



РОССИЙСКОЕ
КАРДИОЛОГИЧЕСКОЕ
ОБЩЕСТВО

Научно-практический рецензируемый медицинский журнал

Зарегистрирован Комитетом РФ по печати
06.04.1998 г. Регистрационный № 017388

Периодичность: 6 раз в год
Установочный тираж — 7 000 экз.

Журнал включен в Перечень ведущих научных
журналов и изданий ВАК

Журнал включен в следующие индексы
цитирования (импакт-фактор):
• Science Citation Index Expanded (SciSearch®),
• Journal Citation Reports/Science Edition,
• Российский индекс научного цитирования

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

Архив номеров: www.roscardio.ru, www.cardio.medi.ru

Правила публикации авторских материалов:
www.roscardio.ru, www.cardio.medi.ru

Информация о подписке: www.roscardio.ru,
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 «MK-Periodica»
in your country or to JSC «MK-Periodica»
directly: 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

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

Ответственный переводчик Вихирева О. В.

Дизайн, верстка Нежинский Ю. В.

© Российский кардиологический журнал

РОССИЙСКИЙ КАРДИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 1 (99) 2013

издается с 1996 г.

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Шляхто Е. В. (Санкт-Петербург)

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Алеян Б. Г. (Москва)
Атьков О. Ю. (Москва)
Беленков Ю. Н. (Москва)
Бойцов С. А. (Москва)
Васюк Ю. А. (Москва)
Воевода М. И. (Новосибирск)
Галявич А. С. (Казань)
Карпов Р. С. (Томск)
Карпов Ю. А. (Москва)
Козилова Н. А. (Пермь)
Конради А. О. (Санкт-Петербург)
Крюков Н. Н. (Самара)

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)

НАУЧНЫЙ РЕДАКТОР

Некрасова Л. И.

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ

Таратухин Е. О.

ШЕФ-РЕДАКТОР

Родионова Ю. В.

ВЫПУСКАЮЩИЙ РЕДАКТОР

Рыжова Е. В.

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)
Лебедев Д. С. (Санкт-Петербург)

Либис Р. А. (Оренбург)
Недогода С. В. (Волгоград)
Нетбайкин А. М. (Брянск)
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)
Шугушев Х. Х. (Нальчик)
Шульман В. А. (Красноярск)
Щекотов В. В. (Пермь)

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 Ниёминен (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

Издательство:

ООО «Силицея-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 – 6 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)

Journal is included in citation indexes (impact-factor):

- Science Citation Index Expanded (SciSearch®),
- Journal Citation Reports/Science Edition,
- Russian Citation Index (SCIENCE INDEX)

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

Archive: www.rosocardio.ru, www.cardio.medi.ru

Instructions for authors: www.rosocardio.ru,
www.cardio.medi.ru

Subscription: www.rosocardio.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

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

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

Senior translator Vikhireva Olga

Design, desktop publishing Nezhinskiy Yuliy

© Russian Journal of Cardiology

RUSSIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY

№ 1 (99) 2013

founded in 1996

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)

Koziova N. A. (Perm)

Konradi A. O. (St-Petersburg)

Kryukov N. N. (Samara)

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)

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)

Skibiitsky V. V. (Krasnodar)

Taratukhin E. O. (Moscow)

Chazova I. E. (Moscow)

Chumakova G. A. (Barnaul)

Shalnova S. A. (Moscow)

Jakushin S. S. (Rjazan)

Nekrasova L. I.

Taratukhin E. O.

Rodionova Yu. V.

Ryzhova E. V.

Libis R. A. (Orenburg)

Nedogoda S. V. (Volgograd)

Netbaikin 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)

Shugushev Kh. Kh. (Nalchik)

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

СЛОВО ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

EDITORIAL

НОВОСТИ КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

CLINICAL MEDICINE NEWS

Обзор зарубежных новостей клинической медицины

6

Clinical medicine updates: a review of international news

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ORIGINAL ARTICLES

Наследственные нарушения соединительной ткани в аспекте кардиологии

Hereditary connective tissue disorders as a cardiology problem

Земцовский Э. В.

