812) 702-37-49 ext. 005379
e-mail: partners@scardio.ru

Distribution department Guseva Anna
e-mail: guseva.silicea@yandex.ru

Senior translator Kleschenogov A. S.

Design, desktop publishing Andreeva V. Yu.,
Morozova E. Yu.

Printed: OneBook, Sam Poligraphist, Ltd.
129090, Moscow, Protopopovskiy per., 6.
www.onebook.ru

© Russian Journal of Cardiology

Font's license №180397 or 21.03.2018

RUSSIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY

№ 24 (2) 2019

founded in 1996

EDITOR-IN-CHIEF

ASSOCIATE EDITORS

Alekyan B. G. (Moscow)

Belenkov Yu. N. (Moscow)

Boytsov S. A. (Moscow)

Vasyuk Yu. A. (Moscow)

Vojevoda M. I. (Novosibirsk)

Galyavich A. S. (Kazan)

Karpov R. S. (Tomsk)

Karpov Yu. A. (Moscow)

Kashtalap V. V. (Kemerovo)

Kozjolova N. A. (Perm)

Konradi A. O. (St-Petersburg)

Lopatin Yu. M. (Volgograd)

EXECUTIVE EDITOR OF THE ISSUE

SENIOR EDITOR

EXECUTIVE SECRETARY

MANAGING EDITORS

ADVISORY BOARD

Abdullaev A. A. (Makhachkala)

Arutyunov G. P. (Moscow)

Atkov O. Yu. (Moscow)

Gabinsky Ja. L. (Ekaterinburg)

Gafarov V. V. (Novosibirsk)

Govorin A. V. (Chita)

Dzgemeshkevich S. L. (Moscow)

Duplyakov D. V. (Samara)

Karaskov A. M. (Novosibirsk)

Kontsevaya A. V. (Moscow)

Lebedev D. S. (St-Petersburg)

INTERNATIONAL ADVISORY BOARD

Karlen Adamjan (Armenia)

Stefan Anker (Germany)

Salim Berkinbajev (Kazakhstan)

Vladimir Gabinskiy (USA)

Richard Ceska (Czech Republic)

Roberto Ferrari (Italy)

Jean Charles Fruchart (France)

Vladimir Kovalenko (Ukraine)

Ravshanbek Kurbanov (Uzbekistan)

Editorial office:

115478, Moscow, a/ja 509

e-mail: cardiojournal@yandex.ru

Shlyakhto E. V. (St-Petersburg)

Mareev V. Yu. (Moscow)

Nedoshivin A. O. (St-Petersburg)

Ovchinnikov D. A. (St-Petersburg)

Oganov R. G. (Moscow)

Revishvili A. Sh. (Moscow)

Skibitskii V. V. (Krasnodar)

Taratukhin E. O. (Moscow)

Chazova I. E. (Moscow)

Chernova A. A. (Krasnoyarsk)

Chumakova G. A. (Barnaul)

Shalnova S. A. (Moscow)

Yakushin S. S. (Ryazan)

Libis R. A. (Orenburg)

Morozova E. Yu.

Taratukhin E. O.

Rodionova Yu. V.

Ryzhova E. V.

Libis R. A. (Orenburg)

Nedogoda S. V. (Volgograd)

Nedbaikin A. M. (Brjansk)

Oleynikov V. E. (Penza)

Paleev F. N. (Moscow)

Pokrovskiy S. N. (Moscow)

Pershukov I. V. (Voronezh)

Protasov K. V. (Irkutsk)

Tyurina T. V. (Leningradskaya oblast)

Khludeeva E. A. (Vladivostok)

Shulman V. A. (Krasnoyarsk)

Steven Lentz (USA)

Gilbert Massard (France)

Markku Nieminen (Finland)

Peter Nilsson (Sweden)

Gianfranco Parati (Italy)

Mihail Popovici (Moldova)

Adam Torbicki (Poland)

