



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

№ 3 (101) 2013

издается с 1996 г.

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Алехан Б. Г. (Москва)
Атьков О. Ю. (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)
Периуков 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 – 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.roscardio.ru, www.cardio.medi.ru

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

Subscription: www.roscardio.ru/en/subscription.ru

Catalog ROSPECHAT:

79210 – Personal, 81196 – Corporate

Catalog PRESSА 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

№ 3 (101) 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)

Galjovich A. S. (Kazan')

Karpov R. S. (Tomsk)

Karpov Yu. A. (Moscow)

Kozjolova 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)

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

НОВОСТИ КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

Обзор зарубежных новостей клинической медицины

5

CLINICAL MEDICINE NEWS

Clinical medicine updates: a review of international news

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Лишманов Ю. Б., Ефимова Н. Ю., Чернов В. И.,
Ефимова И. Ю., Калашникова Т. П.

6

Lishmanov Yu. B., Efimova N. Yu., Chernov V. I.,
Efimova I. Yu., Kalashnikova T. P.

Роль дисфункции эндотелия и нарушения суточного
профиля артериального давления в механизме развития
цереброваскулярной недостаточности у пациентов
с метаболическим синдромом

Role of endothelial dysfunction and circadian blood pressure
profile disturbances in the development of cerebrovascular
insufficiency among patients with metabolic syndrome

Ефремушкин Г. Г., Филиппова Т. В., Харлова А. Г.,
Дехарь В. В.

12

Efremushkin G. G., Filippova T. V., Kharlova A. G.,
Dekhar V. V.

Морфо-функциональное состояние сердца и магистральных
артерий у лиц молодого возраста с нестабильным
артериальным давлением

Morphological and functional status of heart and large
arteries in young individuals with unstable blood pressure

Сумин А. Н., Недосейкина Е. В., Архипов О. Г.
Субклинический периферический атеросклероз
у больных с хронической патологией легких: роль
предрасположенности к психологическому дистрессу

18

Sumin A. N., Nedoseikina E. V., Arkhipov O. G.
Subclinical peripheral atherosclerosis in patients with chronic
pulmonary disease: the role of psychological distress
predisposition

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

24

Akimova E. V., Pushkarev G. S., Gafarov V. V., Kuznetsov V. A.
Cardiovascular death risk and body mass index in male and
female Tumen City residents

Риск сердечно-сосудистой смерти в зависимости от
показателя индекса массы тела у мужчин и женщин
города Тюмени

Василос Л. В., Арамэ М. Г., Кожокару А. Н., Хородиштяну-
Банух А. И., Кырстя О. Н.

29

Vasilos L. V., Arame M. G., Kozhokaru A. N., Khorodishtyanu-
Banukh A. I., Kyrtysya O. N.

Атерогенный потенциал крови как предиктор развития
артериальной гипертензии у детей, проживающих на
экологически неблагоприятных территориях Молдовы

Blood atherogenic potential as a predictor of arterial
hypertension among children living in ecologically unsafe
territories of the Moldova Republic

КАРДИОХИРУРГИЯ

Jinyoung Song, Yang Min Kim, Toibayeva Aigerim

35

Jinyoung Song, Yang Min Kim, Toibayeva Aigerim

Преимущества компьютерной томографии сердца при
транскатетерном закрытии дефекта межпредсердной
перегородки с помощью септального окклюдера
Амплатцера

Usefulness of cardiac computed tomography in transcatheter
closure of atrial septal defect with Amplatzer septal occluder

Тарасов Р. С., Карташян Э. С., Ганюков В. И., Сизова И. Н.
Транскатетерная коррекция дефекта межпредсердной
перегородки у детей различных возрастных групп

40

Tarasov R. S., Kartashyan E. S., Ganyukov V. I., Sizova I. N.
Transcatheter correction of atrial septal defects in children of
various age groups, its results, and effects on the right atrium
remodelling

Шафранская К. С., Кашталап В. В., Кузьмина А. А.,
Груздева О. В., Григорьев А. М., Сумин А. Н.,
Барбараш О. Л., Барбараш Л. С.

