

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 включен в Перечень ведущих научных журналов и изданий ВАК

Журнал включен в Scopus, WoS, EBSCO  
Российский индекс научного цитирования:  
SCIENCE INDEX (2016) 3,845  
импакт-фактор (2016) 1,387

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

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

Информация о подписке:  
[www.roscardio.ru/ru/subscription](http://www.roscardio.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 "Силища-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 и распространения Гусева А. Е.  
тел.: +7 (499) 324 22 34,  
e-mail: [guseva.silicea@yandex.ru](mailto:guseva.silicea@yandex.ru)

Лицензия на шрифты №180397 от 21.03.2018

©КАРДИОВАСКУЛЯРНАЯ ТЕРАПИЯ И ПРОФИЛАКТИКА

# КАРДИОВАСКУЛЯРНАЯ ТЕРАПИЯ И ПРОФИЛАКТИКА

## CARDIOVASCULAR THERAPY AND PREVENTION

Основан в 2002 г.

Том 17 2'2018 / Vol.17 2'2018

### Главный редактор

Оганов Р. Г. (Москва)

### Заместители главного редактора

Бузиашвили Ю. И. (Москва)

Вёрткин А. Л. (Москва)

Погосова Н. В. (Москва)

### Ответственный секретарь

Киселева Н. В. (Москва)

### Ответственный редактор номера

Вёрткин А. Л. (Москва)

### Редакционная коллегия

Бойцов С. А. (Москва)

Бритов А. Н. (Москва)

Бубнова М. Г. (Москва)

Васюк Ю. А. (Москва)

Вебер В. Р. (Великий Новгород)

Габинский Я. Л. (Екатеринбург)

Галявич 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)

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)

Морозова Е. 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: [oganolv@gnicpm.ru](mailto:oganolv@gnicpm.ru); [www.roscardio.ru](http://www.roscardio.ru)

### Editor-In-Chief

Oganov R. G. (Moscow)

### Deputy Chief Editors

Buziashvili J. I. (Moscow)

Vertkin A. L. (Moscow)

Pogosova N. V. (Moscow)

### Executive secretary

Kisseleva N. V. (Moscow)

### Executive Editor of the issue

Vertkin A. L. (Moscow)

### Editorial board

Boytsov S. A. (Moscow)

Britov A. N. (Moscow)

Bubnova M. G. (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)

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)

Morozova E. 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: [oganolv@gnicpm.ru](mailto:oganolv@gnicpm.ru); [www.roscardio.ru](http://www.roscardio.ru)

## Содержание

### Передовая статья

Оганов Р. Г., Масленникова Г. Я., Имаева А. Э.  
Контроль потребления алкоголя в странах  
Партнерства Северного Измерения  
по Здоровоохранению и Социальному  
Благополучию

### Оригинальные статьи

#### Артериальная гипертензия

Кравченко А. Я., Алимханова З. З.  
Оценка эффективности перевода  
на фиксированную комбинацию  
ПРЕСТАНС у пациентов с недостаточным  
контролем артериального давления другими  
антигипертензивными препаратами и их  
комбинациями: региональная программа  
ОБЪЕКТИВ

Денисов И. Н., Заугольникова Т. В., Попова Т. С.,  
Морозова Т. Е.

Формирование коморбидности у пациентов  
с артериальной гипертензией, проживающих  
в сельской местности

#### Инфаркт миокарда

Поликутина О. М., Слепынина Ю. С., Баздырев Е. Д.,  
Каретникова В. Н., Барбараш О. Л.

Связь маркеров миокардиальной дисфункции  
и системного воспаления со структурно-  
функциональными показателями легких  
у пациентов с инфарктом миокарда

#### Мультифокальный атеросклероз

Тарасов Р. С., Казанцев А. Н., Бурков Н. Н.,  
Ануфриев А. И., Шабаетов А. Р., Лидер Р. Ю.,  
Миронов А. В., Барбараш Л. С.

