



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 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.,
Иванова А. Е.

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

© Российский кардиологический журнал

РОССИЙСКИЙ КАРДИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 4 (144) 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)
Галайчик 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)

Чумакова Г. А. (Барнаул)
Недогода С. В. (Волгоград)

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 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.,
Ivanova A. E.

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

© Russian Journal of Cardiology

RUSSIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY

№ 4 (144) 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)
Galjavich 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)

Chumakova G. A. (Barnaul)
Nedogoda S. V. (Volgograd)

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

Лямина Н. П., Наливаева А. В., Сенчихин В. Н.,
Липчанская Т. П.

7 Lyamina N. P., Nalivaeva A. V., Senchikhin V. N.,
Lipchanskaya T. P.

Маскированная артериальная гипертензия у лиц
молодого возраста: выявляемость, выраженность
кардиоваскулярных факторов риска и прогноз с учетом
гендерных различий

Masked hypertension in young persons: prevalence,
significance of cardiovascular risk factors and prognosis
by gender differences

Медведев И. Н.

13 Medvedev I. N.

Микрореологические параметры эритроцитов
при артериальной гипертензии и дислипидемии на фоне
комплексного гиполипидемического воздействия

Microrheology of erythrocytes in arterial hypertension
and dyslipidemia with a complex hypolipidemic treatment

Антропова О. Н., Осипова И. В., Кондаков В. Д.

18 Antropova O. N., Osipova I. V., Kondakov V. D.

Повышенная стресс-реактивность у мужчин с высоким
нормальным артериальным давлением и артериальной
гипертензией: есть ли влияние на сосуды?

Increased stress-reactivity of males with high normal blood
pressure and hypertension: influence on the vessels

Ушаков А. В., Иванченко В. С., Гагарина А. А.

23 Ushakov A. V., Ivanchenko V. S., Gagarina A. A.

Особенности суточного профиля артериального
давления и вариабельности сердечного ритма у больных
артериальной гипертензией в зависимости от уровня
физической активности и психоэмоционального
напряжения

Specifics of 24-hour blood pressure and heart rate variability
in hypertensive patients depending on physical activity
and psychoemotional load

Никитина Н. М., Романова Т. А., Ребров А. П.

29 Nikitina N. M., Romanova T. A., Rebrov A. P.

Суточное мониторирование артериального давления как
метод ранней диагностики артериальной гипертензии
у больных ревматоидным артритом

Blood pressure ambulatory monitoring as a method
for early hypertension diagnostics in rheumatoid arthritis
patients

Дружилов М. А., Бетелева Ю. Е., Дружилова О. Ю.,
Андреева Е. С., Кузнецова Т. Ю.

35 Druzhilov M. A., Beteleva Yu. E., Druzhilova O. Yu.,
Andreeva E. S., Kuznetsova T. Yu.

Роль эпикардального ожирения в развитии структурно-
функционального ремоделирования сердца

The role of epicardial obesity in the development of structural
and functional remodeling of the heart

Логачева И. В., Рязанова Т. А., Макарова В. Р.,
Авзалова Ф. Р., Максимов Н. И.

40 Logacheva I. V., Ryazanova T. A., Makarova V. R.,
Avzalova F. R., Maksimov N. I.

Ремоделирование сердца у больных с избыточной
массой тела и ожирением при коморбидной кардиальной
патологии

Heart remodeling in overweight and obesity with cardiac
comorbidities

Леонова Н. В., Чумакова Г. А., Цирикова А. В.

47 Leonova N. V., Chumakova G. A., Tsirikova A. V.

Сопоставление кардиометаболических рисков,
ассоциированных с ожирением, у пациентов сахарным
диабетом типов 1 и 2

Comparison of obesity related cardiometabolic risks
in diabetes type 1 and 2

Шенкова Н. Н., Веселовская Н. Г., Чумакова Г. А.,
Осипова Е. С., Гриценко О. В., Отт А. В.