45

Shafranskaya K. S., Kashtalap V. V., Kuzmina A. A.,
Gruzdeva O. V., Grigoriev A. M., Sumin A. N., Barbarash O. L.,
Barbarash L. S.

Роль цистатина С в прогнозировании риска развития
неблагоприятных исходов коронарного шунтирования
в госпитальном периоде

Cystatine C role in predicting the in-hospital adverse
outcomes of coronary artery bypass graft surgery

КЛИНИКА И ФАРМАКОТЕРАПИЯ

Юбицкая Н. С., Антонюк М. В., Янькова В. И.

51

Yubitskaya N. S., Antonyuk M. V., Yankova V. I.

Коррекция антиоксидантного статуса при применении
аторвастатина у пациентов с метаболическим синдромом

Atorvastatin therapy and antioxidant status correction
in patients with metabolic syndrome

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Васильев А. П., Стрельцова Н. Н.

Реакция микрососудистого русла кожи на острый гипотензивный эффект лекарственных препаратов с различным механизмом действия у больных артериальной гипертензией

Недогода С. В.

Диуретики при артериальной гипертензии: ангелы и демоны

Суровцева М. В., Козиолова Н. А., Чернявина А. И.

Коррекция поражений органов-мишеней у больных хронической сердечной недостаточностью ишемической этиологии на фоне терапии ивабрадином

Захидова К. Х., Кулиев Ф. А.

Метоксиполиэтиленгликоль-эпоэтина-бета в лечении анемии при хронической сердечной недостаточности

Таратухин Е. О.

Активаторы плазминогена в неотложной терапии тромбоза

Барбараш О. Л., Груздева О. В., Акбашева О. Е.,

Федорова Т. С., Силонова А. А., Паличева Е. И.,

Учасова Е. Г., Каретникова В. Н., Кашталап В. В.

Дозозависимые эффекты аторвастатина у пациентов с инфарктом миокарда в госпитальном периоде

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

Mustafa Yildiz, Mehmet Ali Astarcioglu, Alparslan Sahin

Двухкамерная кардиостимуляция при семейной полной атриовентрикулярной блокаде, развившейся во взрослом возрасте

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Морозова Т. Е., Латыпова Е. Р.

Больной АГ с ожирением: влияние на биомаркеры как инструмент персонализированного подхода к терапии

Таратухин Е. О.

Терапия артериальной гипертензии блокатором кальциевых каналов и ингибитором АПФ. Преимущества комбинированной терапии

56

Vasilyev A. P., Streltsova N. N.

Skin microcirculation reaction to acute hypotensive effects of various antihypertensive medications in hypertensive patients

62

Nedogoda S. V.

Diuretics in arterial hypertension: angels and demons

67

Surovtseva M. V., Koziołova N. A., Chernyavina A. I.

Ivabradine therapy and correction of the target organ pathology in patients with ischemic chronic heart failure

74

Zakhidova K. Kh., Kuliev F. A.

Methoxy polyethylene glycol epoetin beta and the treatment of anaemia in chronic heart failure

81

Taratukhin E. O.

Plasminogen activators in acute management of thrombosis

85

Barbarash O. L., Gruzdeva O. V., Akbasheva O. E.,

Fedorova T. S., Silonova A. A.2, Palicheva E. I.,

Uchasova E. G., Karetnikova V. N., Kashtalap V. V.

Dose-dependent effects of atorvastatin in the hospitalisation period of myocardial infarction

CLINICAL CASE

93

Mustafa Yildiz, Mehmet Ali Astarcioglu, Alparslan Sahin

Dual chamber pacemaker treatment in familial complete atrioventricular block of adult onset

LITERATURE REVIEWS

94

Morozova T. E., Latypova E. R.

Patients with arterial hypertension and obesity: targeting biomarkers as a personalised therapeutic approach

100

Taratukhin E. O.

Arterial hypertension treatment with a calcium channel blocker and an ACE inhibitor. Benefits of combination therapy