

Российское кардиологическое общество

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 SCOPUS  
Российский индекс научного цитирования:  
SCIENCE INDEX (2014) 2,803  
импакт-фактор (2014) 1,053

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

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

Информация о подписке:  
[www.rosccardio.ru/ru/subscription](http://www.rosccardio.ru/ru/subscription)

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

Зарубежная подписка (International subscription):  
"МК-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 6'2015 / Vol.14 6'2015

### 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

*Драпкина О. М.* (Москва)

### Редакционная коллегия

*Бойцов С. А.* (Москва)

*Бритов А. Н.* (Москва)

*Васюк Ю. А.* (Москва)

*Вебер В. Р.* (Великий Новгород)

*Габинский Я. Л.* (Екатеринбург)

*Галлявич А. С.* (Казань)

*Глезер М. Г.* (Москва)

*Гринштейн Ю. И.* (Красноярск)

*Довгалецкий 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)

*Шляхто Е. В.* (Санкт-Петербург)

*Батыралиев Т. А.* (Газипатеп, 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),

*Иванова А. Е.* (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](mailto:oganolv@gnicpm.ru); [www.rosccardio.ru](http://www.rosccardio.ru)

### Editor-In-Chief

*Oganov R. G.* (Moscow)

### Deputy Chief Editors

*Buziashvili J. I.* (Moscow),

*Vertkin A. L.* (Moscow)

### Executive secretary

*Kisseleva N. V.* (Moscow)

### Executive Editor of the issue

*Drapkina O. M.* (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. V.* (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),

*Ivanova A. E.* (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: [oganolv@gnicpm.ru](mailto:oganolv@gnicpm.ru); [www.rosccardio.ru](http://www.rosccardio.ru)

## Содержание

### Передовая статья

*Масленникова Г. Я., Оганов Р. Г., Аксельрод С. В., Бойцов С. А.*  
Снижение смертности от сердечно-сосудистых и других неинфекционных заболеваний в экономиках с высоким уровнем доходов населения: участие негосударственных структур

### Оригинальные статьи

#### Артериальная гипертензия

*Скибицкий В. В., Гаркуша Е. С., Фендрикова А. В.*  
Влияние комбинированной антигипертензивной терапии на основные показатели структурно-функционального состояния миокарда левого желудочка и толщину комплекса “интима-медиа” в зависимости от феномена солечувствительности у пациентов с рефрактерной артериальной гипертензией

#### Ишемическая болезнь сердца

*Михин В. П., Небиеридзе Д. В., Ахмеджанов Н. М., Жилыева Ю. А.*  
Эффективность розувастатина у пациентов очень высокого сердечно-сосудистого риска в реальной амбулаторной клинической практике

*Тарловская Е. И., Чудиновских Т. И.*  
Терапевтическая эффективность и безопасность оригинального и генерического бисопролола у пациентов с ишемической болезнью сердца

#### Аритмии сердца

*Искендеров Б. Г., Сисина О. Н., Мамедов М. Н.*  
Эффективность коронарного шунтирования и радиочастотной абляции у больных фибрилляцией предсердий, страдающих хронической болезнью почек

#### Хроническая сердечная недостаточность

*Драпкина О. М., Зятенкова Е. В.*  
Оценка уровня N-терминального пропептида коллагена III типа у пациентов с хронической сердечной недостаточностью и метаболическим синдромом

#### Нарушение мозгового кровообращения

*Марцевич С. Ю., Кутишенко Н. П., Суворов А. Ю., Гинзбург М. Л. от имени Рабочей группы исследования ЛИС-2*  
Оценка отдаленных результатов наблюдения за пациентами, перенесшими острое нарушение мозгового кровообращения: результаты регистра ЛИС-2

#### Клинический случай

*Корнева В. А., Кузнецова Т. Ю., Богословская Т. Ю., Муртазина Р. З., Дидио А. В., Серебренническая М. П., Константинов В. О., Мандельштам М. Ю., Васильев В. Б.*  
Клинический пример пациента с семейной гиперхолестеринемией, вызванной новой мутацией с.1859G>C (p.W620S) в гене рецептора липопротеинов низкой плотности человека

## Contents

### Editorial

5 *Maslennikova G. Ya., Oganov R. G., Axelrod S. V., Boytsov S. A.*  
Reducing mortality from cardiovascular and other non-communicable diseases in economies with high per capita income: the activity of not government institutions

### Original articles

#### Arterial hypertension

10 *Skibitsky V. V., Garkusha E. S., Fendrikova A. V.*  
The impact of combination antihypertension therapy on the main parameters of structural and functional condition of myocardium of the left ventricle and thickness of “intima-media” complex related to the phenomenon of salt-sensitivity in patients with refractory arterial hypertension

#### Ischemic heart disease

18 *Mikhin V. P., Nebieridze D. V., Akhmedzhanov N. M., Zhilyaeva Yu. A.*  
Effectiveness of rosuvastatin in very high risk cardiovascular patients in the actual outpatient practice

