



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.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 «МК-Periodica»
in your country or to JSC «МК-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

№ 6 (98) 2012

издается с 1996 г.

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

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

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)
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)

Лопатин Ю. М. (Волгоград)
Мареев В. Ю. (Москва)
Недошивин А. О. (Санкт-Петербург)
Оганов Р. Г. (Москва)
Ревизишвили 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)

Некрасова Л. И.

Таратухин Е. О.

Родионова Ю. В.

Рыжова Е. В.

Либис Р. А. (Оренбург)
Недогода С. В. (Волгоград)
Нетбайкин А. М. (Брянск)
Палеев Ф. Н. (Москва)
Покровский С. Н. (Москва)
Перишук И. В. (Воронеж)
Протасов К. В. (Иркутск)
Тюрин Т. В. (Ленинградская область)
Хлудеева Е. А. (Владивосток)
Шугушев Х. Х. (Нальчик)
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 «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 — 7000 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

№ 6 (98) 2012

founded in 1996

EDITOR-IN-CHIEF

ASSOCIATE EDITORS

Alekjan B. G. (Moscow)

At'kov O. Yu. (Moscow)

Belenkov Yu. N. (Moscow)

Boytsov S. A. (Moscow)

Vasyuk Yu. A. (Moscow)

Vojevoda M. I. (Novosibirsk)

Galjovich A. S. (Kazan')

Karpov R. S. (Tomsk)

Karpov Yu. A. (Moscow)

Koziołova 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)

Dzemeshekevich 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

Shljahto E. V. (St-Petersburg)

Mareev V. Yu. (Moscow)

Lopatin Yu. M. (Volgograd)

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)

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

ПЕРЕДОВАЯ СТАТЬЯ

Гордеев И. Г., Шайдюк О. Ю., Таратухин Е. О.
Синдром апноэ во сне и кардиологическая патология:
современный взгляд

5

EDITORIAL

Gordeev I. G., Shaydyuk O. Yu., Taratukhin E. O.
Sleep apnoea syndrome and cardiovascular disease:
a modern view

НОВОСТИ КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

Обзор зарубежных новостей клинической медицины

13

CLINICAL MEDICINE NEWS

Clinical medicine updates: a review of international news

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Шестерня П. А., Шульман В. А., Никулина С. Ю.,
Мартынова Е. А., Демкина А. И., Орлов П. С.,
Максимов В. Н., Воевода М. И.

Предикторная роль полиморфизмов хромосомы 9p21.3
и их взаимосвязь с отягощенной наследственностью в
развитии инфаркта миокарда

14

Shesternya P. A., Shulman V. A., Nikulina S. Yu.,
Martynova E. A., Demkina A. I., Orlov P. S., Maksimov V. N.,
Voevoda M. I.

Predictive role of chromosome 9p21.3 polymorphisms
and their association with family history of coronary heart
disease in patients with myocardial infarction

Баирова Т. А., Долгих В. В., Колесникова Л. И.,
Мункоева Д. М.

Ген аполипопротеина А1 и его роль в развитии
дислипидемии у пациентов разных этнических групп
с эссенциальной артериальной гипертензией

19

Bairova T. A., Dolgikh V. V., Kolesnikova L. I., Munkoeva D. M.
Apolipoprotein A1 gene and its role in dyslipidemia
development across ethnic groups of patients with essential
arterial hypertension

Прокофьева Е. Б., Автандилов А. Г.

Изменение эндотелиальной функции у женщин
с артериальной гипертензией в до- и постменопаузальном
периоде

24

Prokofyeva E. B., Avtandilov A. G.
Endothelial function changes in pre- and post-menopausal
women with arterial hypertension

Петросов С. Л.

Структурно-функциональные изменения артерий
у мужчин с артериальной гипертензией и нарушением
жирового обмена в возрастном аспекте

29

Petrosov S. L.
Age and arterial structure and function in men with arterial
hypertension and lipid metabolism disturbances

Аракелян М. С., Потешкина Н. Г., Могутова П. А.
Корригируемые и некорригируемые факторы риска
в прогнозировании рецидивирования фибрилляции
предсердий у больных артериальной гипертензией

34

Arakelyan M. S., Poteschkina N. G., Mogutova P. A.
Modifiable and non-modifiable risk factors in predicting
the recurrence of atrial fibrillation in patients with arterial
hypertension

Стаценко М. Е., Болотов Д. В.

Особенности функционального состояния сердца, почек
и кардиоренальных взаимоотношений у больных после
хирургической реваскуляризации миокарда

39

Statsenko M. E., Bolotov D. V.
Functional status of heart and kidneys and cardio-
renal interactions in patients after coronary
revascularisation intervention

Батюшин М. М., Левицкая Е. С., Терентьев В. П.,
Сависько А. А., Дюжиков А. А., Куликовских Я. В.

