

Российское кардиологическое общество

Национальный медицинский исследовательский центр профилактической медицины

Научно-практический
рецензируемый
медицинский журнал

Журнал зарегистрирован Министерством РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций 30.11.2001 г. (ПИ № 77-11335)

Журнал с открытым доступом

Журнал включен в Перечень ведущих научных журналов и изданий ВАК

Журнал включен в Scopus, EBSCO

Российский индекс научного цитирования: SCIENCE INDEX (2016) 3,977
импакт-фактор (2016) 1,419

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

Правила публикации авторских материалов и архив номеров: <http://cardiovascular.elpub.ru>

Информация о подписке:
www.roscardio.ru/ru/subscription

Объединенный каталог "Пресса России":
42434 — для индивидуальных подписчиков
42524 — для предприятий и организаций

Перепечатка статей возможна только с письменного разрешения издательства

Ответственность за достоверность рекламных публикаций несет рекламодатель

Периодичность: 6 раз в год

Установочный тираж — 5 000 экз.

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

Ответственный переводчик
Клещеногов А. С.

Компьютерная верстка
Андреева В. Ю., Морозова Е. Ю.

Отпечатано: типография "OneBook",
ООО "Сам Полиграфист",
129090, Москва, Протопоповский пер., 6.
www.onebook.ru

Лицензия на шрифты №180397 от 21.03.2018

©КАРДИОВАСКУЛЯРНАЯ ТЕРАПИЯ И ПРОФИЛАКТИКА

КАРДИОВАСКУЛЯРНАЯ ТЕРАПИЯ И ПРОФИЛАКТИКА

Основан в 2002 г.

Том 18 1'2019

Главный редактор

Оганов Р. Г. (Москва)

Заместители главного редактора

Бузиашивили Ю. И. (Москва)

Мамедов М. Н. (Москва)

Погосова Н. В. (Москва)

Ответственный секретарь

Киселева Н. В. (Москва)

Ответственный редактор номера

Оганов Р. Г. (Москва)

Редакционная коллегия

Бойцов С. А. (Москва)

Калинина А. М. (Москва)

Бритов А. Н. (Москва)

Мамедов М. Н. (Москва)

Бузиашивили Ю. И. (Москва)

Марцевич С. Ю. (Москва)

Бубнова М. Г. (Москва)

Недогода С. В. (Волгоград)

Васюк Ю. А. (Москва)

Ойноткинова О. Ш. (Москва)

Вебер В. Р. (Великий Новгород)

Погосова Н. В. (Москва)

Габинский Я. Л. (Екатеринбург)

Скрипникова И. А. (Москва)

Галявич А. С. (Казань)

Таратухин Е. О. (Москва)

Глезер М. Г. (Москва)

Толыгина С. Н. (Москва)

Горбунов В. М. (Москва)

Шальнова С. А. (Москва)

Гринштейн Ю. И. (Красноярск)

Шляхто Е. В. (Санкт-Петербург)

Драпкина О. М. (Москва)

Международный редакционный совет

Чазова И. Е. (Москва, Россия), Сейсембеков Т. З. (Астана, Казахстан),
Mohamed Abdel Shafy Tabl. (Benha, Egypt), Gerald H. Tomkin (Dublin, Ireland)

Редактор

Киселева Н. В. (Москва)

Шеф-редактор

Родионова Ю. В. (Москва)

Выпускающий редактор

Рыжова Е. В. (Москва)

Корректор

Чекрыгина Л. Л. (Москва)

Адрес Редакции:

101990, Москва,
Петроверигский пер-к, д. 10, стр. 3
тел./факс: +7 (495) 623 93 84;
+7 (495) 553 69 53
e-mail: oganolv@gnicpm.ru

Издательство:

ООО "Силицея-Полиграф"
115478, Москва, а/я 509;
тел. +7 (985) 768 43 18;
факс +7 (499) 324 22 34;
e-mail: cardio.nauka@yandex.ru
www.roscardio.ru