Сонно-подключичное шунтирование  
при окклюзии первой порции подключичной  
артерии и мультифокальном атеросклерозе:  
результаты пятилетнего наблюдения

#### Легочная артериальная гипертензия

Симакова М. А., Гончарова Н. С., Карелкина Е. В.,  
Моисеева О. М.

Опыт применения неселективного антагониста  
эндотелиновых рецепторов мацитентана у больных  
легочной артериальной гипертензией

Руденко Б. А., Фещенко Д. А., Шаноян А. С.,  
Драпкина О. М., Гаврилова Н. Е., Береговская С. А.,  
Ахадова А. Ш., Шукуров Ф. Б., Власов В. Ю.,  
Жаворонкова Е. А., Бойцов С. А., Дземешкевич С. Л.,  
Колтунов А. Н., Едемский А. Г.

Эндоваскулярное лечение пациентов  
с резидуальной хронической тромбэмболической  
легочной гипертензией после операции легочной  
тромбэндартерэктомии с использованием системы  
денервации Symplicity

## Contents

### Editorial

Oganov R. G., Maslennikova G. Ya., Imaeva A. E.  
Control of alcohol consumption in the countries  
of Northern Dimension Partnership in Public Health  
and Social Well-being

### Original articles

#### Arterial hypertension

10 Kravchenko A. Ya., Alimkhanova Z. Z.  
Efficacy evaluation of the transition to fixed  
combination drug PRESTANCE in patients with  
insufficient control of blood pressure by other  
antihypertensive medications or combinations: regional  
program OBJECTIVE

17 Denisov I. N., Zaugolnikova T. V., Popova T. S.,  
Morozova T. E.  
Established comorbidity in arterial hypertension  
patients in rural areas

#### Myocardial infarction

24 Polikutina O. M., Slepynina Y. S., Bazdyrev E. D.,  
Karetnikova V. N., Barbarash O. L.  
Relation of the markers of myocardial dysfunction and  
systemic inflammation with structural and functional  
parameters of the lungs in myocardial infarction  
patients

#### Multifocal atherosclerosis

29 Tarasov R. S., Kazantsev A. N., Burkov N. N.,  
Anufriev A. I., Shabaev A. R., Lider R. Yu.,  
Mironov A. V., Barbarash L. S.  
Carotid-subclavian grafting in occlusion  
of the first portion of subclavian artery and multifocal  
atherosclerosis: five year follow-up data

#### Pulmonary arterial hypertension

35 Simakova M. A., Goncharova N. S., Karelkina E. V.,  
Moiseeva O. M.  
Experience of using the non-selective endothelin  
receptor antagonist macitentan in patients with  
pulmonary arterial hypertension

43 Rudenko B. A., Feshchenko D. A., Shanoian A. S.,  
Drapkina O. M., Gavrilova N. E., Beregovskaya S. A.,  
Akhadova A. Sh., Shukurov F. B., Vlasov V. Yu.,  
Zavoronkova E. A., Boytsov S. A., Dzemeshkevich S. L.,  
Koltunov A. N., Edemsky A. G.  
Endovascular treatment of the residual thromboembolic  
pulmonary hypertension after pulmonary  
thrombendarterectomy with the denervation system  
Symplicity

**Исследования в кардиологии**

Концевая А. В., Мырзаматова А. О., Халматов А. Н., Худяков М. Б., Полупанов А. Г., Алтымышева А. Т., Баланова Ю. А., Каширин А. К.

Результаты 4-летнего проспективного наблюдения в исследовании Интерэпид: факторы, влияющие на заболеваемость и смертность популяции в сельских регионах России и Кыргызской Республики

**Лечение сердечно-сосудистых заболеваний**

Мартемьянова Е. Г.

Клинические аспекты применения этилметилгидроксипиридина сукцината у пациентов старческого возраста с патологией сердечно-сосудистой системы

**Клинический случай**

Мамедгусейинова С. С., Лапочкина Н. Д., Матюшков Н. С., Кокорин В. А., Гордеев И. Г., Гришина И. С., Конышева О. В., Аверков О. В.