7

Zemtsovsky E. V.

О понятиях «системное вовлечение соединительной ткани» и «вовлечение сердца» в свете пересмотра Гентской нозологии для диагностики синдрома Марфана

Systemic connective tissue involvement and cardiac involvement: the 2010 revised Gent nosology in the Marfan syndrome diagnostics

Иртыга О. Б., Гаврилюк Н. Д., Воронкина И. В., Успенский В. Е., Малашичева А. Б., Моисеева О. М.
Механизмы формирования аневризмы восходящего отдела аорты различной этиологии

14

Irtuga O. B., Gavriluk N. D., Voronkina I. V., Uspenskiy V. E., Malashicheva A. B., Moiseeva O. M.
Pathogenetic mechanisms of ascending aortic aneurysm of varied aetiology

Лунева Е. Б., Успенский В. Е., Митрофанова Л. Б., Пайдиминова М. И., Кандинский А. В., Земцовский Э. В.
Причины формирования аневризмы грудного отдела аорты

19

Luneva E. B., Uspenskiy V. E., Mitrofanova L. B., Paidimirova M. I., Kandinskiy A. V., Zemtsovsky E. V.
Causal factors in the development of thoracic aortic aneurysm

Реева С. В., Малев Э. Г., Панкова И. А., Тимофеев Е. В., Земцовский Э. В.

23

Reeva S. V., Malev E. G., Pankova I. A., Timofeev E. V., Zemtsovsky E. V.

Вегетативная дисфункция у лиц молодого возраста с пролапсом митрального клапана и марфаноидной внешностью

Autonomous dysfunction in young patients with mitral valve prolapse and Marfanoid habitus

Ягода А. В., Гладких Н. Н., Гладких Л. Н., Новикова М. В., Санеева Г. А.

28

Yagoda A. V., Gladkikh N. N., Gladkikh L. N., Novikova M. V., Saneeva G. A.

Медиаторы межклеточных взаимодействий и эндотелиальная функция при миксоматозном пролапсе митрального клапана

Mediators of intracellular interactions and endothelial function in myxomatous mitral valve prolapse

Коршунова А. Л., Парфенова Н. Н., Малев Э. Г., Смирнова Л. М., Земцовский Э. В.

33

Korshunova A. L., Parfenova N. N., Malev E. G., Smirnova L. M., Zemtsovsky E. V.

Плоскостопие как признак системного вовлечения соединительной ткани и сердца у лиц молодого возраста с марфаноидной внешностью

Flat footedness as a marker of systemic connective tissue and cardiac involvement in young patients with Marfanoid habitus

Малев Э. Г., Ким Г. И., Митрофанова Л. Б., Омельченко М. Ю., Земцовский Э. В.

37

Malev E. G., Kim G. I., Mitrofanova L. B., Omelchenko M. Yu., Zemtsovsky E. V.

Функция левого желудочка при пролапсе митрального клапана, осложненном тяжелой митральной недостаточностью

Left ventricular function in mitral valve prolapse and severe mitral regurgitation

Ашихмина Е. А., Шафф Х. В., Сури Р. М., Энрике-Сарано М., Эйбл М. Д.

43

Ashikhmina E. A., Schaff H. V., Suri R. M., Enriquez-Sarano M., Abel M. D.

Ремоделирование левого желудочка после ранней хирургической коррекции митральной недостаточности: сохранение постоянного ударного объема

Left ventricular remodelling early after surgical correction of mitral regurgitation: stroke volume maintenance

Парфенова Н. Н., Хасанова С. И., Митрофанова Л. Б., Дубова Е. В., Земцовский Э. В.

50

Parfenova N. N., Khasanova S. I., Mitrofanova L. B., Dubova E. V., Zemtsovsky E. V.