Russian Society of Cardiology
National Medical Research
Center for Preventive Medicine

**Scientific peer-reviewed
medical journal**

Mass media registration certificate
ПИ № 77-11335 dated 30.11.2001

Open Access

**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, EBSCO

Russian Citation Index:
SCIENCE INDEX (2016) 3,977
Impact-factor (2016) 1,419

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

Instructions for authors:
<http://cardiovascular.elpub.ru>

Submit a manuscript:
<http://cardiovascular.elpub.ru>

Subscription:
www.roscardio.ru/ru/subscription

United catalogue "Pressa of Russia":
42434 — for individual subscribers
42524 — for enterprises and organizations

**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**

Periodicity — 6 issues per year

Circulation — 5 000 copies

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

Translator
Kleschenogov A. S.

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

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

Font's license №180397 от 21.03.2018

©CARDIOVASCULAR THERAPY AND PREVENTION

CARDIOVASCULAR THERAPY AND PREVENTION

founded in 2002

Vol.18 1'2019

Editor-In-Chief

Oganov R. G. (Moscow)

Deputy Chief Editors

Buziashvili J. I. (Moscow)

Mamedov M. N. (Moscow)

Pogosova N. V. (Moscow)

Executive secretary

Kisseleva N. V. (Moscow)

Executive Editor of the issue

Oganov R. G. (Moscow)

Editorial board

Boytsov S. A. (Moscow)

Britov A. N. (Moscow)

Buziashvili J. I. (Moscow)

Bubnova M. G. (Moscow)

Vasyuk Yu. A. (Moscow)

Veber V. R. (Velikiy Novgorod)

Gabinskiy Ja. L. (Yekaterinburg)

Galjovich A. S. (Kazan')

Glezer M. G. (Moscow)

Gorbunov V. M. (Moscow)

Grinshteyn Yu. I. (Krasnoyarsk)

Drapkina O. M. (Moscow)

Kalinina A. M. (Moscow)

Mamedov M. N. (Moscow)

Martsevich S. Yu. (Moscow)

Nedogoda S. V. (Volgograd)

Oynotkinova O. Sh. (Moscow)

Pogosova N. V. (Moscow)

Scripnikova I. A. (Moscow)

Taratukhin E. O. (Moscow)

Tolpygina S. N. (Moscow)

Shalnova S. A. (Moscow)

Shljahto E. V. (St-Petersburg)

International advisory board

Irina E. Chazova (Moscow, Russia), Mohamed Abdel Shafy Tabl. (Benha, Egypt), Gerald H. Tomkin (Dublin, Ireland), Telman Z. Seysembekov (Astana, Kazakhstan)

Senior editor

Kisseleva N. V. (Moscow)

Managing editors

Rodionova Yu. V. (Moscow)

Ryzhova E. V. (Moscow)

Proofreader

Chekrygina L. L. (Moscow)

Editorial office address

Petroverigskiy per. 10, str. 3,
Moscow 101990, Russia
Tel./Fax: +7 (495) 623 93 84;
+7 (495) 553 69 53
e-mail: oganov@gnicpm.ru

Publisher:

Silicea-Poligraf
115478, Moscow, a/ja509;
tel. +7 (985) 768 43 18;
fax +7 (499) 324 22 34;
e-mail: cardio.nauka@yandex.ru
www.roscardio.ru

Содержание

Клинические рекомендации

Оганов Р. Г., Симаненков В. И., Бакулин И. Г., Бакулина Н. В., Барбараш О. Л., Бойцов С. А., Болдueva С. А., Гарганеева Н. П., Дошчицин В. Л., Каратеев А. Е., Котовская Ю. В., Лиля А. М., Лукьянов М. М., Морозова Т. Е., Переверзев А. П., Петрова М. М., Поздняков Ю. М., Сыров А. В., Тарасов А. В., Ткачева О. Н., Шальнова С. А.
Коморбидная патология в клинической практике.
Алгоритмы диагностики и лечения

