



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, DOAJ**

Российский индекс научного цитирования:
SCIENCE INDEX (2016) 4,158
импакт-фактор (2016) 0,719

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

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

Правила публикации авторских материалов:
[https://russjcardiol.elpub.ru/jour/about/
submissions#authorGuidelines](https://russjcardiol.elpub.ru/jour/about/submissions#authorGuidelines)

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

Информация о подписке:
www.roscardio.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 Абросимова Алина
Менеджер по работе с партнерами
Российского кардиологического общества
Тел.: 8 (812) 702-37-49 доб. 005543
partners@scardio.ru

Отдел распространения Гусева А. Е.
e-mail: guseva.silicea@yandex.ru

Ответственный переводчик Клещеногов А. С.

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

№ 24 (9) 2019

издается с 1996 г.

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Алекян Б. Г. (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)

Капиталан В. В. (Кемерово)

Козилова Н. А. (Пермь)

Конради А. О. (Санкт-Петербург)

Лопатин Ю. М. (Волгоград)

**ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР
НОМЕРА**

НАУЧНЫЙ РЕДАКТОР

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ

ШЕФ-РЕДАКТОР

ВЫПУСКАЮЩИЙ РЕДАКТОР

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Абдуллаев А. А. (Махачкала)

Арутюнов Г. П. (Москва)

Атьков О. Ю. (Москва)

Габинский Я. Л. (Екатеринбург)

Гафаров В. В. (Новосибирск)

Говорин А. В. (Чита)

Дземешкевич С. Л. (Москва)

Дупляков Д. В. (Самара)

Караськов А. М. (Новосибирск)

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)

Адрес Редакции:

115478, Москва, а/я 509

e-mail: cardiojournal@yandex.ru

Шляхто Е. В. (Санкт-Петербург)

Мареев В. Ю. (Москва)

Недошивин А. О. (Санкт-Петербург)

Овчинников Д. А. (Санкт-Петербург)

Оганов Р. Г. (Москва)

Ревшвили А. Ш. (Москва)

Скибицкий В. В. (Краснодар)

Таратухин Е. О. (Москва)

Чазова И. Е. (Москва)

Чернова А. А. (Красноярск)

Чумакова Г. А. (Барнаул)

Шальнова С. А. (Москва)

Якушин С. С. (Рязань)

Таратухин Е. О. (Москва)

Морозова Е. Ю.

Таратухин Е. О.

Родионова Ю. В.

Рыжова Е. В.

Либис Р. А. (Оренбург)

Недогода С. В. (Волгоград)

Недобайкин А. М. (Брянск)

Олейников В. Э. (Пенза)

Палеев Ф. Н. (Москва)

Покровский С. Н. (Москва)

Периуков И. В. (Воронеж)

Протасов К. В. (Иркутск)

Тюрина Т. В. (Ленинградская область)

Хлудеева Е. А. (Владивосток)

Шульман В. А. (Красноярск)

Стивен Ленц (США)

Жильбер Массад (Франция)

Маркку Ниёминен (Финляндия)

Питер Нильсон (Швеция)

Джанфранко Парати (Италия)

Михаил Поповичи (Молдова)

Адам Торбицки (Польша)

Ярле Вааге (Норвегия)

Маргус Вишгимаа (Эстония)

Издательство:

ООО "Силицея-Полиграф"

e-mail: cardio.nauka@yandex.ru



РОССИЙСКОЕ
КАРДИОЛОГИЧЕСКОЕ
ОБЩЕСТВО

Russian Society of Cardiology

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, DOAJ

Russian Citation Index:
SCIENCE INDEX (2016) 4,158
Impact-factor (2016) 0,719

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

Instructions for authors:
<https://russjcardiol.elpub.ru/jour/about/submissions#authorGuidelines>

Submit a manuscript:
www.russjcardiol.elpub.ru

Subscription: www.roscardio.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 Abrosimova Alina
Tel.: 8 (812) 702-37-49 ext. 005543
e-mail: partners@scardio.ru

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

Senior translator Kleschenogov A. S.

