

Департамент здравоохранения  
города Москвы

Государственный  
научно-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 включен в Перечень ведущих научных  
журналов и изданий ВАК

Журнал включен в следующие индексы  
цитирования:  
**SCOPUS,**  
Российский индекс научного цитирования:  
импакт-фактор (РИНЦ 2013) 1,052

Правила публикации авторских материалов  
и архив номеров: [www.ros cardio.ru](http://www.ros cardio.ru)

Полнотекстовые версии всех номеров размещены  
на сайте Научной Электронной Библиотеки:  
[www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)

Информация о подписке: [www.ros cardio.ru](http://www.ros cardio.ru)

Подписка через Интернет, архивные номера:  
[www.akc.ru/rucont/itm/242762](http://www.akc.ru/rucont/itm/242762)  
[www.rucont.ru/efd/242762?cldren=0](http://www.rucont.ru/efd/242762?cldren=0)

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

Зарубежная подписка (International subscription):  
Catalog "Rospechat": 20849, 20435  
"MK-Periodica" partners or directly:  
e-mail: [info@periodicals.ru](mailto:info@periodicals.ru), [www.periodicals.ru](http://www.periodicals.ru)

**Издательство:**  
ООО "Силицея-Полиграф"  
115478, Москва, а/я 509;  
тел. +7 (499) 323 53 88; факс +7 (499) 324 22 34;  
e-mail: [cardio.nauka@yandex.ru](mailto:cardio.nauka@yandex.ru)

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 Леонтьева Е. В.  
тел.: +7 (499) 323 53 88,  
e-mail: [leontyeva.silicea@yandex.ru](mailto:leontyeva.silicea@yandex.ru)

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

©КАРДИОВАСКУЛЯРНАЯ ТЕРАПИЯ И ПРОФИЛАКТИКА

# КАРДИОВАСКУЛЯРНАЯ ТЕРАПИЯ И ПРОФИЛАКТИКА

## CARDIOVASCULAR THERAPY AND PREVENTION

Основан в 2002 г.

Том 14 1'2015 / Vol.14 1'2015

### Главный редактор

*Оганов Р. Г.* (Москва)

### Заместители главного редактора

*Бузиашвили Ю. И.* (Москва)

*Вёрткин А. Л.* (Москва)

### Ответственный секретарь

*Киселева Н. В.* (Москва)

### Ответственный редактор номера

*Марцевич С. Ю.* (Москва)

### Редакционная коллегия

*Бойцов С. А.* (Москва)

*Бритов А. Н.* (Москва)

*Васюк Ю. А.* (Москва)

*Вебер В. Р.* (Великий Новгород)

*Габинский Я. Л.* (Екатеринбург)

*Гальявич А. С.* (Казань)

*Глезер М. Г.* (Москва)

*Гринштейн Ю. И.* (Красноярск)

*Довгалевский П. Я.* (Саратов)

*Драпкина О. М.* (Москва)

*Задюченко В. С.* (Москва)

*Кобалава Ж. Д.* (Москва)

*Кухарчук В. В.* (Москва)

*Мамедов М. Н.* (Москва)

*Мартынов А. И.* (Москва)

*Марцевич С. Ю.* (Москва)

*Мацкеплишвили С. Т.* (Москва)

*Небиеридзе Д. В.* (Москва)

*Недогода С. В.* (Волгоград)

*Подзолков В. И.* (Москва)

*Поздняков Ю. М.* (Жуковский)

*Симонова Г. И.* (Новосибирск)

*Тюрин В. П.* (Москва)

*Фишман Б. Б.* (Великий Новгород)

*Чазова И. Е.* (Москва)

*Шальнова С. А.* (Москва)

*Шляhto E. B.* (Санкт-Петербург)

*Батыралиев Т. А.* (Газиантеп, Турция)

*Бахшалиев А. Б.* (Баку, Азербайджан)

*Габинский В. Л.* (Атланта, США)

