



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 (2014) 3,582
импакт-фактор (2014) 1,234

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

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

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

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

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

Перепечатка статей возможна только
с письменного разрешения издательства

Ответственность за достоверность рекламных
публикаций несет рекламодатель

Отдел рекламы Леонтьева Е. В.
тел.: +7 (499) 323–53–88,
e-mail: leontyeva.silicea@yandex.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.,
Иванова А. Е.

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

© Российский кардиологический журнал

РОССИЙСКИЙ КАРДИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 3 (143) 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)
Галавич 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)
Ревиншвили 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)

Карпов Ю. А. (Москва)
Марцевич С. Ю. (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)
Маргус 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 — 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 (2014) 3,582
Impact-factor (2014) 1,234

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

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 Leontyeva Elena
tel.: +7 (499) 323–53–88,
e-mail: leontyeva.silicea@yandex.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.,
Ivanova A. E.

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

© Russian Journal of Cardiology

RUSSIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY

№ 3 (143) 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)
Kozjolova 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)

Karpov Yu. A. (Moscow)
Martsevich S. Y. (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

Обращение к читателям

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Барбараш О. Л., Семенов В. Ю., Самородская И. В., Евсеева М. В., Рожков Н. А., Сумин А. Н., Барбараш Л. С.
Коморбидная патология у больных ишемической болезнью сердца при коронарном шунтировании: опыт двух кардиохирургических центров

Лукина Ю. В., Кутишенко Н. П., Дмитриева Н. А., Марцевич С. Ю.

Приверженность больных хронической ишемической болезнью сердца к врачебным рекомендациям (по данным амбулаторного регистра ПРОФИЛЬ)

Рубаненко О. А., Фатенков О. В., Хохлунов С. М., Лимарева Л. В.

Роль супероксиддисмутазы в развитии послеоперационной фибрилляции предсердий у пациентов с ишемической болезнью сердца

Номоконова Е. А., Елыкомов В. А., Ефремушкина А. А., Никулина Е. Г., Недосеко К. В.

Программа управления регистром больных хронической ишемической болезнью сердца в Алтайском крае

Драпкина О. М., Шепель Р. Н., Деева Т. А.

Оценка уровня галектина-3 у пациентов с метаболическим синдромом и ишемической болезнью сердца

Архипов О. Г., Сумин А. Н.

Диастолическая дисфункция правого желудочка у больных ишемической болезнью сердца

Глоц Д. Д., Новак З.

Влияние велотренировок в помещении на параметры гемодинамики левого желудочка мужчин с ишемической болезнью сердца и после инфаркта миокарда

Соболева Г. Н., Федулов В. К., Самко А. Н., Левицкий И. В., Рогоза А. Н., Балахонова Т. В., Карпов Ю. А.

Прогностическое значение дисфункции эндотелия коронарных и плечевой артерии, традиционных факторов риска в развитии сердечно-сосудистых осложнений у пациентов с микрососудистой стенокардией

Бабаев М. А., Еременко А. А., Дымова О. В., Полякова П. В., Федулова С. В., Фролова Ю. В.

Применение левосимендана при подготовке пациентов с хронической сердечной недостаточностью к кардиохирургическим операциям

МНЕНИЕ ПО ПРОБЛЕМЕ

Бойцов С. А., Самородская И. В., Галявич А. С., Белялов Ф. И., Вайсман Д. Ш., Явелов И. С., Никулина Н. Н., Якушин С. С., Зайратьянц О. В., Какорина Е. П.

Статистическая, клиническая и морфологическая классификация ишемической болезни сердца — есть ли возможность объединения?

CONTENTS

5 Address to the readers

ORIGINAL ARTICLES

6 Barbarash O. L., Semjonov V. Yu., Samorodskaya I. V., Evseeva M. V., Rozhkov N. A., Sumin A. N., Barbarash L. S.
Comorbidity in coronary heart disease patients undergoing bypass grafting: an experience of two surgery centers

14 Lukina Yu. V., Kutishenko N. P., Dmitrieva N. A., Martsevich S. Yu.
Compliance to clinician prescriptions in ischemic heart disease patients (by the data from outpatient registry PROFILE)

20 Rubanenko O. A., Fatenkov O. V., Khokhlunov S. M., Limareva L. V.
A role of superoxide dismutase in development of post-operation atrial fibrillation in coronary heart disease patients

25 Nomokonova E. A., Elykomov V. A., Efremushkina A. A., Nikulina E. G., Nedoseko K. V.
Registry management program for ischemic heart disease in Altaysky kray

30 Drapkina O. M., Shepel R. N., Deeva T. A.
Galectin-3 level in patients with metabolic syndrome and coronary heart disease

37 Arkhipov O. G., Sumin A. N.
Diastolic dysfunction of the right ventricle in coronary heart disease patients

46 Gloc D. D., Nowak Z.
The impact of indoor cycling training on hemodynamic parameters of the left ventricle of men with ischaemic heart disease or after myocardial infarction

