



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) 3,996
импакт-фактор (2016) 1,308

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

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 Таратухин Е. О.

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

№ 23 (5) 2018

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)
Козиолова Н. А. (Пермь)
Конради А. О. (Санкт-Петербург)
Крюков Н. Н. (Самара)

ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР
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)
Караськов А. М. (Новосибирск)
Колтаков Е. В. (Москва)
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)
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 Вишгимаа (Эстония)

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)
Недошивин А. О. (Санкт-Петербург)
Оганов Р. Г. (Москва)
Ревизишли 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)

Чумакова Г. А. (Барнаул)

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)
Першуков И. В. (Воронеж)
Протасов К. В. (Иркутск)
Тюрин Т. В. (Ленинградская область)
Хлудеева Е. А. (Владивосток)
Шульман В. А. (Красноярск)

Издательство:
ООО "Силиция-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 (2016) 3,996
Impact-factor (2016) 1,308

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

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

Senior translator Taratukhin E. O.

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

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

© Russian Journal of Cardiology

Font's license №180397 от 21.03.2018

RUSSIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY

№ 23 (5) 2018

founded in 1996

EDITOR-IN-CHIEF

ASSOCIATE EDITORS

Alekyan B. G. (Moscow)
Ar'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)
Koziołova N. A. (Perm)
Konradi A. O. (St-Petersburg)
Kryukov N. N. (Samara)

EXECUTIVE EDITOR 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)
Karaskov A. M. (Novosibirsk)
Kolpakov E. V. (Moscow)
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)

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)

Chumakova G. A. (Barnaul)

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

ПЕРЕДОВАЯ СТАТЬЯ

EDITORIAL

Чумакова Г. А., Кузнецова Т. Ю., Дружилов М. А.,
Веселовская Н. Г.

7 Chumakova G. A., Kuznetsova T. Yu., Druzhilov M. A.,
Veselovskaya N. G.

Висцеральное ожирение как глобальный фактор
сердечно-сосудистого риска

Visceral adiposity as a global factor of cardiovascular risk

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ORIGINAL ARTICLES

Дружилова О. Ю., Дружилов М. А., Кузнецова Т. Ю.
Прогностическое значение показателей артериальной
жесткости при оценке кардиометаболического риска
у пациентов с ожирением

15 Druzhilova O. Yu., Druzhilov M. A., Kuznetsova T. Yu.
Predictive significance of arterial stiffness parameters
in evaluation of cardiometabolic risk in obesity patients

Чумакова Г. А., Покутнев А. П., Веселовская Н. Г.
Клинические особенности пациентов, перенесших
инфаркт миокарда с реваскуляризацией, в зависимости
от исходного статуса ожирения

21 Chumakova G. A., Pokutnev A. P., Veselovskaya N. G.
Clinical specifics of patients state after revascularized
myocardial infarction, depending on the baseline obesity
status

Кологривова И. В., Кошельская О. А., Суслова Т. Е.,
Винницкая И. В., Кравченко Е. С., Трубаева О. А.
Взаимосвязь факторов воспаления и метаболических
параметров при ожирении у пациентов с артериальной
гипертензией высокого и очень высокого риска

27 Kologrivova I. V., Koshelskaya O. A., Suslova T. E.,
Vinnitskaya I. V., Kravchenko E. S., Trubacheva O. A.
Interplay of inflammation and metabolic factors in comorbid
obesity and arterial hypertension of high and very high risk

Осипова Е. С., Веселовская Н. Г., Чумакова Г. А.,
Елыкомов В. А.
Факторы риска рестеноза коронарных артерий после
стентирования у женщин с ожирением в период
менопаузы

34 Osipova E. S., Veselovskaya N. G., Chumakova G. A.,
Elykomov V. A.
Risk factors of coronary arteries restenosis after stenting
in postmenopausal women with obesity

Сумин А. Н., Безденежных Н. А., Безденежных А. В.,
Осокина А. В., Кузьмина А. А., Груздева О. В.,
Барбараш О. Л.
Предоперационный статус и госпитальные осложнения
коронарного шунтирования у пациентов с предиабетом
и сахарным диабетом 2 типа

