



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

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

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

Информация о подписке: www.rosccardio.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 Таратухин Е. О.

Дизайн, верстка Андреева В. Ю.

© Российский кардиологический журнал

РОССИЙСКИЙ КАРДИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 6 (110) 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)

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)

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 Фруишар (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)

Недошивин А. О. (Санкт-Петербург)

Оганов Р. Г. (Москва)

Ревиевский 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)

Бойцов С. А. (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)

Тюрина 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 Вишгимаа (Эстония)

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 — 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

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 Taratukhin E. O.

Design, desktop publishing Andreeva Vladislava

© Russian Journal of Cardiology

RUSSIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY

№ 6 (110) 2014

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)

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)

Dzemeshkevich 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)

Skibiitsky V. V. (Krasnodar)

Taratukhin E. O. (Moscow)

Chazova I. E. (Moscow)

Chumakova G. A. (Barnaul)

Shalnova S. A. (Moscow)

Jakushin S. S. (Rjazan)

Boytsov S. A. (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

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

Акимова Е. В., Пушкарев Г. С., Смазнов В. Ю.,
Гафаров В. В., Кузнецов В. А.

7 Akimova E. V., Pushkarev G. S., Smaznov V. Yu., Gafarov V. V.,
Kuznetsov V. A.

Социально-экономические факторы риска
кардиоваскулярной смерти: данные 12-летнего
проспективного эпидемиологического исследования

Socio-economic risk factors for cardiovascular death: data
from 12-year prospective epidemiologic study

Пырикова Н. В., Осипова И. В., Концевая А. В.,
Зальцман А. Г., Курбатова И. И., Антропова О. Н.

12 Pyrikova N. V., Osipova I. V., Kontsevaya A. V., Salzman A. G.,
Kurbatova I. I., Antropova O. N.

Клинико-экономическая эффективность организационной
модели первичной профилактики сердечно-сосудистых
заболеваний у работников железнодорожного транспорта

Clinical and economic efficacy of primary prediction
organisational model for cardiovascular diseases in railway
system workers

Саламатина Л. В., Зорина Л. С., Токарев С. А.

19 Salamatina L. V., Zorina L. S., Tokarev S. A.

Факторный анализ и индивидуальный прогноз пациентов
с впервые выявленной артериальной гипертензией

Factor analysis and individual prognosis for the patients with
first revealed arterial hypertension

Гаврилова Н. Е., Метельская В. А., Перова Н. В.,
Ярвая Е. Б., Бойцов С. А., Мазаев В. П.

24 Gavrilova N. E., Metelskaya V. A., Perova N. V., Yarovaya E. B.,
Boytsov S. A., Mazaev V. P.

Выбор метода количественной оценки поражения
коронарных артерий на основе сравнительного анализа
ангиографических шкал

Selection for the quantitative evaluation method of coronary
arteries based upon comparative analysis of angiographic
scales

Стражеско И. Д., Ткачева О. Н., Акашева Д. У.,
Дудинская Е. В., Агальцов М. В., Кругликова А. С.,
Браилова Н. В., Пыхтина В. С., Плохова Е. В., Исайкина О. Ю.,
Выгодин В. А., Гомыранова Н. В., Бойцов С. А.

30 Strajesko I. D., Tkacheva O. N., Akasheva D. U.,
Dudinskaya E. V., Agaltsov M. V., Kruglikova A. S.,
Brailova N. V., Pykhtina V. S., Plokhova E. V., Isaykina O. Yu.,
Vygodin V. A., Gomyranova N. V., Boytsov S. A.

Взаимосвязь компонентов метаболического синдрома
с параметрами клеточного и сосудистого старения

Interrelation of metabolic syndrome components with cell and
vessel aging parameters

Ротарь О. П., Могучая Е. В., Колесова Е. П.,
Бояринова М. А., Ерина А. М., Дудорова Е. А., Ильина М. А.,
Солнцев В. Н., Конради А. О.

35 Rotar M. P., Moguchaya E. V., Kolesova E. P.,
Boyarinova M. A., Erina A. M., Dudorova E. A., Ilyina M. A.,
Solntsev V. N., Konradi A. O.