Почечные и коронарные предикторы прогноза
у больных ишемической болезнью сердца, перенесших
реваскуляризацию миокарда

45

Batyushin M. M., Levitskaya E. S., Terentyev V. P.,
Savis'ko A. A., Dyuzhikov A. A., Kulikovskikh Ya. V.
Renal and coronary predictors of post-myocardial
revascularisation prognosis in patients with coronary heart
disease

Загидуллин Б. И., Нагаев И. А., Загидуллин Н. Ш.,
Загидуллин Ш. З.

Нейросетевая модель диагностики инфаркта миокарда

51

Zagidullin B. I., Nagaev I. A., Zagidullin N. Sh., Zagidullin Sh. Z.
Neural network model for diagnosing myocardial infarction

Родичева О. А., Левашов С. Ю., Волкова Э. Г.

Липидный спектр и фосфорно-кальциевый гомеостаз
у пациентов с ишемической болезнью сердца в сочетании
с аортальным стенозом

55

Rodicheva O. A., Levashov S. Yu., Volkova E. G.
Lipid profile and calcium and phosphate metabolism in
patients with coronary heart disease and aortic stenosis

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

КЛИНИКА И ФАРМАКОТЕРАПИЯ

Суровцева М. В., Козиолова Н. А., Чернявина А. И.
Динамика вариабельности ритма сердца и желудочковой эктопической активности у больных хронической сердечной недостаточностью ишемической этиологии на фоне терапии ивабрадином

Киселев А. Р., Гриднев В. И., Караваев А. С.,
Посненкова О. М., Шварц В. А., Пономаренко В. И.,
Прохоров М. Д., Безручко Б. П.
Коррекция вегетативной дисфункции сердечно-сосудистой системы у больных артериальной гипертензией на основе комбинированной терапии атенололом и амлодипином

Алимова Э. Э., Леонова М. В., Белоусов Ю. Б.
Оценка метаболических эффектов комбинаций антигипертензивных препаратов

Тарловская Е. И., Мальчикова С. В.
Сравнительный анализ «общей стоимости болезни» пациентов с артериальной гипертензией в рамках открытой многоцентровой обсервационной программы «ПРОРЫВ»

CLINIC AND PHARMACOTHERAPY

60 Surovtseva M. V., Koziołova N. A., Chernyavina A. I.
Dynamics of heart rate variability and ventricular ectopic activity in ivabradine-treated patients with chronic heart failure

66 Kiselev A. R., Gridnev V. I., Karavaev A. S., Posnenkova O. M., Shvartz V. A., Ponomarenko V. I., Prokhorov M. D., Bezruchko B. P.
Combination therapy with atenolol and amlodipine and correction of cardiovascular autonomic dysfunction in patients with arterial hypertension

72 Alimova E. E., Leonova M. V., Belousov Yu. B.
Metabolic effects of various antihypertensive drug combinations

78 Tarlovskaya E. I., Mal'chikova S. V.
Comparative analysis of total disease costs in patients with arterial hypertension: the results of the open, multi-centre observational programme "PRORYV"

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Потешкина Н. Г.
Потребление соли. Сердечно-сосудистая система как орган-мишень. Часть III

Березовская Г. А., Ганюков В. И., Карпенко М. А.
Рестеноз и тромбоз внутри стента: патогенетические механизмы развития и прогностические маркеры

LITERATURE REVIEW

84 Poteshkina N. G.
Salt consumption. Cardiovascular system as a target organ. Part III

91 Berezovskaya G. A., Ganyukov V. I., Karpenko M. A.
Restenosis and in-stent stenosis: pathogenetic mechanisms and prognostic markers

ЮБИЛЕИ

Аронов Давид Меерович

Оганов Рафаэль Гегамович

Фатенков Вениамин Николаевич

Говорин Анатолий Васильевич

JUBILEES

96 David M. Aronov

96 Rafael G. Oganov

97 Veniamin N. Fatenkov

99 Anatoly V. Govorin

ИНФОРМАЦИЯ

X Российская научная конференция с международным участием «Реабилитация и вторичная профилактика в кардиологии»

Юбилейная Всероссийская научно-практическая конференция «Неинфекционные заболевания и здоровье населения России»

Перечень материалов, опубликованных в Российском кардиологическом журнале в 2012 году

INFORMATION

12 X Russian Research Conference with international participation "Rehabilitation and Secondary Prevention in Cardiology"

83 Jubilee All-Russian Conference "Noncommunicable Disease and Population Health in Russia"

100 Russian Journal of Cardiology: contents for 2012