*Чумбуридзе В. В.* (Тбилиси, Грузия)

### Редактор

*Киселева Н. В.* (Москва)

### Шеф-редактор

*Родионова Ю. В.* (Москва)

### Выпускающий редактор

*Рыжова Е. В.* (Москва)

### Корректор

*Чекрыгина Л. Л.* (Москва)

### Ответственный переводчик

*Таратухин Е. О.* (Москва)

### Компьютерная верстка

*Андреева В. Ю.* (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: [oganol@gnicpm.ru](mailto:oganol@gnicpm.ru); [www.ros cardio.ru](http://www.ros cardio.ru)

### Editor-In-Chief

*Oganov R. G.* (Moscow)

### Deputy Chief Editors

*Buzjashvili J. I.* (Moscow)

*Vertkin A. L.* (Moscow)

### Executive secretary

*Kisseleva N. V.* (Moscow)

### Executive Editor of the issue

*Martsevich S. Yu.* (Moscow)

### Editorial board

*Boytsov S. A.* (Moscow)

*Britov A. N.* (Moscow)

*Vasyuk Yu. A.* (Moscow)

*Weber V. R.* (Velikiy Novgorod)

*Gabinskiy Ja. L.* (Yekaterinburg)

*Galjovich A. S.* (Kazan')

*Glezer M. G.* (Moscow)

*Greenstein Yu. I.* (Krasnoyarsk)

*Dovgalevskiy P. Ja.* (Moscow)

*Drapkina O. M.* (Moscow)

*Zadionchenko V. C.* (Moscow)

*Kobalava Zh. D.* (Moscow)

*Kukharchuk V. V.* (Moscow)

*Mamedov M. N.* (Moscow)

*Martynov A. I.* (Moscow)

*Martsevich S. Yu.* (Moscow)

*Matskeplishvili S. I.* (Moscow)

*Nebieridze D. V.* (Moscow)

*Nedogoda S. V.* (Volgograd)

*Podzolkov V. I.* (Moscow)

*Pozdnyakov Yu. M.* (Zhukovskiy)

*Simonova G. I.* (Novosibirsk)

*Tyurin V. P.* (Moscow)

*Fishman B. B.* (Velikiy Novgorod)

*Chazova I. E.* (Moscow)

*Shalnova S. A.* (Moscow)

*Shljahto E. V.* (St-Petersburg)

*Batyraliev T. A.* (Gaziantep, Turkey)

*Bakhshaliyev A. B.* (Baku, Azerbaijan)

*Gabinskiy V. L.* (Atlanta, USA)

*Chumburidze V. B.* (Tbilisi, Georgia)

### Senior editor

*Kisseleva N. V.* (Moscow)

### Managing editors

*Rodionova Yu. V.* (Moscow)

*Ryzhova E. V.* (Moscow)

### Proofreader

*Chekrygina L. L.* (Moscow)

### Translator

*Taratukhin E. O.* (Moscow)

### Design, desktop publishing

*Andreeva V. Yu.* (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: [oganol@gnicpm.ru](mailto:oganol@gnicpm.ru); [www.ros cardio.ru](http://www.ros cardio.ru)

## Содержание

### Оригинальные статьи

#### Артериальная гипертензия

Мычка В. Б., Верткин А. Л., Толстов С. Н., Прохорова Ю. В., Узueva Э. И., Хамурзова М. А.  
Открытое рандомизированное перекрестное исследование клинической эквивалентности генерического и оригинального валсартана у больных артериальной гипертензией

Бритов А. Н., Платонова Е. М., Смирнова М. И., Горбунов В. М., Шаповалова В. П., Рыжов В. М., Олишевко С. В., Елисева Н. А., Рыжова Т. В., Кошеляевская Я. Н., Деев А. Д.  
Гипертоническая болезнь сердца при скрытой артериальной гипертензии у работников крупного промышленного предприятия

