



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 (2015) 3,803
импакт-фактор (2015) 1,303

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

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

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

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

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

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.
тел.: +7 (499) 324-22-34,
e-mail: guseva.silicea@yandex.ru

Ответственный переводчик Таратухин Е. О.

Дизайн, верстка Андреева В. Ю.

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

© Российский кардиологический журнал

РОССИЙСКИЙ КАРДИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 8 (148) 2017

издается с 1996 г.

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Алекян Б. Г. (Москва)
Атьков О. Ю. (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)
Козилова Н. А. (Пермь)
Конради А. О. (Санкт-Петербург)
Крюков Н. Н. (Самара)

ОТВЕТСТВЕННЫЕ РЕДАКТОРЫ
НОМЕРА

НАУЧНЫЙ РЕДАКТОР

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ

ШЕФ-РЕДАКТОР

ВЫПУСКАЮЩИЙ РЕДАКТОР

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Абдуллаев А. А. (Махачкала)
Арутюнов Г. П. (Москва)
Габинский Я. Л. (Екатеринбург)
Гафаров В. В. (Новосибирск)
Говорин А. В. (Чита)
Дземешкевич С. Л. (Москва)
Довгалецкий П. Я. (Саратов)
Дупляков Д. В. (Самара)
Искендеров Б. Г. (Пенза)
Караськов А. М. (Новосибирск)
Колпаков Е. В. (Москва)
Концевая А. В. (Москва)

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)

Лопатин Ю. М. (Волгоград)
Мареев В. Ю. (Москва)
Недошвин А. О. (Санкт-Петербург)
Оганов Р. Г. (Москва)
Ревинский А. Ш. (Москва)
Скибицкий В. В. (Краснодар)
Таратухин Е. О. (Москва)
Чазова И. Е. (Москва)
Чумакова Г. А. (Барнаул)
Шальнова С. А. (Москва)
Якушин С. С. (Рязань)

Палеев Ф. Н. (Москва)
Осиев А. Г. (Москва)

Морозова Е. Ю.

Таратухин Е. О.

Родионова Ю. В.

Рыжова Е. В.

Лебедев Д. С. (Санкт-Петербург)
Либис Р. А. (Оренбург)
Недогода С. В. (Волгоград)
Недбайкин А. М. (Брянск)
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)
Щекотов В. В. (Пермь)

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 "Силица-Полиграф"
e-mail: cardio.nauka@yandex.ru



РОССИЙСКОЕ
КАРДИОЛОГИЧЕСКОЕ
ОБЩЕСТВО

Scientific peer-reviewed medical journal

Mass media registration certificate № 017388
dated 06.04.1998

Periodicity — 12 issues per year
Circulation — 7000 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 (2015) 3,803
Impact-factor (2015) 1,303

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

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

Submit a manuscript:
www.russjcardiol.elpub.ru

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

**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 доб. 005379
e-mail: partners@scardio.ru

Distribution department Guseva Anna
tel.: +7 (499) 324-22-34,
e-mail: guseva.silicea@yandex.ru

Senior translator Taratukhin E. O.

Design, desktop publishing Andreeva V. Yu.

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

© Russian Journal of Cardiology

RUSSIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY

№ 8 (148) 2017

founded in 1996

EDITOR-IN-CHIEF

ASSOCIATE EDITORS

Alekyan B. G. (Moscow)
At'kov O. Yu. (Moscow)
Belenkov Yu. N. (Moscow)
Boytsov S. A. (Moscow)
Vasyuk Yu. A. (Moscow)
Vojevoda M. I. (Novosibirsk)
Galjovich A. S. (Kazan)
Karpov R. S. (Tomsk)
Karpov Yu. A. (Moscow)
Koziova N. A. (Perm)
Konradi A. O. (St-Petersburg)
Kryukov N. N. (Samara)

EXECUTIVE EDITORS OF THE ISSUE

SENIOR EDITOR

EXECUTIVE SECRETARY

MANAGING EDITORS

ADVISORY BOARD

Abdullajev A. A. (Makhachkala)
Arutyunov G. P. (Moscow)
Gabinskiy Ja. L. (Ekaterinburg)
Gafarov V. V. (Novosibirsk)
Govorin A. V. (Chita)
Dzemeshevich S. L. (Moscow)
Dovgalevskiy P. Ja. (Moscow)
Dupljakov D. V. (Samara)
Iskenderov B. G. (Moscow)
Karaskov A. M. (Novosibirsk)
Kolpakov E. V. (Moscow)
Kontsevaya A. V. (Moscow)

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)

Lopatin Yu. M. (Volgograd)
Mareev V. Yu. (Moscow)
Nedoshivin A. O. (St-Petersburg)
Oganov R. G. (Moscow)
Revishvili A. Sh. (Moscow)
Skibitsky V. V. (Krasnodar)
Taratukhin E. O. (Moscow)
Chazova I. E. (Moscow)
Chumakova G. A. (Barnaul)
Shalnova S. A. (Moscow)
Jakushin S. S. (Ryazan)

Paleev F. N. (Moscow)
Osiev A. G. (Moscow)

Morozova E. Yu.
Taratukhin E. O.
Rodionova Yu. V.
Ryzhova E. V.

