



РОССИЙСКОЕ  
КАРДИОЛОГИЧЕСКОЕ  
ОБЩЕСТВО

## Научно-практический рецензируемый медицинский журнал

Зарегистрирован Комитетом РФ по печати  
06.04.1998 г. Регистрационный № 017388

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

Журнал включен в Перечень ведущих научных  
журналов и изданий ВАК

Российский индекс научного цитирования:  
импакт-фактор (РИНЦ 2012) 0,502

Полнотекстовые версии всех номеров размещены  
на сайте Научной Электронной Библиотеки:  
[www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)

Архив номеров: [www.rosocardio.ru](http://www.rosocardio.ru), [www.cardio.medi.ru](http://www.cardio.medi.ru)

Правила публикации авторских материалов:  
[www.rosocardio.ru](http://www.rosocardio.ru), [www.cardio.medi.ru](http://www.cardio.medi.ru)

Информация о подписке: [www.rosocardio.ru](http://www.rosocardio.ru),  
[www.cardio.medi.ru/6603.htm](http://www.cardio.medi.ru/6603.htm)  
Каталог «Роспечать»:  
79210 — для индивидуальных подписчиков,  
81196 — для предприятий и организаций  
Объединенный каталог «Пресса России»:  
42432 — для индивидуальных подписчиков,  
42433 — для предприятий и организаций  
Зарубежная подписка:  
To enter subscription it is necessary to address  
to one of the partners of JSC «МК-Periodica»  
in your country or to JSC «МК-Periodica»  
directly: [www.periodicals.ru](http://www.periodicals.ru)

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](mailto:leontyeva.silicea@yandex.ru)

Отдел распространения Гусева А. Е.  
тел.: +7 (499) 324–22–34,  
e-mail: [guseva.silicea@yandex.ru](mailto:guseva.silicea@yandex.ru)

Ответственный переводчик Таратухин Е. О.

Дизайн, верстка Андреева В. Ю.

Отпечатано: ИПК ИТАР-ТАСС  
129085, г. Москва, Звездный бульвар, 17

© Российский кардиологический журнал

# РОССИЙСКИЙ КАРДИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 8 (112) 2014

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)

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)  
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](mailto: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)  
Ревивили 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)

Таратухин Е. О. (Москва)

Некрасова Л. И.

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](mailto:cardio.nauka@yandex.ru)



РОССИЙСКОЕ  
КАРДИОЛОГИЧЕСКОЕ  
ОБЩЕСТВО

# RUSSIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY

№ 8 (112) 2014

founded in 1996

## 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)

Russian Citation Index (SCIENCE INDEX):  
Impact-factor (RCI-2012) 0,502

Complete versions of all issues are published:  
[www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)

Archive: [www.roscardio.ru](http://www.roscardio.ru), [www.cardio.medi.ru](http://www.cardio.medi.ru)

Instructions for authors: [www.roscardio.ru](http://www.roscardio.ru),  
[www.cardio.medi.ru](http://www.cardio.medi.ru)

Subscription: [www.roscardio.ru/en/subscription.ru](http://www.roscardio.ru/en/subscription.ru)  
Catalog ROSPECHAT:  
79210 — Personal, 81196 — Corporate  
Catalog PRESSA ROSSII:  
42432 — Personal, 42433 — Corporate  
Catalog MK-Periodica:

To enter subscription it is necessary to address  
to one of the partners of JSC “MK-Periodica”  
in your country or to JSC “MK-Periodica”  
directly: [www.periodicals.ru](http://www.periodicals.ru)

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 Leontieva Elena  
tel.: +7 (499) 323–53–88,  
e-mail: [leontyeva.silicea@yandex.ru](mailto:leontyeva.silicea@yandex.ru)

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

Senior translator Taratukhin E. O.

Design, desktop publishing Andreeva Vladislava

Printed: IPK ITAR-TASS  
129085, Moscow, Zvezdnyi bulvar, 17

© Russian Journal of Cardiology

## EDITOR-IN-CHIEF

## ASSOCIATE EDITORS

Alekjan B. G. (Moscow)  
Ar'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)  
Kozioleva 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)  
Doygalevskiy 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](mailto: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. (Rjazan)

Taratukhin E. O. (Moscow)

Nekrasova L. I.

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](mailto: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

### КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

### CLINICAL GUIDELINES

Разработаны Комитетом экспертов Российского кардиологического общества, Научного общества нефрологов России, Российской ассоциацией эндокринологов, Российского медицинского общества по артериальной гипертензии, Национального общества по изучению атеросклероза, Российского научного медицинского общества терапевтов.

7 *Recommendations by the Joint Expert Committee of the Russian Society of Cardiology, the Scientific Society of Russian Nephrologists, the Russian Association of Endocrinologists, the Russian Society of Hypertension, the Russian National Atherosclerosis Society, and the Russian Scientific Society of Internal Medicine.*

Сердечно-сосудистый риск и хроническая болезнь почек: стратегии кардио-нефропротекции

Cardiovascular risk and chronic kidney disease: cardio-nephroprotection strategies

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

### ORIGINAL ARTICLES

Шеметова В. Г., Орлова Г. М., Небесных А. Л., Марханова Е. С.  
Хроническая болезнь почек и цереброкardиоваскулярные осложнения у больных артериальной гипертензией: результаты применения периндоприла А в сочетании с индапамидом

38 *Shemetova V. G., Orlova G. M., Nebesnykh A. L., Markhanova E. S.*  
Chronic kidney disease and cerebrocardiovascular complications in arterial hypertension: results of perindopril A usage with indapamid

Гудкова С. А., Черепанова Н. А., Головина Г. А., Дупляков Д. В., Хохлунов С. М., Ротарь О. М., Конради А. О., Шляхто Е. В.  
Распространённость и причины преходящих потерь сознания в общей популяции (по данным исследования ЭССЕ-РФ)