54 Shenkova N. N., Veselovskaya N. G., Chumakova G. A.,
Osipova E. S., Gritsenko O. V., Ott A. V.

Прогнозирование риска субклинического атеросклероза
брахиоцефальных артерий у женщин с ожирением

Risk prediction for subclinical atherosclerotic lesion
of brachiocephalic arteries in obese women

Саидов М. З., Маммаев С. Н., Абдуллаев А. А.,
Арапханова Т. Б., Израйлова Г. Р.
Полиморфизмы генов ренин-ангиотензин-
альдостероновой системы и связь с вазопрессорами
при эссенциальной артериальной гипертензии
в дагестанской популяции

Чистякова М. В., Говорин А. В., Радаева Е. В.
Возможности прогнозирования развития легочной
гипертензии у больных вирусным циррозом печени

МНЕНИЕ ПО ПРОБЛЕМЕ

Чумакова Г. А., Покутнев А. П., Веселовская Н. Г.
Особенности инфаркта миокарда у больных с ожирением

Кузнецова Т. Ю., Чумакова Г. А., Дружилов М. А.,
Веселовская Н. Г.
Роль количественной эхокардиографической оценки
эпикардиальной жировой ткани у пациентов с ожирением
в клинической практике

НОВОЕ В ДИАГНОСТИКЕ

Буренчев Д. В., Копылов Ф. Ю., Быкова А. А.,
Гамилов Т. М., Гогниева Д. Г., Симаков С. С.,
Василевский Ю. В.
Математическая модель прогнозирования кровотока
в экстракраниальных отделах брахиоцефальных
артерий на предоперационном этапе каротидной
эндартерэктомии

КЛИНИКА И ФАРМАКОТЕРАПИЯ

Большедворская О. А., Протасов К. В., Батунова Е. В.,
Дворниченко В. В., Баторова Е. Р., Казанкова Е. Г.
Динамика биомаркеров повреждения миокарда после
внесердечных хирургических операций у больных
ишемической болезнью сердца на фоне приема
триметазидина МВ

Ковалев Д. В., Скибицкий В. В., Курзанов А. Н.,
Пономарева А. И.
Эффективность комбинированной с анксиолитиком
антигипертензивной фармакотерапии у больных
с артериальной гипертензией и тревожными
расстройствами

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

Безденежных Н. А., Сумин А. Н., Барбараш О. Л.
Пациент с сахарным диабетом и реваскуляризация
миокарда с позиций доказательной медицины: взгляд
кардиолога. Часть 1

61 Saidov M. Z., Mammaev S. N., Abdullaev A. A.,
Arapkhanova T. B., Izraylova G. R.
Renin-angiotensin-aldosterone system genes polymorphism
and relation with vasopressors in essential hypertension
among Dagestan inhabitants

70 Chistyakova M. V., Govorin A. V., Radaeva E. V.
Opportunities for prediction of pulmonary hypertension
development in patients with viral liver cirrhosis

OPINION ON A PROBLEM

75 Chumakova G. A., Pokutnev A. P., Veselovskaya N. G.
Specifics of myocardial infarction in obesity

81 Kuznetsova T. Yu., Chumakova G. A., Druzhilov M. A.,
Veselovskaya N. G.
Clinical application of quantitative echocardiographic
assessment of epicardial fat tissue in obesity

NEW IN DIAGNOSTICS

88 Burenchev D. V., Kopylov F. Yu., Bykova A. A.,
Gamilov T. M., Gognieva D. G., Simakov S. S.,
Vasilevsky Yu. V.
Mathematical modelling of circulation in extracranial
brachiocephalic arteries at pre-operation stage in carotid
endarterectomy

CLINIC AND PHARMACOTHERAPY

93 Bolshedvorskaya O. A., Protasov K. V., Batunova E. V.,
Dvornichenko V. V., Batorova E. R., Kazankova E. G.
Myocardial damage biomarkers dynamics after extracardiac
surgery in coronary heart disease patients taking
trimetazidine MR

99 Kovalev D. V., Skibitsky V. V., Kurzanov A. N.,
Ponomareva A. I.
The efficacy of antihypertensive treatment combination
with anxiolytics in hypertensives with anxiety disorder

LITERATURE REVIEW

105 Bezdenezhnykh N. A., Sumin A. N., Barbarash O. L.
Diabetes patient and myocardial revascularization from
the evidence guided perspective: cardiologist opinion.
Part 1

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>