Lebedev D. S. (St-Petersburg)
Libis R. A. (Orenburg)
Nedogoda S. V. (Volgograd)
Nedbaikin A. M. (Brjansk)
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)
Schekotov V. V. (Perm)

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
Томилова Д. И., Карпов Ю. А., Лопухова В. В. Клинические исходы пациентов со стабильной стенокардией после планового чрескожного коронарного вмешательства с имплантацией стента с лекарственным покрытием	7	Tomilova D. I., Karpov Yu. A., Lopukhova V. V. Clinical outcomes of percutaneous coronary intervention with drug eluting stent in stable angina patients
Каменская О. В., Логинова И. Ю., Доронин Д. В., Чернявский А. М., Караськов А. М. Факторы повышения качества жизни после трансплантации сердца: прогностическая роль параметров кардиопульмонального нагрузочного тестирования	13	Kamenskaya O. V., Loginova I. Yu., Doronin D. V., Chernyavsky A. M., Karaskov A. M. Factors of life quality improvement after heart transplantation: predictive significance of cardiopulmonary exercise test
Бабокин В. Е., Пронина В. П., Мищенко Ю. В., Ананко В. А., Мартаков М. А. Результаты модифицированной левожелудочковой реконструкции с оценкой геометрических показателей у больных с постинфарктной аневризмой сердца	19	Babokin V. E., Pronina V. P., Mishchenko Yu. V., Ananko V. A., Martakov M. A. Results of the modified left ventricle reconstruction with evaluation of geometric parameters in postinfarction aneurysm of the heart
Мамчур И. Н., Чичкова Т. Ю., Мамчур С. Е., Бохан Н. С., Романова М. П., Хоменко Е. А. Сравнительный анализ нарушения механической функции левого предсердия после процедуры антральной изоляции легочных вен методом радиочастотной и криобаллонной абляции	24	Mamchur I. N., Chichkova T. Yu., Mamchur S. E., Bokhan N. S., Romanova M. P., Khomenko E. A. Comparison of the disordered mechanical function of the left atrium after antral isolation of pulmonary veins by radiofrequency or cryoballoon ablation
Айрапетян М. А., Лучинкина Е. Е., Гордеев И. Г., Таратухин Е. О. Качество жизни пациентов в зависимости от пола и формы острого коронарного синдрома без подъёма сегмента ST	31	Ayrapetian M. A., Luchinkina E. E., Gordeev I. G., Taratukhin E. O. Life quality of patients according to gender and the form of non-ST-elevation acute coronary syndrome
Мамедов М. Н., Марданов Б. У., Попрыго М. В. Изучение особенностей течения декомпенсированной хронической сердечной недостаточности у больных сахарным диабетом	36	Mamedov M. N., Mardanov B. U., Poprygo M. V. Decompensated chronic heart failure course in diabetes patients
МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ И ДИАГНОСТИКИ		METHODS OF DIAGNOSTICS AND TREATMENT
Бабунашвили А. М., Карташов Д. С., Бабокин В. Е., Озашвили И. Г., Юдин И. Е. Эффективность применения стентов, покрытых сиролимусом, при лечении диффузных (длинных и очень длинных) атеросклеротических поражений коронарных артерий	42	Babunashvili A. M., Kartashov D. S., Babokin V. E., Ozashvili I. G., Yudin I. E. Efficacy of sirolimus eluting stents implantation in diffuse (long and extremely long) coronary atherosclerotic lesions
Богачев-Прокофьев А. В., Шарифуллин Р. М., Зубарев Д. Д., Журавлева И. Ю., Караськов А. М. Непосредственные результаты транскатетерного протезирования аортального клапана трансаортальным доступом	51	Bogachev-Prokofiev A. V., Sharifullin R. M., Zubarev D. D., Zhuravleva I. Yu., Karaskov A. M. Short term results of transcatheter aortic valve replacement with transaortal approach
Логинова И. Ю., Каменская О. В., Чернявский А. М., Новикова Н. В., Ломиворотов В. В., Караськов А. М. Эффективность легочной вентиляции и газообмена в оценке риска хирургического лечения хронической тромбоэмболической легочной гипертензии	59	Loginova I. Yu., Kamenskaya O. V., Chernyavsky A. M., Novikova N. V., Lomivorotov V. V., Karaskov A. M. Pulmonary ventilation and gas exchange efficiency in risk assessment for chronic postthromboembolic pulmonary hypertension

Давтян К. В., Калемберг А. А., Симонян Г. Ю., Шатахтрян В. С., Топчян А. Г.
Опыт окклюзии ушка левого предсердия, перспективы развития направления