Роль наследственных механизмов в возникновении склеро-дегенеративных поражений аортального клапана

Hereditary mechanisms in the development of sclerotic degenerative disorders of aortic valve

СОДЕРЖАНИЕ

Болезни сердца ишемической этиологии

- Акрамова Э. Г.
Особенности ремоделирования сонных артерий
у больных хронической обструктивной болезнью легких
- Сумин А. Н., Гайфулин Р. А., Иванов С. В., Корок Е. В.,
Щеглова А. В., Моськин М. Г., Барбараш О. Л.,
Барбараш Л. С.
Годовые результаты коронарного шунтирования
пациентов старших возрастных групп
- Кухарчик Г. А., Павлова А. М., Нестерова Н. Н.,
Митрофанов Н. А., Гайковская Л. Б.
Взаимосвязь между содержанием биомаркеров
и течением постинфарктного ремоделирования миокарда
- Гаджиева Л. Х., Масуев К. А., Ибрагимова М. И.
Типы ремоделирования левого желудочка у больных
гипертонической болезнью пожилого и старческого
возраста
- Темирсултанова Т. Х., Илюхин О. В., Лопатин Ю. М.
Особенности параметров центрального аортального
давления у больных хронической сердечной
недостаточностью ишемической этиологии
- Бердников С. В., Вишневский В. И., Бердникова О. А.
Влияние амбулаторного самоконтроля на функциональное
состояние почек и электролитные нарушения у больных
с выраженной сердечной недостаточностью
- Шпак Л. В., Галошина Е. С., Еремеев А. Г.
Гемодинамические показатели у больных артериальной
гипертензией в пред- и послеоперационном периоде
при лапароскопической холецистэктомии
- Кутозова А. Э., Калинина Е. А., Петрова Н. Н.,
Недошивин А. О.
Посетители фитнес-клубов: «забытая» целевая группа
профилактики сердечно-сосудистых заболеваний?
- Логачева И. В., Гуничева Е. А.
Влияние различных способов антигипертензивной
терапии на суточный профиль артериального давления,
гемодинамику, функцию эндотелия у подростков
с эссенциальной артериальной гипертензией

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

- Аверков О. В.
Место клопидогрела в лечении больных инфарктом
миокарда с подъемом сегмента ST к 2013 году

ИНФОРМАЦИЯ

- «АстраЗенека» инициирует сотрудничество для создания
первого в России биобанка

CONTENTS

Heart disease of ischemic aetiology

- 54 Akramova E. G.
Carotid artery remodelling in patients with chronic obstructive
pulmonary disease
- 58 Sumin A. N., Gaifullin R. A., Ivanov S. V., Korok E. V.,
Shcheglova A. V., Mos'kin M. G., Barbarash O. L.,
Barbarash L. S.
One-year results of coronary artery stenting in elderly patients
- 65 Kukharchik G. A., Pavlova A. M., Nesterova N. N.,
Mitrofanov N. A., Gaikovaya L. B.
Association between biomarkers and progression of post-
infarction myocardial remodelling
- 70 Gadzhieva L. Kh., Masuev K. A., Ibragimova M. I.
Left ventricular remodelling types in elderly patients with
arterial hypertension
- 75 Temirsultanova T. Kh., Ilukhin O. V., Lopatin Yu. M.
Central aortic pressure parameters in patients with ischemic
chronic heart failure
- 79 Berdnikov S. V., Vishnevskiy V. I., Berdnikova O. A.
Effects of ambulatory self-control on renal function and
electrolyte metabolism in patients with severe heart failure
- 86 Shpak L. V., Galoshina E. S., Eremeev A. G.
Hemodynamic parameters in pre- and post-intervention
period among hypertensive patients undergoing laparoscopic
cholecystectomy
- 93 Kutuzova A. E., Kalinina E. A., Petrova N. N., Nedoshivin A. O.
Fitness club members: a "forgotten" target group for
cardiovascular prevention?
- 98 Logacheva I. V., Gunicheva E. A.
Effects of various antihypertensive therapy strategies
on the circadian blood pressure profile, hemodynamics,
and endothelial function in adolescents with essential
arterial hypertension

LITERATURE REVIEW

- 104 Averkov O. V.
Clopidogrel in the treatment of patients with ST-elevation
acute myocardial infarction: state-of-art in 2013

INFORMATION

- 69 AstraZeneca initiates a collaboration to create the first
Russian biobank