54 Soboleva G. N., Fedulov V. K., Samko A. N., Levitsky I. V., Rogoza A. N., Balakhonova T. V., Karpov Yu. A.
Prognostic value of endothelial dysfunction in coronary and brachial arteries, and common risk factors in development of cardiovascular complications in patients with microvascular angina

59 Babaev M. A., Eremenko A. A., Dymova O. V., Polyakova P. V., Fedulova S. V., Frolova Yu. V.
Levosimendan in preoperation therapy for cardiosurgery in patients with chronic heart failure

OPINION ON A PROBLEM

63 Boytsov S. A., Samorodskaya I. V., Galyavich A. S., Belyalov F. I., Vaisman D. Sh., Yavelov I. S., Nikulina N. N., Yakushin S. S., Zayratiants O. V., Kakorina E. P.
Statistical, clinical and morphological classifications of coronary heart disease — possible to unite?

Белялов Ф. И.

Особенности диагностики и лечения ишемической болезни сердца у пациентов пожилого и старческого возраста

72

Belyalov F. I.

The specifics of ischemic heart disease management in elderly

КЛИНИКА И ФАРМАКОТЕРАПИЯ

Петрова М. М., Прокопенко С. В., Еремина О. В.,
Можейко Е. Ю., Каскаева Д. С., Ганкин М. И.

Состояние мозгового кровотока и когнитивные функции у пациентов с ишемической болезнью сердца, перенесших операцию коронарного шунтирования

77

Petrova M. M., Prokopenko S. V., Eremina O. V.,
Mozheyko E. Yu., Kaskaeva D. S., Gankin M. I.

Cerebral circulation and cognition in patients with coronary heart disease underwent coronary bypass operation

Якушин С. С., Селезнев С. В.

Оценка эффективности перевода с сартанов на ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента у пациентов с недостаточным контролем артериального давления. Результаты региональной программы "SARA"

85

Yakushin S. S., Seleznev S. V.

Evaluation of transition efficacy to angiotensine converting enzyme inhibitors in patients with insufficient blood pressure control. The results from regional program "SARA"

Кочеткова И. В., Черных Т. М.

Влияние ингибитора I_f -каналов на показатели вариабельности ритма сердца у пациентов после аорто-коронарного шунтирования при пробе с фиксированным темпом дыхания

91

Kochetkova I. V., Chernykh T. M.

The influence of I_f -channel inhibition on heart rate variability in patients post coronary bypass surgery by the test with fixed respiration tempo

Воронина В. П., Марцевич С. Ю., Кутишенко Н. П.,
Деев А. Д. от имени участников исследования КВАЗАР
Оценка антиишемического и антиангинального эффектов ниторандила с помощью нагрузочных тестов на тредмиле в рамках исследования КВАЗАР

97

Voronina V. P., Martsevich S. Yu., Kutishenko N. P., Deev A. D.
on behalf of the KVAZAR study workgroup

Assessment of antiischemic and antianginal effects of nicorandil by treadmill test, under the framework of KVAZAR study

НОВОСТИ КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

Обзор зарубежных новостей клинической медицины

104

CLINICAL MEDICINE NEWS

Clinical medicine updates: a review of international news

КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Рабочая группа по онкологическим заболеваниям
и сердечно-сосудистой токсичности Европейского
общества кардиологов (ЕОК)

Меморандум ESC по лечению онкологических заболеваний и сердечно-сосудистой токсичности, разработанный под эгидой комитета по практике ESC 2016

105

The Task Force for cancer treatments
and cardiovascular toxicity of the European Society
of Cardiology (ESC)

2016 ESC position paper on cancer treatments and cardiovascular toxicity developed under the auspices of the ESC committee for practice guidelines

В ПОМОЩЬ ПРАКТИКУЮЩЕМУ ВРАЧУ

Лубоятникова Е. С., Дупляков Д. В.

Острый коронарный синдром у пациентов со злокачественными новообразованиями

140

Luboyatnikova E. S., Duplyakov D. V.

Acute coronary syndrome in malignancy patients

Гендлин Г. Е., Емелина Е. И., Никитин И. Г., Васюк Ю. А.

Современный взгляд на кардиотоксичность химиотерапии онкологических заболеваний, включающей антрациклиновые антибиотики

145

Gendlin G. E., Emelina E. I., Nikitin I. G., Vasyuk Yu. A.

Modern view on cardiotoxicity of chemotherapeutics in oncology including anthracyclines

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Нагибина Ю. В., Захарова Л. А.

Медико-социальные особенности больных ишемической болезнью сердца и качество жизни

155

Nagibina Yu. V., Zakharova L. A.

Life quality, medical and social characteristics of coronary heart disease patients

Кремнева Л. В., Суплютов С. Н., Шалаев С. В.

Современные высокочувствительные методы определения тропонинов в диагностике миокардиальной ишемии и оценке прогноза заболевания у больных хронической ишемической болезнью сердца

160

Kremneva L. V., Suplotov S. N., Shalaev S. V.

Modern high-sensitive troponin diagnostic methods in assessment of myocardial ischemia and prognostical value for chronic coronary heart disease