Сердечно-сосудистые заболевания у жителей блокадного
Ленинграда — поиск новых факторов риска

Cardiovascular diseases of the Leningrad siege survivors —
new risk factors research

Кузнецов В. А., Ярославская Е. И., Пушкарев Г. С.,
Зырянов И. П., Бессонов И. С., Горбатенко Е. А., Нямцу А. М.
Взаимосвязь чрескожных коронарных вмешательств
при острых формах ишемической болезни сердца
и показателей смертности населения Тюменской области

42 Kuznetsov V. A., Yaroslavskaya E. I., Pushkarev G. S.,
Zyryanov I. P., Bessonov I. S., Gorbatenko E. A., Nyamtsu A. M.
Interrelation of transcatheter coronary interventions
for acute forms of coronary heart disease and mortality
parameters in Tyumen region inhabitants

Мадаева И. М., Колесникова Л. И., Бердина О. Н.,
Семёнова Н. В., Долгих В. В., Мадаев В. В.

47 Madaeva I. M., Kolesnikova L. I., Berdina O. N.,
Semyonova N. V., Dolgikh V. V., Madaev V. V.

Эректильная дисфункция как ранний предиктор
сердечно-сосудистых заболеваний у мужчин с синдромом
обструктивного апноэ сна

Erectile dysfunction as early predictor for cardiovascular
diseases in men with obstructive sleep apnea syndrome

Стаценко М. Е., Талагаев С. В.

52 Statsenko M. E., Talagaev S. V.

Влияние синдрома обструктивного апноэ сна
на липидный обмен и атеросклеротическое поражение
каротидных артерий у больных артериальной гипертензией

The influence of obstructive sleep apnea syndrome on lipid
metabolism and atherosclerotic lesion of carotid arteries in
patients with arterial hypertension

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Тимошенко Н. А., Рагино Ю. И., Чернявский А. М., Цымбал С. Ю., Щербакова Л. В., Воевода М. И.
Связь электрокардиографических маркеров метаболической кардиомиопатии с отдаленными результатами реваскуляризации миокарда у мужчин с коронарным атеросклерозом

Толстов С. Н., Мычка В. Б., Салов И. А.
Вариабельность артериального давления и состояние органов-мишеней у женщин климактерического периода

Гринштейн Ю. И., Косинова А. А., Гринштейн И. Ю.
Антитромбоцитарная терапия в профилактике неблагоприятных сосудистых событий после коронарной реваскуляризации. Есть ли консенсус мнений?

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

Кобалава Ж. Д., Котовская Ю. В.
Теломеры и артериальная гипертензия: патофизиология и клинические перспективы

Потешкина Н. Г.
Снижение потребления соли.
Эффективность превентивной стратегии. Часть V

ЛЕКЦИЯ

Лямина Н. П., Карпова Э. С., Котельникова Е. В., Бизяева Е. А.
Физические тренировки в кардиореабилитации и профилактике у больных ибс после чрескожных коронарных вмешательств: границы эффективности и безопасности

ЮБИЛЕЙ

Евгений Иванович Чазов

ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

Бокерия Л. А., Глянецев С. П., Неvedрова М. Н.
Отец и сын Кассирские — гордость отечественной кардиологии (к 85-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки, профессора Г. И. Кассирского)

ИНФОРМАЦИЯ

57 Timoshenko N. A., Ragino Yu. I., Chernjavskiy A. M., Tsimbal S. Yu., Scherbakova L. V., Voevoda M. I.
Association of electrocardiographic markers of metabolic cardiomyopathy with long-term results of myocardial revascularization in men with coronary atherosclerosis

62 Tolstov S. N., Mychka V. B., Salov I. A.
Blood pressure variability and the condition of target organs in menopausal women

71 Grinshtein Yu. I., Kosinova A. A., Grinshtein I. Yu.
Antiplatelet therapy in prophylaxy of negative cardiovascular events after coronary revascularization. Is there a consensus?

LITERATURE REVIEW

77 Kobalava J. D., Kotovskaya Yu. V.
Telomeres and arterial hypertension: pathophysiology and clinical perspectives

85 Poteshkina N. G.
The decrease of sodium chloride consumption.
Efficacy of preventive strategy. Part V

LECTURE

93 Lyamina N. P., Karpova E. S., Kotelnikova E. V., Bizyaeva E. A.
Physical training in the rehabilitation and prevention in patients with ischemic heart disease after percutaneous coronary interventions: the borders of efficiency and safety

JUBILEE

99 Evgeniy I. Chazov

AD MEMORIAM

100 Bokeriya L. A., Glantsev S. P., Nevedrova M. N.
The father and the son Kassirsky — the pride of the national cardiology (for the 85th anniversary of the honorary scientist professor G. I. Kassirsky)

103, 104 INFORMATION