40 Sumin A. N., Bezdenezhnykh N. A., Bezdenezhnykh A. V.,
Osokina A. V., Kuzmina A. A., Gruzdeva O. V.,
Barbarash O. L.
Pre-surgery status and in-hospital complications of coronary
bypass grafting in prediabetes and type 2 diabetes patients

Кушнаренко Н. Н., Медведева Т. А., Говорин А. В.,
Мишко М. Ю.
Роль изменений жирнокислотного состава
мембран эритроцитов в формировании нарушений
кардиогемодинамики у больных подагрой с синдромом
инсулинорезистентности

49 Kushnarenko N. N., Medvedeva T. A., Govorin A. V.,
Mishko M. Yu.
The role of fatty acid contents of erythrocytes membranes
in cardiohemodynamics disorder in gout patients with insulin
resistance syndrome

Сергиенко В. А., Сегин В. Б., Сергиенко А. А.
Влияние омега-3 полиненасыщенных жирных кислот
на циркадные ритмы вариабельности ритма сердца
при сахарном диабете 2 типа и сердечной автономной
нейропатии

56 Serhiyenko V. A., Segin V. B., Serhiyenko A. A.
Effects of omega-3 polyunsaturated fatty acids
on the circadian rhythm of heart rate variability parameters
in patients with type 2 diabetes mellitus and cardiovascular
autonomic neuropathy

Осипова И. В., Стародубова Ю. Н., Антропова О. Н.
Прогнозирование мультифокального атеросклероза
у женщин с ревматоидным артритом

61 Osipova I. V., Starodubova Yu. N., Antropova O. N.
Prediction of multifocal atherosclerosis in women
with rheumatoid arthritis

МНЕНИЕ ПО ПРОБЛЕМЕ

Подзолков В. И., Тарзиманова А. И.
Фиксированные комбинации в лечении артериальной гипертензии: новые возможности

68

OPINION ON A PROBLEM

Podzolkov V. I., Tarzimanova A. I.
Fixed combinations in arterial hypertension treatment: novel opportunities

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

Цыганкова О. В., Калинина Е. М., Латынцева Л. Д., Воевода М. И.
Успешный опыт коррекции рефрактерной артериальной гипертензии и морбидного ожирения у пациента с синдромом обструктивного апноэ сна тяжелой степени

74

CLINICAL CASE

Tsygankova O. V., Kalinina E. M., Latyntseva L. D., Voevoda M. I.
Successful correction of refractory arterial hypertension and morbid obesity in patient with severe obstructive apnea syndrome

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Гриценко О. В., Чумакова Г. А., Шевляков И. В., Трубина Е. В.
Механизмы развития сердечной недостаточности при ожирении

81

LITERATURE REVIEWS

Gritsenko O. V., Chumakova G. A., Shevlyakov I. V., Trubina E. V.
The mechanisms of heart failure development in obesity

Аронов Д. М., Бубнова М. Г.
Роль пульс-урежающей терапии в дополнительном улучшении клинических эффектов реваскуляризации миокарда у больных ишемической болезнью сердца со стабильной стенокардией

87

Aronov D. M., Bubnova M. G.
The role of pulse reduction therapy in additional improvement of clinical effects of myocardial revascularization in coronary heart disease stable angina patients

Абдуллаев А. А., Ибрагимова И. Б., Исламова У. А., Гафурова Р. М., Байтемирова Н. Н.
Торасемид в профилактике прогрессирования митральной регургитации и хронической сердечной недостаточности в постинфарктном периоде

97

Abdullaev A. A., Ibragimova I. B., Islamova U. A., Gafurova R. M., Baytemirova N. N.
Torasemide in prevention of mitral regurgitation and chronic heart failure worsening in postinfarction period

КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Рабочая группа по ведению пациентов с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST Европейского общества кардиологов (ЕОК)
Рекомендации ЕОК по ведению пациентов с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST 2017

103

CLINICAL GUIDELINES

The Task Force for the management of acute myocardial infarction in patients presenting with ST-segment elevation of the European Society of Cardiology (ESC)
2017 ESC guidelines for the management of acute myocardial infarction in patients presenting with ST-segment elevation

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

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