

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, DOAJ

Российский индекс научного цитирования: SCIENCE INDEX (2016) 4,074  
импакт-фактор (2016) 1,409

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

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

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.  
e-mail: [guseva.silicea@yandex.ru](mailto: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](http://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 3'2019

<b>Главный редактор</b>	<i>Оганов Р. Г.</i> (Москва)
<b>Заместители главного редактора</b>	<i>Бузиашивили Ю. И.</i> (Москва) <i>Мамедов М. Н.</i> (Москва) <i>Погосова Н. В.</i> (Москва)
<b>Ответственный секретарь</b>	<i>Киселева Н. В.</i> (Москва)
<b>Ответственный редактор номера</b>	<i>Мамедов М. Н.</i> (Москва)
<b>Редакционная коллегия</b>	<i>Бойцов С. А.</i> (Москва) <i>Бритов А. Н.</i> (Москва) <i>Бузиашивили Ю. И.</i> (Москва) <i>Бубнова М. Г.</i> (Москва) <i>Васюк Ю. А.</i> (Москва) <i>Вебер В. Р.</i> (Великий Новгород) <i>Габинский Я. Л.</i> (Екатеринбург) <i>Галявич А. С.</i> (Казань) <i>Глезер М. Г.</i> (Москва) <i>Горбунов В. М.</i> (Москва) <i>Гринштейн Ю. И.</i> (Красноярск) <i>Драпкина О. М.</i> (Москва) <i>Калинина А. М.</i> (Москва) <i>Концевая А. В.</i> (Москва) <i>Мамедов М. Н.</i> (Москва) <i>Марцевич С. Ю.</i> (Москва) <i>Небиеридзе Д. В.</i> (Москва) <i>Недогода С. В.</i> (Волгоград) <i>Ойроткинова О. Ш.</i> (Москва) <i>Подзолков В. И.</i> (Москва) <i>Погосова Н. В.</i> (Москва) <i>Скрипникова И. А.</i> (Москва) <i>Таратухин Е. О.</i> (Москва) <i>Толыгина С. Н.</i> (Москва) <i>Шальнова С. А.</i> (Москва) <i>Шляхто Е. В.</i> (Санкт-Петербург)
<b>Международный редакционный совет</b>	<i>Алекперов Э. З.</i> (Баку, Азербайджан), <i>Чазова И. Е.</i> (Москва, Россия), <i>Габинский В. Л.</i> (Атланта, США), <i>Митьковская Н. П.</i> (Минск, Республика Беларусь), <i>Сейсембеков Т. З.</i> (Астана, Казахстан), <i>Mohamed Abdel Shafy Tabl.</i> (Benha, Egypt), <i>Gerald H. Tomkin</i> (Dublin, Ireland), <i>Richard Williams</i> (Oxford, United Kingdom), <i>Zaza Yakobishvili</i> (Tel Aviv, Israel)
<b>Редактор</b>	<i>Киселева Н. В.</i> (Москва)
<b>Шеф-редактор</b>	<i>Родионова Ю. В.</i> (Москва)
<b>Выпускающий редактор</b>	<i>Рыжова Е. В.</i> (Москва)
<b>Корректор</b>	<i>Чекрыгина Л. Л.</i> (Москва)
<b>Адрес Редакции:</b>	101990, Москва, Петроверигский пер-к, д. 10, стр. 3 тел./факс: +7 (495) 623 93 84; +7 (495) 553 69 53 e-mail: <a href="mailto:oganolv@gnicpm.ru">oganolv@gnicpm.ru</a>
<b>Издательство:</b>	ООО "Силицея-Полиграф" 115478, Москва, а/я 509; тел. +7 (985) 768 43 18; факс +7 (499) 324 22 34; e-mail: <a href="mailto:cardio.nauka@yandex.ru">cardio.nauka@yandex.ru</a> <a href="http://www.roscardio.ru">www.roscardio.ru</a>

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, DOAJ**

**Russian Citation Index:**  
SCIENCE INDEX (2016) 4,074  
Impact-factor (2016) 1,409

**Complete versions** of all issues are published:  
[www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)

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

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

**Subscription:**  
[www.rosradio.ru/ru/subscription](http://www.rosradio.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  
e-mail: [guseva.silicea@yandex.ru](mailto: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](http://www.onebook.ru)