Оригинальные статьи

Артериальная гипертензия

Баев В. М., Агафонова Т. Ю.
Патогенетическая роль автономной нервной системы в ремоделировании сердца при артериальной гипотензии у молодых женщин

Денека И. Э., Родионов А. В., Фомин В. В.
Применение телмисартана у пациентов с резистентной артериальной гипертензией и ожирением

Инфаркт миокарда

Белов В. В., Меньшиков А. А.
Оценка оптимального уровня холестерина липопротеинов высокой плотности в когорте мужчин 40-59 лет, перенесших инфаркт миокарда (по данным 30-летнего мониторинга статуса жизни пациентов)

Ишемическая болезнь сердца

Касумова Ф. Н., Фараджева Н. А., Мамедова Р. Н., Султанова С. С.
Сравнительная характеристика факторов риска как предикторов ишемической болезни сердца у женщин при эпидемиологическом и клиническом обследовании

Сахарный диабет

Бекетова Н. А., Кошелева О. В., Вржесинская О. А., Коденцова В. М., Шарафетдинов Х. Х., Плотникова О. А., Пилипенко В. В., Алексеева Р. И., Леоненко С. Н., Сокольников А. А.
Обеспеченность витаминами пациентов с сахарным диабетом 2 типа и ожирением в осенний период

Эпидемиология и профилактика

Жидкова Е. А., Гутор Е. М., Калинин М. Р., Найговзина Н. Б., Гуревич К. Г.
Анализ факторов, ассоциированных с заболеваемостью работников локомотивных бригад

Лебедева Д. И., Брынза Н. С., Няму А. М., Решетникова Ю. С., Князева Н. Н., Акарачкова Е. С., Орлова А. С.
Результаты работы сосудистых центров и образовательных мероприятий по вторичной профилактике инсультов в Тюменской области

Contents

Clinical guidelines

Oganov R. G., Simanenkova V. I., Bakulin I. G., Bakulina N. V., Barbarash O. L., Boytsov S. A., Boldueva S. A., Garganeeva N. P., Doshchitsin V. L., Karateev A. E., Kotovskaya Yu. V., Lila A. M., Lukyanov M. M., Morozova T. E., Pereverzev A. P., Petrova M. M., Pozdnyakov Yu. M., Syrov A. V., Tarasov A. V., Tkacheva O. N., Shalnova S. A.
Comorbidities in clinical practice.
Algorithms for diagnostics and treatment

Original articles

Arterial hypertension

Baev V. M., Agafonova T. Yu.
Pathogenetic role of the autonomic nervous system in arterial hypotension cardiac remodeling in young women

Deneka I. E., Rodionov A. V., Fomin V. V.
The use of telmisartan in patients with refractory arterial hypertension and obesity

Myocardial infarction

Belov V. V., Menshchikov A. A.
Evaluation of the optimal values of cholesterol of high density lipoproteins in a cohort of men aged 40-59 with myocardial infarction (according to 30-year monitoring of the status of life)

Ischemic heart disease

Kasumova F. N., Faradzheva N. A., Mamedova R. N., Sultanova S. S.
Comparative characteristics of risk factors as predictors of coronary heart disease in women during an epidemiological and clinical examination

Diabetes mellitus

Beketova N. A., Kosheleva O. V., Vrzhesinskaya O. A., Kodentsova V. M., Sharafetdinov H. H., Plotnikova O. A., Pilipenko V. V., Alekseeva R. I., Leonenko S. N., Sokolnikov A. A.
Supply of vitamins for patients with type 2 diabetes and obesity in the autumn

Epidemiology and prevention

Zhidkova E. A., Gutor E. M., Kalinin M. R., Naygovzina N. B., Gurevich K. G.
Analysis of factors associated with the incidence of members of locomotive crews

Lebedeva D. I., Brynza N. S., Nyamtsu A. M., Reshetnikova Yu. S., Kniazheva N. N., Akarachkova E. S., Orlova A. S.
The results of implementation of specialized stroke units and educational programs aimed at the secondary prevention of stroke in Tyumen district

Клинический случай

Молохоев Е. Б., Руденко Б. А., Шаноян А. С., Драпкина О. М.

