

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

Бузиашивили 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)

Задонченко 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. (Газiantep, 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: [ogonov@gnicpm.ru](mailto:ogonov@gnicpm.ru); [www.rosccardio.ru](http://www.rosccardio.ru)

### Editor-In-Chief

Ogonov 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)

Galjavich 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),

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: [ogonov@gnicpm.ru](mailto:ogonov@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., Серебренникова 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

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

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

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

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

#### Arrhythmias

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

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

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

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 фаза»  
Отчет «Открытое рандомизированное исследование нового лекарственного средства ТРОМБОВАЗИМ® для лечения хронической венозной недостаточности II фаза»  
Отчет «Открытое рандомизированное исследование нового лекарственного средства ТРОМБОВАЗИМ® для лечения хронической венозной недостаточности I фаза»

## Эпидемиология и профилактика

Концевая А. В., Шальнова С. А.

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.

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.

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. Влияние курения на статус метилирования дезоксирибонуклеиновой кислоты

## Мнение по проблеме

Драпкина О. М., Корнеева О. Н.

Статины при хронической болезни почек. Существует ли препарат выбора?

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

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

## Обзоры

Горшков А. Ю., Бойцов С. А.

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

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

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

## Юбилей

Ефремушкин Герман Георгиевич

## Информация

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

## Epidemiology and prevention

Kontsevaya A. V., Shalnova S. A.

Population models of cardiovascular risk prediction: expedience of modeling and analytic review of current models

Smirnova M. D., Badin Yu. V., Badina O. Yu., Vaisberg A. R., Polyakov D. S., Shcherbinina E. V., Ageev F. T., Fomin F. T.

Evaluation of the short-term and delayed risks of the abnormal summer 2010 heat impact in several districts of Nizhny Novgorod Oblast, close to wildfires, on the morbidity and mortality of inhabitants

## Miscellaneous

Poddubskaya E. A., Lutay A. V., Drapkina O. M., Boytsov S. A.

The review of Russian publications during the years 2010–2014. The use of Scopus database for the evaluation speed integrating into worldwide scientific society

Kiseleva A. V., Zharikova A. A., Meshkov A. N. Influence of smoking on the methylizing status of desoxyribonucleic acid

## Opinion on a problem

Drapkina O. M., Korneeva O. N.

Statins in chronic kidney disease. Is there a drug of choice?

Tkacheva O. N., Kashtanova D. A., Boytsov S. A.

Gut microbiota and cardiovascular risk factors. Part III. Lipid profile, carbohydrate metabolism and gut microbiota

## Reviews

Gorshkov A. Yu., Boytsov S. A.

Endothelial glycocalyx — potential vascular biomarker: diagnostic and therapeutic target in cardiovascular diseases

Voronina V. P., Kiseleva N. V., Martsevich S. Yu.

Exercise tests in cardiology: past, present and future. Part III

## Jubilee

German G. Efremushkin

## 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>