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

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

© Russian Journal of Cardiology

Font's license №180397 or 21.03.2018

RUSSIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY

№ 24 (9) 2019

founded in 1996

EDITOR-IN-CHIEF

ASSOCIATE EDITORS

Alekyan B. G. (Moscow)
Belenkov Yu. N. (Moscow)
Boytsov S. A. (Moscow)
Vasyuk Yu. A. (Moscow)
Vojevoda M. I. (Novosibirsk)
Galyavich A. S. (Kazan)
Karpov R. S. (Tomsk)
Karpov Yu. A. (Moscow)
Kashtalap V. V. (Kemerovo)
Kozjolova N. A. (Perm)
Konradi A. O. (St-Petersburg)
Lopatin Yu. M. (Volgograd)

EXECUTIVE EDITOR OF THE ISSUE

SENIOR EDITOR
EXECUTIVE SECRETARY
MANAGING EDITORS

ADVISORY BOARD

Abdullaev A. A. (Makhachkala)
Arutyunov G. P. (Moscow)
Atkov O. Yu. (Moscow)
Gabinsky Ja. L. (Ekaterinburg)
Gafarov V. V. (Novosibirsk)
Govorin A. V. (Chita)
Dzemeshekevich S. L. (Moscow)
Duplyakov D. V. (Samara)
Karaskov A. M. (Novosibirsk)
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)

Mareev V. Yu. (Moscow)
Nedoshivin A. O. (St-Petersburg)
Ovchinnikov D. A. (St-Petersburg)
Oganov R. G. (Moscow)
Revishvili A. Sh. (Moscow)
Skibitskii V. V. (Krasnodar)
Taratukhin E. O. (Moscow)
Chazova I. E. (Moscow)
Chernova A. A. (Krasnoyarsk)
Chumakova G. A. (Barnaul)
Shalnova S. A. (Moscow)
Yakushin S. S. (Ryazan)
Taratukhin E. O. (Moscow)
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
ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ		ORIGINAL ARTICLES
<i>Шаповалова Э. Б., Максимов С. А., Индукаева Е. В., Артамонова Г. В.</i> Ассоциация стресса с сердечно-сосудистыми заболеваниями и факторами риска в популяции (ЭССЕ-РФ в Кемеровской области)	7	<i>Shapovalova E. B., Maksimov S. A., Indukaeva E. V., Artamonova G. V.</i> Association of stress with cardiovascular diseases and risk factors in a population (ESSE-RF in Kemerovo region)
КЛИНИКА И ФАРМАКОТЕРАПИЯ		CLINIC AND PHARMACOTHERAPY
<i>Васюк Ю. А., Шупенина Е. Ю., Ющук Е. Н., Намазова Г. А.</i> Современные фиксированные комбинации антигипертензивных препаратов в лечении артериальной гипертензии и ожирения: можно ли эффективно контролировать эту коморбидную патологию?	14	<i>Vasyuk Yu. A., Shupenina E. Yu., Yushchuk E. N., Namazova G. A.</i> Modern fixed combinations of antihypertensive drugs in the treatment of arterial hypertension and obesity: can this comorbid pathology be effectively controlled?
МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ		METHODS OF STUDY
<i>Кокорин В. А., Гордеев И. Г., Арефьев М. Н., Гончарова А. Я., Яковцова А. А.</i> Возможности экспресс-теста для качественного одновременного определения содержания сердечного белка, связывающего жирные кислоты, и сердечного тропонина I в диагностике острого коронарного синдрома	22	<i>Kokorin V. A., Gordeev I. G., Arefyev M. N., Goncharova A. Ya., Yakovtsova A. A.</i> Rapid test for the qualitative simultaneous determination of cardiac fatty acid-binding protein and cardiac troponin I in the diagnosis of acute coronary syndrome
МНЕНИЕ ПО ПРОБЛЕМЕ		OPINION ON A PROBLEM
<i>Таратухин Е. О.</i> Гуманитарные компетенции врача (кардиолога)	28	<i>Taratukhin E. O.</i> Humanitarian competencies of a doctor (cardiologist)
<i>Артеменков А. А.</i> Дезадаптивный нейропатологический синдром старения кровеносных сосудов	33	<i>Artemenkov A. A.</i> Maladaptive neuropathological syndrome of blood vessel aging
<i>Шайдюк О. Ю., Кудинова М. А., Таратухин Е. О., Сапунов И. В., Замятин К. А.</i> Позднее обращение за помощью при остром коронарном синдроме — взгляд на причины с точки зрения нарративной медицины	41	<i>Shaydyuk O. Yu., Kudinova M. A., Taratukhin E. O., Sapunov I. V., Zamyatin K. A.</i> Delayed help-seeking in acute coronary syndrome — view of a problem in terms of narrative medicine
ЗАКЛЮЧЕНИЕ СОВЕТА ЭКСПЕРТОВ		EXPERT COUNCIL OPINION
Коррекция гипертриглицеридемии с целью снижения остаточного риска при заболеваниях, вызванных атеросклерозом. Заключение Совета экспертов	44	Correction of hypertriglyceridemia in order to reduce the residual risk in atherosclerosis-related diseases. Expert Council Opinion
ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ		HEALTHCARE MANAGEMENT
<i>Нестеров С. С., Таратухин Е. О., Часовских Г. А.</i> Этико-медицинская и конституционно-правовая точки зрения на значение госпитализации пациента с неотложной сердечно-сосудистой патологией	52	<i>Nesterov S. S., Taratukhin E. O., Chasovskykh G. A.</i> Constitutional guarantee of the right to health and the practice of medical care: legal positions of the judicial authorities in cases related to cardiovascular pathology