Клинический случай ятрогенного ускоренного атеросклероза как причина рецидива стенокардии у пациента с ишемической болезнью сердца в первый год после ангиопластики и стентирования при многососудистом поражении коронарных артерий

Исследования

Поликутина О. М., Слепынина Ю. С., Каретникова В. Н., Мулерова Т. А., Индукаева Е. В., Артамонова Г. В.

Распространенность электрокардиографических изменений в Кемеровской области по данным исследования ЭССЕ-РФ

Разное

Тепляков А. Т., Шилов С. Н., Попова А. А., Березикова Е. Н., Неупокоева М. Н., Гракова Е. В., Копьева К. В.

Прогностическое значение биомаркеров предшественника мозгового натрийуретического пептида и растворимого Fas-лиганда в оценке риска кардиотоксичности антрациклиновой химиотерапии

Организация здравоохранения

Сон И. М., Иванова М. А., Соколовская Т. А., Люцко В. В., Дежурный Л. И.

Деятельность и обеспеченность врачами-ревматологами в Российской Федерации, 2013-2017 гг

Толмачев Д. А., Сон И. М., Иванова М. А., Попова Н. М.

Укомплектованность амбулаторно-поликлинических отделений медицинских организаций врачами функциональной диагностики в РФ, 2012-2017 гг

Мнение по проблеме

Евсиков Е. М., Вечорко В. И., Теплова Н. В., Жапуева М. Х., Артамонова Н. Г.

Факторы и механизмы в развитии артериальной гипертензии у больных атеросклерозом артерий нижних конечностей

Сенаторова О. В., Кузнецов В. А., Труфанов А. С. Отношение к здоровью и профилактике заболеваний — как показатель общественного здоровья

Обзор

Дружилов М. А., Кузнецова Т. Ю.

Гетерогенность фенотипов ожирения в отношении сердечно-сосудистого риска

Clinical case

113 Molokhoev E. B., Rudenko B. A., Shanoyan A. S., Drapkina O. M.

Clinical case of iatrogenic accelerated atherosclerosis as a cause of relapse of angina pectoris in a patient with ischemic heart disease in the first year after angioplasty and stenting of multi-vessels lesions coronary arteries

Research

120 Polikutina O. M., Slepynina Yu. S., Karetnikova V. N., Mulerova T. A., Indukayeva E. V., Artamonova G. V.

Prevalence of electrocardiographic changes in Kemerovo region according to the data of the ESSE-RF study

Miscellaneous

127 Teplyakov A. T., Shilov S. N., Popova A. A., Berezikova E. N., Neupokoeva M. N., Grakova E. V., Kopeva K. V.

The prognostic value of the NT-proBNP biomarkers and Fas ligand in assessing the risk of cardiotoxicity of anthracycline chemotherapy

Healthcare management

134 Son I. M., Ivanova M. A., Sokolovskaya T. A., Liutsko V. V., Dezhurny L. I.

Activity and the density of rheumatologists in Russian Federation, 2013-2017

143 Tolmachev D. A., Son I. M., Ivanova M. A., Popova N. M.

Staffing of outpatient departments of medical organizations by doctors of functional diagnostics in the Russian Federation, in 2012-2017

Opinion on a problem

150 Evsikov E. M., Vechorko V. I., Teplova N. V., Zhapueva M. H., Artamonova N. G.

Factors and mechanisms of arterial hypertension development in patients with atherosclerosis of lower limb arteries

156 Senatorova O. V., Kuznetsov V. A., Trufanov A. S. Attitude to health and disease prevention of as a parameter of public health

Review

161 Druzhilov M. A., Kuznetsova T. Yu.

Heterogeneity of obesity phenotypes in relation to cardiovascular risk