#### Инфаркт миокарда

Вышков Е. В., Севастьянова Д. С., Крылов А. Л., Марков В. А.  
Первичная ангиопластика и фармакоинвазивная реперфузия при инфаркте миокарда: влияние на клинические исходы и феномен no-reflow

#### Хроническая сердечная недостаточность

Коненков В. И., Повещенко О. В., Прокофьев В. Ф., Шевченко А. В., Ким И. Н., Бондаренко Н. А., Караськов А. М., Покушалов Е. А., Романов А. Б.  
Анализ информативности клинических, функциональных, лабораторных и генетических показателей оценки состояния пациентов, перенесших инфаркт миокарда, в прогнозе эффективности интрамиокардиальной аутологичной клеточной терапии хронической сердечной недостаточности

Мартынович Т. В., Акимова Н. С., Федотов Э. А., Шварц Ю. Г.  
Полиморфизм генов, ассоциированных с развитием атеросклероза, и когнитивные расстройства у пациентов с хронической сердечной недостаточностью ишемического генеза

#### Аритмии сердца

Марцевич С. Ю., Навасардян А. Р., Кутишенко Н. П., Захарова А. В., Толпыгина С. Н., Воронина В. П., Лерман О. В., Дмитриева Н. А. от имени рабочей группы регистра ПРОФИЛЬ  
Оценка динамики назначения антитромботических препаратов у пациентов с фибрилляцией предсердий по данным регистра ПРОФИЛЬ

#### Метаболический синдром

Корнеева Е. В., Трекина Н. Е., Мамина А. А.  
Влияние пищевого поведения и физической активности на развитие метаболического синдрома у молодого трудоспособного населения, длительно проживающего в условиях Крайнего Севера

## Contents

### Original articles

#### Arterial hypertension

4 Mychka V. B., Vertkin A. L., Tolstov S. N., Prokhorova Yu. V., Uzuyeva E. I., Khamurzova M. A.  
Open-label randomized cross-sectional study of clinical equivalence of generic and original valsartan in patients with arterial hypertension

10 Britov A. N., Platonova E. M., Smirnova M. I., Gorbunov V. M., Shapovalova V. P., Ryzhov V. M., Olishchko S. V., Eliseeva N. A., Ryzhova T. V., Koshelyavskaya Ya. N., Deev A. D.  
Hypertensive heart disease in covert arterial hypertension of a large factory employee

#### Myocardial infarction

17 Vyshlov E. V., Sevastyanova D. S., Krylov A. L., Markov V. A.  
Primary angioplastics and pharmacoinvasive reperfusion in myocardial infarction: impact on clinical outcomes and no-reflow phenomenon

#### Chronic heart failure

23 Konenkov V. I., Poveshchenko O. V., Prokofiev V. F., Shevchenko A. V., Kim I. N., Bondarenko N. A., Karaskov A. M., Pokushalov E. V., Romanov A. B.  
The analysis of clinical, functional, laboratory and genetic parameters values on the condition of patients after myocardial infarction, and prognosis of intramyocardial autologous cell therapy effectiveness for chronic heart failure

30 Martynovich T. V., Akimova N. S., Fedotov E. A., Shvarts Yu. G.  
Gene polymorphism in association with atherosclerosis development and cognition disorders in patients with ischemic chronic heart failure

#### Arrhythmias

35 Martsevich S. Yu., Navasardian A. R., Kutishenko N. P., Zakharova A. V., Tolpygina S. N., Voronina V. P., Lerman O. V., Dmitrieva N. A. On behalf of the PROFILE registry workgroup  
The evaluation of antithrombotic treatment prescription dynamics in patients with atrial fibrillation by the data of PROFILE registry

#### Metabolic syndrome

41 Korneeva E. V., Trekina N. E., Mamina A. A.  
The influence of food related behavior and physical activity on the development of metabolic syndrome in young economically active population living in the Far North areas