Нестеров С. С., Таратухин Е. О.
 Конституционная гарантия права на здоровье и практика
 медицинской помощи: правовые позиции органов
 судебной власти по делам, связанным
 с сердечно-сосудистой патологией

57 *Nesterov S. S., Taratukhin E. O.*
 Constitutional and ethical medical points of view
 on the importance of hospitalization of a patient
 with emergency cardiovascular pathology

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

CLINICAL CASE

*Енисеева Е. С., Протасов К. В., Власюк Т. П.,
 Токарева Т. П., Белых Д. В.*
 Феохромоцитома в сочетании с нейрофиброматозом
 1 типа: описание клинического случая

61 *Eniseeva E. S., Protasov K. V., Vlasyuk T. P.,
 Tokareva T. P., Belykh D. V.*
 Pheochromocytoma associated with neurofibromatosis
 type 1: a clinical case

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

LITERATURE REVIEWS

Аверков О. В., Вечорко В. И.
 Выбор блокатора P2Y₁₂ у больных инфарктом миокарда,
 получивших тромболитическую терапию. По итогам
 годового наблюдения за больными в исследовании TREAT

64 *Averkov O. V., Vechorko V. I.*
 Selection of P2Y₁₂ antagonist in patients with myocardial
 infarction who received thrombolytic therapy. Results
 of annual follow-up of TREAT study patients

Максимов С. А., Федорова Н. В., Артамонова Г. В.
 Городское пространство и физическая активность —
 фактор риска болезней системы кровообращения

71 *Maksimov S. A., Fedorova N. V., Artamonova G. V.*
 Urban space and physical activity are a risk factor
 for cardiovascular diseases

Майлян Д. Э., Коломиец В. В.
 Роль дисметаболизма кальция в патогенезе
 сердечно-сосудистых заболеваний

78 *Mailian D. E., Kolomiets V. V.*
 The role of calcium metabolism dysregulation
 in the pathogenesis of cardiovascular diseases

Щеглова Е. В., Байкулова М. Х., Боева О. И.
 Клеточные и молекулярные механизмы формирования
 кальцинирующей болезни аортального клапана

86 *Shcheglova E. V., Baykulova M. Kh., Boeva O. I.*
 Cellular and molecular mechanisms of calcific aortic valve
 disease

Гельцер Б. И., Котельников В. Н., Ветрова О. О., Карпов Р. С.
 Маскированная артериальная гипертензия:
 распространенность, патофизиологические
 детерминанты и клиническое значение

92 *Geltser B. I., Kotelnikov V. N., Vetrova O. O., Karpov R. S.*
 Masked arterial hypertension: prevalence, pathophysiological
 determinants and clinical significance