Jarle Vaage (Norway)

Margus Viigimaa (Estonia)

Publisher:

Silicea-Poligraf

e-mail: cardio.nauka@yandex.ru

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Обращение к читателям

5 Address to the readers

НОВОСТИ КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

CLINICAL MEDICINE NEWS

Обзор зарубежных новостей клинической медицины

6 Clinical medicine updates: a review of international news

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ORIGINAL ARTICLES

Душина А. Г., Лопина Е. А., Либис Р. А.
Особенности хронической сердечной недостаточности
в зависимости от фракции выброса левого желудочка

7 Dushina A. G., Lopina E. A., Libis R. A.
Features of chronic heart failure depending
on the left ventricular ejection fraction

Павленко Е. В., Благова О. В., Вариончик Н. В.,
Недоступ А. В., Седов В. П., Поляк М. Е.,
Заклязьминская Е. В.
Регистр взрослых больных с некомпактным миокардом
левого желудочка: классификация клинических форм
и проспективная оценка их прогрессирования

12 Pavlenko E. V., Blagova O. V., Varionchik N. V.,
Nedostup A. V., Sedov V. P., Polyak M. E.,
Zaklyazminskaya E. V.
Register of adult patients with noncompact left ventricular
myocardium: classification of clinical forms and
a prospective assessment of progression

Вдовенко Д. В., Либис Р. А.
Оценка функционального состояния левых
отделов сердца у больных хронической сердечной
недостаточностью с сохраненной фракцией выброса

26 Vdovenko D. V., Libis R. A.
Assessment of the functional state of left heart in patients
with chronic heart failure with preserved ejection fraction

Имаев Т. Э., Комлев А. Е., Ромакина В. В., Лепилин П. М.,
Макеев М. И., Колегаев А. С., Марголина А. А.,
Сапельников О. В., Федотенков И. С., Саидова М. А.,
Акчури Р. С.
Транскатетерная имплантация биопротеза по методу
“клапан-в-клапан” у пациентов с дисфункцией ранее
установленного биопротеза трикуспидального клапана
(первый опыт в России)

31 Imaev T. E., Komlev A. E., Romakina V. V., Lepilin P. M.,
Makeev M. I., Kolegaev A. S., Margolina A. A.,
Sapelnikov O. V., Fedotenko I. S., Saidova M. A.,
Akchurin R. S.
Transcatheter “valve-in-valve” implantation of bioprosthesis
in failed surgical tricuspid bioprosthesis (first experience
in Russia)

Мясоедова Е. И., Шварц Ю. Г., Полунина О. С.,
Воронина Л. П.
Влияние сопутствующей хронической обструктивной
болезни легких на состояние левожелудочково-
артериального взаимодействия у больных ишемической
кардиомиопатией

38 Myasoedova E. I., Schwarz Yu. G., Polunina O. S.,
Voronina L. P.
Influence of concomitant chronic obstructive pulmonary
disease on left ventricular-arterial interaction in patients
with ischemic cardiomyopathy

Корнеева Н. В., Сиротин Б. З., Бондарь Н. В., Рудман В. Я.
Взаимосвязь параметров микроциркуляции бульбарной
конъюнктивы и коронарной ангиографии
при ишемической болезни сердца

44 Korneeva N. V., Syrotin B. Z., Bondar N. V., Rudman V. Ya.
The relationship of microcirculation parameters
of the bulbar conjunctiva and coronary angiography
in patients with coronary artery disease

Бадыкова Е. А., Бадыков М. Р., Плечев В. В., Сагитов И. Ш.,
Лакман И. А., Загидуллин Н. Ш.
Анализ отдалённых сердечно-сосудистых событий
у пациентов с дисфункцией синусового узла
и имплантированным электрокардиостимулятором

53 Badykova E. A., Badykov M. R., Plechev V. V., Sagitov I. Sh.,
Lakman I. A., Zagidullin N. Sh.
Cardiovascular events follow-up analysis in patients
with sinus node dysfunction and implanted pacemaker