**Эпидемиология и профилактика**

*Болотова Е. В., Самородская И. В., Комиссарова И. М.*

Гендерно-возрастные особенности распространенности факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний в сельской популяции Краснодарского края

**Регистры сердечно-сосудистых заболеваний**

*Бойцов С. А., Лукьянов М. М., Якушин С. С., Марцевич С. Ю., Воробьев А. Н., Загребельный А. В., Переверзева К. Г., Правкина Е. А., Деев А. Д., Андреев Е. Ю., Ершова А. И., Мешков А. Н., Мясников Р. П., Сердюк С. С., Харлап М. С., Базаева Е. В., Козминский А. Н., Мосейчук К. А., Кляшторный В. Г., Кудряшов Е. В.*

Амбулаторно-поликлинический регистр РЕКВАЗА: данные проспективного наблюдения, оценка риска и исходы у больных с кардиоваскулярными заболеваниями

*Номоконова Е. А., Елыкомов В. А., Ефремушкина А. А.*  
Первые результаты внедрения регистра хронической ишемической болезни сердца в Алтайском крае

**Мнение по проблеме**

*Драпкина О. М., Шепель Р. Н.*

Теломеры и теломеразный комплекс. Основные клинические проявления генетического сбоя

*Румянцева С. А., Ступин В. А., Оганов Р. Г., Силина Е. В., Колесникова Е. А., Петров В. А., Касымов В. А., Шушарина Н. Н., Ладаний Д. В., Богданов Е. А.*

Пути развития систем длительного контроля артериального давления

**Обзоры**

*Марданов Б. У., Мамедов М. Н., Ахмедова Э. Б., Оганов Р. Г.*

К вопросам течения и прогноза кардиоваскулярных заболеваний у больных сахарным диабетом

*Левицкая Е. С., Батюшин М. М., Пасечник Д. Г., Асрумян Э. Г.*

Ремоделирование почечных артерий — инициатор и мишень кардиоренального континуума

**Юбилей**

Скибицкий Виталий Викентьевич

**Epidemiology and prevention**

47

*Bolotova E. V., Samorodskaya I. V., Komissarova I. M.*

Gender and age specifics of cardiovascular risk factors prevalence in rural communities of Krasnodarsky Krai

**Registries of cardiovascular diseases**

53

*Boytsov S. A., Lukyanov M. M., Yakushin S. S., Martsevich S. Yu., Vorobyev A. N., Zagrebely A. V., Pereverzeva K. G., Pravkina E. A., Deev A. D., Andreenko E. Yu., Ershova A. I., Meshkov A. N., Myasnikov R. P., Serdyuk S. S., Kharlap M. S., Bazaeva E. V., Kozminsky A. N., Moseychuk K. A., Klyashorny V. G., Kudryashov E. V.*

The outpatient based registry RECVASA: prospective follow-up data, risk evaluation and outcomes in cardiovascular patients

63

*Nomokonova E. A., Elykomov V. A., Efremushkina A. A.*  
Pilot results of the chronic ischemic heart disease registry implementation in Altaysky Krai

**Opinion on a problem**

70

*Drapkina O. M., Shepel R. N.*

Telomeres and telomerase complex. The main clinical manifestation of genetic malfunctioning

78

*Rumyantseva S. A., Stupin V. A., Oganov R. G., Silina E. V., Kolesnikova E. A., Petrov V. A., Kasymov V. A., Shusharina N. N., Ladaniy D. V., Bogdanov E. A.*

The ways of long-term blood pressure control systems development

**Reviews**

83

*Mardanov B. U., Mamedov M. N., Akhmedova E. B., Oganov R. G.*

Following the problem of prognosis and course of cardiovascular diseases and diabetes

90

*Levitskaya T. S., Batyushin M. M., Pasechnik D. G., Asrumian E. G.*

Renal arteries remodelling — the initiator and target of cardiorenal continuum

**Jubilee**

97

Vitaliy V. Skibitsky