Фомичев А. В., Чернявский А. М., Таркова А. Р., Ибрагимов Р. У., Карева Ю. Е., Минин С. М., Никитин Н. А.
Влияние коллатерального кровотока на кровоснабжение и функцию миокарда

Журавлева И. Ю., Шарифуллин Р. М., Богачев-Прокофьев А. В., Нуштаев Д. В., Малахова О. Ю., Демидов Д. П., Караськов А. М.
Создание трехмерной модели левых отделов сердца на основании данных эхокардиографии: инструмент для разработки транскатетерных клапанов

Оршанская В. С., Каменев А. В., Белякова Л. А., Михайлов Е. Н., Лебедев Д. С.
Электроанатомический субстрат левого предсердия и его прогностическая ценность при определении риска рецидива фибрилляции предсердий после циркулярной изоляции легочных вен. Результаты проспективного observationalного исследования

МНЕНИЕ ПО ПРОБЛЕМЕ

Пармон Е. В., Гордеева М. С., Куриленко Т. А., Бернгардт Э. Р.
Фрагментация QRS-комплекса — важный электрокардиографический маркер нарушения деполяризации

КЛИНИКА И ФАРМАКОТЕРАПИЯ

Чернявский А. М., Кургузов А. В., Лукинов В. Л.
Оценка безопасности применения аспирина при операциях аортокоронарного шунтирования

Васюк Ю. А., Шупенина Е. Ю., Нестерова Е. А., Голубкова Э. И., Несветов В. В.
Возможности комбинации азилсартана медоксомила и хлорталидона: можно ли бороться с артериальной гипертензией и ожирением одновременно?

Марцевич С. Ю., Загребельный А. В., Лукина Ю. В., Лукьянов М. М., Воробьев А. Н., Правкина Е. А. от имени рабочих групп регистров ПРОФИЛЬ и РЕКВАЗА
Анализ практики применения комбинированной терапии антигипертензивными препаратами по данным двух амбулаторных регистров

Гостищев Р. В., Соболева Г. Н., Самко А. Н., Осиев А. Г.
Фармакологическое preconditionирование. В фокусе — никорандил

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

Осиев А. Г., Гегенава Б. Б., Палеев Ф. Н., Григорьева Н. М.
Спиртовая септальная абляция межжелудочковой перегородки с контрастным эхокардиографическим контролем

65 Davtian K. V., Kalemberg A. A., Simonian G. Yu., Shatakhtsian V. S., Topchian A. G.
A case of the left atrium appendage occlusion, suggestions on the clinical field development

70 Fomichev A. V., Chernyavsky A. M., Tarkova A. R., Ibragimov R. U., Kareva Yu. E., Minin S. M., Nikitin N. A.
Impact of collateral circulation on blood supply and function of myocardium

75 Zhuravleva I. Yu., Sharifullin R. M., Bogachev-Prokofiev A. V., Nushtaev D. V., Malakhova O. Yu., Demidov D. P., Karaskov A. M.
Three-dimensional model of left chambers of the heart based on echocardiography data: an instrument for development of transcatheter valves

82 Orshanskaya V. S., Kamenev A. V., Belyakova L. A., Mikhaylov E. N., Lebedev D. S.
Left atrial electroanatomic substrate as a predictor of atrial fibrillation recurrence after circular radiofrequency pulmonary veins isolation. Observational prospective study results

OPINION ON A PROBLEM

90 Parmon E. V., Gordeeva M. S., Kurilenko T. A., Berngardt E. R.
QRS complex fragmentation — an important marker of abnormal depolarization

CLINIC AND PHARMACOTHERAPY

96 Chernyavsky A. M., Kurguzov A. V., Lukinov V. L.
Evaluation of aspirin usage safety in coronary bypass surgery

102 Vasyuk Yu. A., Shupenina E. Yu., Nesterova E. A., Golubkova E. I., Nesvetov V. V.
Combination of azilsartan medoxomil and chlorthalidone: is it possible to fight systemic hypertension and obesity together?

107 Martsevich S. Yu., Zagrebelskiy A. V., Lukina Yu. V., Lukyanov M. M., Vorobyev A. N., Pravkina E. A. on behalf of the workgroups of PROFILE and RECVASA studies
Analysis of the practice of combinational antihypertension therapy by the data from two outpatient registries

114 Gostishchev R. V., Soboleva G. N., Samko A. N., Osiev A. G.
Pharmacological preconditioning. Focus on nicorandil

LITERATURE REVIEW

122 Osiev A. G., Gigenava B. B., Paleev F. N., Grigoryeva N. M.
Alcohol-based septal ablation of interventricular septum with contrast echocardiographic control

С 2016г статьи в журнал принимаются через редакционную платформу: www.russjcardiol.elpub.ru

НОВЫЕ ПРАВИЛА ПУБЛИКАЦИИ АВТОРСКИХ МАТЕРИАЛОВ (2017):
<http://russjcardiol.elpub.ru/jour/about/submissions#authorGuidelines>