КЛИНИКА И ФАРМАКОТЕРАПИЯ

CLINIC AND PHARMACOTHERAPY

Шахбиева З. Ю., Абдуллаев А. А., Исламова У. А.,
Абдулпатахов Д. Д., Абдуллаева А. А.
Эффективность применения триметазидина
и фабомотизола в профилактике прогрессирования
стенокардии и улучшении качества жизни у пациентов
в районе вооружённого конфликта

58 Shakhbiyeva Z. Yu., Abdullaev A. A., Islamova U. A.,
Abdulpatakhov D. D., Abdullaeva A. A.
The effectiveness of trimetazidine and fabomotizole
in the prevention of angina progression and improvement
of life quality in patients in area of armed conflict

Скирденко Ю. П., Николаев Н. А.
Вклад приверженности терапии антикоагулянтами
в риск осложнений фибрилляции предсердий

64 Skirdenko Yu. P., Nikolaev N. A.
Contribution of anticoagulant therapy adherence
to the risk of complications of atrial fibrillation

ГЕНЕТИКА В КАРДИОЛОГИИ

GENETICS IN CARDIOLOGY

Драганова А. С., Полякова Е. А., Колодина Д. А.,
Михеева К. Ю., Беляева О. Д., Зарайский М. И.,
Беркович О. А., Шляхто Е. В.
Экспрессия микроРНК-27а в сыворотке крови
у пациентов с острым коронарным синдромом
без подъема сегмента ST, перенесших чрескожное
коронарное вмешательство

70 Draganova A. S., Polyakova E. A., Kolodina D. A.,
Mikheeva K. Yu., Belyaeva O. D., Zaraysky M. I.,
Berkovich O. A., Shlyakhto E. V.
Expression of miRNA-27a in the serum of patients
with non-ST elevation acute coronary syndrome
who underwent percutaneous coronary intervention

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

SUPPORTING A PRACTITIONER

Залесская Ю. В., Кыдыралиева Р. Б.
Опыт применения опросника Европейского общества
кардиологов для выявления неконвенционных факторов
риска у больных с ишемической болезнью сердца
в Кыргызской Республике

76 Zaleskaya Yu. V., Kydyralieva R. B.
Using of questionnaire of European Society of Cardiology
to identify non-conventional risk factors in patients
with coronary artery disease in the Kyrgyz Republic

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

CLINICAL CASE

Распутина Д. А., Рутковский Р. В., Мерцалов С. А.,
Крупко Т. А., Гуляев М. Е., Салогуб Е. Д., Савелло А. В.,
Яковлев А. Н., Зверев Д. А., Козленок А. В., Саввина И. А.
Нейрогенная стрессорная кардиомиопатия вызванная
аневризматическим субарахноидальным кровоизлиянием

81 Rasputina D. A., Rutkovsky R. V., Mertsalov S. A.,
Krupko T. A., Gulyaev M. E., Salogub E. D., Savello A. V.,
Yakovlev A. N., Zverev D. A., Kozlenok A. V., Savvina I. A.
Neurogenic stressor cardiomyopathy caused by aneurysmal
subarachnoid hemorrhage

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

LITERATURE REVIEWS

Суховская О. А., Куликов Н. В.
Лечение никотиновой зависимости при сердечно-
сосудистых заболеваниях, с позиции доказательной
медицины

86 Sukhovskaya O. A., Kulikov N. V.
Smoke cessation in cardiovascular pathology from
the perspective of evidence-based medicine

Кубекина М. В., Никифоров Н. Г., Карагодин В. П.,
Собенин И. А., Орехов А. Н.
Анализ транскриптома макрофагов при атерогенезе

92 Kubekina M. V., Nikiforov N. G., Karagodin V. P.,
Sobenin I. A., Orekhov A. N.
Analysis of macrophage transcriptome in atherogenesis