43 *Gudkova S. A., Cherepanova N. A., Golovina G. A., Duplyakov D. V., Khokhlunov S. M., Rotar O. M., Konradi A. O., Schlyakhto E. V.*  
Prevalence and causes of transitory loss of consciousness in general population (by the data from ЭССЕ-RF trial)

Рябченко А. Ю., Долгов А. М., Денисов Е. Н., Гуманова Н. Г.  
Влияние эндотелий-зависимых механизмов регуляции тонуса сосудов на параметры оксигенации тканей у пациентов с ишемическим инсультом на фоне синдрома артериальной гипертензии

49 *Ryabchenko A. Yu., Dolgov A. M., Denisov E. N., Gumanova N. G.*  
The influence of endothelium-dependent mechanisms of vessel tone regulation on the tissue oxygenation parameters in patients with ischemic stroke at the background of arterial hypertension syndrome

Доренская О. В., Корикина Л. Н.  
Внутрисосудистые изменения у больных артериальной гипертензией, осложненной ишемическим инсультом

53 *Dorenskaya O. V., Korichkina L. N.*  
Intravascular changes in patients with arterial hypertension complicated with ischemic stroke

Трубникова О. А., Тарасова И. В., Мамонтова А. С., Сырова И. Д., Малева О. В., Барбараш О. Л.  
Структура когнитивных нарушений и динамика биоэлектрической активности мозга у пациентов после прямой реваскуляризации миокарда

57 *Trubnikova O. A., Tarasova I. V., Mamontova A. S., Syrova I. D., Maleva O. V., Barbarash O. L.*  
Structure of cognitive disorders and dynamics of bioelectric activity of the brain in patients after direct myocardial revascularization

Гафаров В. В., Панов Д. О., Громова Е. А., Гагулин И. В., Гафарова А. В.  
Связь личностной тревожности с информированностью о своем здоровье и ее влияние на 16-летний риск развития острых сердечно-сосудистых заболеваний в открытой популяции среди женщин 25–64 лет

63 *Gafarov V. V., Panov D. O., Gromova E. A., Gagulin I. V., Gafarova A. V.*  
The relation of personal anxiousness and self-awareness about the health condition, and its influence on 16-year risk of acute cardiovascular diseases development in women 25–64 years old

Каюмова М. М., Акимова Е. В., Гафаров В. В., Каюмов Р. Х.,  
Акимов А. М., Кузнецов В. А.

Жизненное истощение: взаимосвязь  
с распространенностью ишемической болезни сердца

68

Kayumova M. M., Akimova E. V., Gafarov V. V.,  
Kayumov R. Kh., Akimov A. M., Kuznetsov V. A.

A life-exhaustion: interrelation with the prevalence of ischemic  
heart disease

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

Электрическая нестабильность миокарда  
у молодых мужчин с артериальной гипертензией  
и профессиональным стрессом

73

Osipova I. V., Antropova O. N., Shakhmatova K. I.,  
Kondakov V. D.

Electrical instability of myocardium in young men with arterial  
hypertension and occupational stress

Каменская О. В., Караськов А. М., Чернявский А. М.,  
Клинкова А. С.

Ишемическая болезнь сердца и особенности  
периферической микроциркуляции в различных  
возрастных группах

78

Kamenskaya O. V., Karas'kov A. M., Chernyavsky A. M.,  
Klinkova A. S.

Ischemic heart disease and specifics of peripheral  
microcirculation in various age groups

Беленькова Ю. А., Каретникова В. Н., Дяченко А. О.,  
Груздева О. В., Благовещенская О. П., Молодцова Т. С.,  
Барбараш О. Л.

Роль воспаления в развитии неблагоприятного прогноза  
у больных инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST,  
подвергшихся чрескожному коронарному вмешательству,  
на фоне нарушенной толерантности к глюкозе  
и сахарного диабета

84

Belen'kova Yu. A., Karetnikova V. N., Djachenko A. O.,  
Gruzdeva O. V., Blagoveshchenskaya O. P., Molodtsova T. S.,  
Barbarash O. L.

The role of inflammation for the worse outcomes in  
patients with ST elevation myocardial infarction underwent  
transcatheter coronary intervention, comorbid with impaired  
glucose tolerance

Ефремушкин Г. Г., Филиппова Т. В., Ломакина Н. А.

Морфо-функциональная характеристика магистральных  
артерий и скорость пульсовой волны у больных  
артериальной гипертензией пожилого возраста

92

Efremushkin G. G., Filippova T. V., Lomakina N. A.

Morphological and functional characteristics of the main  
arteries and pulse wave velocity in older age individuals with  
arterial hypertension

## АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

## ACTUAL TOPIC

Шайдюк О. Ю., Кудинова М. А.

Кардиоэмболический синдром: диалектика выбора  
в реальной жизни

98

Shaydyuk O. Yu., Kudinova M. A.

Cardioembolism: dialectic of choice in real life

## МНЕНИЕ ПО ПРОБЛЕМЕ

## OPINION ON A PROBLEM

Гаранин А. А., Рябов А. Е.

Новые представления о фазовой структуре большого круга  
кровообращения

100

Garanin A. A., Ryabov A. E.

Novel understanding of the phasic structure of systemic  
circulation

Милуков В. Е., Долгов Е. Н., Жарикова Т. С.

Клиническая значимость ангиоархитектоники  
гемодиляционного русла сердца в вопросах выбора  
лечебной тактики ишемической болезни сердца

106

Milyukov V. E., Dolgov E. N., Zharikova T. S.

Clinical significance of hemocirculatory angioarchitectonics  
of the heart for the issues of treatment strategy in coronary heart  
disease