Индивидуальный подход к ведению беременной с тромбозом протеза клапана сердца

**Мнение по проблеме**

Аншелес А. А., Завадовский К. В., Сазонова С. И., Сергиенко В. Б., Карпов Р. С.

Возможности радионуклидных методов диагностики в оценке риска внезапной сердечной смерти

Котова Д. П., Котов С. В., Гиляров М. Ю., Шеменкова В. С.

Использование прогностических шкал в оценке периоперационных осложнений в практике врача-терапевта

Шальнова С. А., Белов В. Н., Валиахметов М. Н., Веселовская Н. Г., Воронина Н. В., Дмитриев А. В., Ефремова Е. В., Минушкина Л. О., Найдич А. М., Павлова В. Ю., Пахомов Я. М., Ривин А. Е., Фейсханова Л. И., Хоролец Е. В., Аскерко О. П., Топуридзе Э. З.

Пути увеличения приверженности терапии статинами

**Обзоры**

Цыганкова Д. П., Кривошапова К. Е., Барбараш О. Л.

Питание как фактор риска сердечно-сосудистой патологии в аспекте эпидемиологических исследований

Иванова О. А., Куклин С. Г.

Скорость восстановления сердечного ритма после нагрузки при физической реабилитации кардиологических пациентов

**Клинические рекомендации**

Миклашевич И. М., Школьников М. А., Горбачевский С. В., Шмальц А. А., Грознава О. С., Садыкова Д. И., Яковлева Л. В., Дегтярев Д. Н., Буров А. А., Овсыанников Д. Ю., Волков А. В.

Современная стратегия терапии легочной гипертензии у детей

**Информация****Research in cardiology**

Kontsevaya A. V., Myrzamatova A. O., Khalmatov A. N., Khydyakov M. B., Polupanov A. G., Altymysheva A. T., Balanova Yu. A., Kashirin A. K.

Results of the 4-year prospective observation in the prospective trial Interepid: factors influencing morbidity and mortality in the population of rural regions of Russia and Kyrgyz Republic

**Treatment of cardiovascular diseases**

Martemianova E. G.

Clinical aspects of ethylmethylhydroxypyridine succinate in elderly patients with cardiovascular pathology

**Clinical study**

Mamedguseyinova S. S., Lapochkina N. D., Matyushkov N. S., Kokorin V. A., Gordееv I. G., Grishina I. S., Konyshcheva O. V., Averkov O. V.

Individual approach to management of pregnancy in woman with prosthetic heart valve thrombosis

**Opinion on a problem**

Ansheles A. A., Zavadovsky K. V., Sazonova S., Sergienko V. B., Karpov R. S.

Nuclear imaging in sudden cardiac death risk assessment

Kotova D. P., Kotov S. V., Gilyarov M. Yu., Shemenkova V. S.

Prediction score in surgical complications estimation in the practice of internist

Shalnova S. A., Belov V. N., Valiakhmetov M. N., Veselovskaya N. G., Voronina N. V., Dmitriev A. V., Efremova E. V., Minushkina L. O., Naydich A. M., Pavlova V. Yu., Pakhomov Ya. M., Rivin A. E., Feiskhanova L. I., Khorolets E. V., Askerko O. P., Topuridze E. Z.

Approaches to statin therapy adherence improvement

**Reviews**

Tsygankova D. P., Krivoshapova K. E., Barbarash O. L.

Nutrition as the risk factor for cardiovascular pathology from epidemiological perspective

Ivanova O. A., Kuklin S. G.

The rate of cardiac rhythm recovery post exertion in physical rehabilitation of cardiological patients

**Clinical guidelines**

Miklashevich I. M., Shkolnikova M. A., Gorbachevsky S. V., Shmalts A. A., Groznova O. S., Sadykova D. I., Yakovleva L. V., Degtyarev D. N., Burov A. A., Ovsyannikov D. Yu., Volkov A. V.

Contemporary strategy of pulmonary hypertension management in pediatrics

**Information**

49

57

63

68

75

81

88

95

101

125