29 *Tarlovskaya E. I., Chudinovskikh T. I.*  
Treatment effectiveness and safety of the original and generic bisoprolol in patients with ischemic heart disease

#### Arrhythmias

36 *Iskenderov B. G., Sisina O. N., Mamedov M. N.*  
Efficacy of coronary bypass and radiofrequency ablation in atrial fibrillation patients with chronic kidney disease

#### Chronic heart failure

42 *Drapkina O. M., Zyatenkova E. V.*  
Assessment of the N-terminal collagen III-type propeptide in patients with chronic heart failure and metabolic syndrome

#### Cerebral circulation disruption

48 *Martsevich C. Yu., Kutishenko N. P., Suvorov A. Yu., Ginzburg M. L. on behalf of workgroup of the study LIS-2*  
Evaluation of longterm outcomes after stroke: results of the LIS-2 registry

#### Clinical study

52 *Korneva V. A., Kuznetsova T. Yu., Bogoslovskaya T. Yu., Murtazina R. Z., Didio A. V., Serebrenitskaya M. P., Konstantinov V. O., Mandelshtam M. Yu., Vasiliev V. B.*  
Clinical case of a patient with family hypercholesterolemia caused by mutation c.1859G>C (p.W620S) in the gene of human low density lipoproteins receptor

Оригинальный инновационный препарат

# ТРОМБОВАЗИМ®

Единственный пероральный тромболитик  
Высокий профиль безопасности\*



Рег.уд.: ЛСР-007166/09 от 10.09.2009

## Фармакологическое действие:\*

- ✦ Тромболитическое/фибринолитическое
- ✦ Противовоспалительное
- ✦ Антитромботическое

## Клинические эффекты:\*

- ✦ Увеличение венозного и лимфатического оттока более чем на 20%
- ✦ Уменьшение площади трофических язв на 59%

**Показания :** в комплексной терапии ХВН

**Способ применения :** по 1 капсуле 2 раза в день. Курс 20 дней

\* Отчет «Открытое рандомизированное исследование нового лекарственного средства ТРОМБОВАЗИМ® для лечения хронической венозной недостаточности III фазы»  
Отчет «Открытое рандомизированное исследование нового лекарственного средства ТРОМБОВАЗИМ® для лечения хронической венозной недостаточности II фазы»  
Отчет «Открытое рандомизированное исследование нового лекарственного средства ТРОМБОВАЗИМ® для лечения хронической венозной недостаточности I фазы»

**Эпидемиология и профилактика***Концевая А. В., Шальнова С. А.*

54 Популяционные модели прогнозирования сердечно-сосудистого риска: целесообразность моделирования и аналитический обзор существующих моделей

*Смирнова М. Д., Бадин Ю. В., Бадина О. Ю., Вайсберг А. Р., Поляков Д. С., Щербинина Е. В., Агеев Ф. Т., Фомин И. В.*

59 Оценка непосредственного и отсроченного воздействия аномальной жары лета 2010г в ряде районов Нижегородской области, оказавшихся в эпицентре пожаров, на заболеваемость и смертность населения

**Разное***Поддубская Е. А., Лутай А. В., Драпкина О. М., Бойцов С. А.*

66 Анализ медицинских публикаций российских авторов за период 2010–2014гг. Использование международной базы научного цитирования Scopus для оценки темпов интеграции в мировое научное пространство

*Киселева А. В., Жарикова А. А., Мешков А. Н.*

73 Влияние курения на статус метилирования дезоксирибонуклеиновой кислоты

**Мнение по проблеме***Драпкина О. М., Корнеева О. Н.*

78 Статины при хронической болезни почек. Существует ли препарат выбора?

*Ткачева О. Н., Каштанова Д. А., Бойцов С. А.*

83 Микробиота кишечника и факторы кардиоваскулярного риска. Часть III. Липидный профиль, углеводный обмен и микробиота кишечника

**Обзоры***Горшков А. Ю., Бойцов С. А.*

87 Эндотелиальный гликокаликс — потенциальный сосудистый биомаркер: диагностическая и терапевтическая мишень сердечно-сосудистых заболеваний

*Воронина В. П., Киселева Н. В., Марцевич С. Ю.*

93 Пробы с дозированной физической нагрузкой в кардиологии: прошлое, настоящее и будущее. Часть III

**Юбилей**

Ефремушкин Герман Георгиевич

101

**Jubilee**

German G. Efremushkin

**Информация**

102  
107 Перечень материалов, опубликованных в журнале Кардиоваскулярная терапия и профилактика в 2015 году

**Information**

Articles published in Cardiovascular Therapy and Prevention 2015

С 2016г статьи в журнал принимаются через редакционную платформу: [www.cardiovascular.elpub.ru](http://www.cardiovascular.elpub.ru)

Журнал “Кардиоваскулярная терапия и профилактика” входит в международную реферативную систему цитирования Scopus и считается входящим в **Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук**, согласно письму №13–6518 от 01.12.2015 Минобрнауки России “О Перечне рецензируемых научных изданий”. <http://vak.ed.gov.ru/87>