Font's license №180397 от 21.03.2018

©CARDIOVASCULAR THERAPY AND PREVENTION

# CARDIOVASCULAR THERAPY AND PREVENTION

founded in 2002

**Vol.18 3'2019**

**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**

*Mamedov M. N. (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)*

*Galjavich A. S. (Kazan')*

*Glezer M. G. (Moscow)*

*Gorbunov V. M. (Moscow)*

*Grinshteyn Yu. I. (Krasnoyarsk)*

*Drapkina O. M. (Moscow)*

*Kalinina A. M. (Moscow)*

*Kontsevaya A. V. (Moscow)*

*Mamedov M. N. (Moscow)*

*Martsevich S. Yu. (Moscow)*

*Nebieridze D. V. (Moscow)*

*Nedogoda S. V. (Volgograd)*

*Oynotkinova O. Sh. (Moscow)*

*Podzolkov V. I. (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**

*Elman Z. Alekperov (Baku, Azerbaijan), Irina E. Chazova (Moscow, Russia), Vladimir L. Gabinsky (Atlanta, USA), Natalya P. Mitkovskaya (Minsk, Republic of Belarus), Telman Z. Seysembekov (Astana, Kazakhstan), Mohamed Abdel Shafy Tabl. (Benha, Egypt), Gerald H. Tomkin (Dublin, Ireland), Richard Williams (Oxford, United Kingdom), Zaza Yakobishvili (Tel Aviv, Israel)*

**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: [ogonov@gnicpm.ru](mailto:ogonov@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](mailto:cardio.nauka@yandex.ru)  
[www.rosradio.ru](http://www.rosradio.ru)

## Содержание

### Оригинальные статьи

#### Артериальная гипертензия

Сафарян А. С., Камышова Т. В., Небиеридзе Д. В., Саргсян В. Д.  
Роль растительных станолов в первичной профилактике гиперхолестеринемии у пациентов с артериальной гипертензией

Осипова И. В., Стародубова Ю. Н., Антропова О. Н., Полякова И. Г., Борисова Л. В.  
Предикторы развития артериальной гипертензии при ревматоидном артрите у женщин

#### Ишемическая болезнь сердца

Бузуртанова М. Б., Дидигова Р. Т., Угурчиева З. О., Марданов Б. У., Мамедов М. Н.  
Клинико-анатомические особенности миокарда по данным инвазивных и неинвазивных методов исследования у больных ишемической болезнью сердца в сочетании с сахарным диабетом

Шахбиева З. Ю., Абдуллаев А. А., Исламова У. А., Абдуллаева А. А.  
Результаты холтеровского мониторингирования у пациентов со стенокардией, проживающих в районе бывшего вооруженного конфликта, при лечении сочетанием триметазидина с фабомотизолом

#### Острый коронарный синдром

Бернс С. А., Захарова В. А., Шмидт Е. А., Лынев В. С., Зверев К. В.  
Прогностическая роль сердечной фракции белка, связывающего жирные кислоты, у пациентов с острым коронарным синдромом без подъема сегмента ST с сопутствующим сахарным диабетом 2 типа

#### Хроническая сердечная недостаточность

Камилова У. К., Расулова З. Д., Закирова Г. А., Тошев Б. Б.  
Особенности сердечно-сосудистого ремоделирования, уровня нейрогуморальных факторов в зависимости от степени хронической сердечной недостаточности и дисфункции почек

Полунина Е. А., Воронина Л. П., Попов Е. А., Белякова И. С., Полунина О. С., Тарасочкина Д. С.  
Прогностические алгоритмы прогрессирования хронической сердечной недостаточности в зависимости от клинического фенотипа

#### Сахарный диабет

Мехдиев С. Х., Мустафаев И. И., Мамедов М. Н.  
Взаимосвязь хронической болезни почек с гликемическим статусом, сердечно-сосудистыми заболеваниями и лабораторными показателями у пациентов с сахарным диабетом 2 типа

#### Эпидемиология и профилактика

Голованова Е. Д., Титова Н. Е., Филиппова Ю. М., Баженова Д. С.  
Заболеваемость долгожителей-ветеранов Смоленской области

## Contents

### Original articles

#### Arterial hypertension

Safaryan A. S., Kamyshova T. V., Nebieridze D. V., Sargsyan V. D.  
The role of plant stanols in the primary prevention of hypercholesterolemia in patients with arterial hypertension

Osipova I. V., Starodubova Yu. N., Antropova O. N., Polyakova I. G., Borisova L. V.  
Predictors of hypertension in women with rheumatoid arthritis

#### Ischemic heart disease

Buzurtanova M. B., Didigova R. T., Ugurchieva Z. O., Mardanov B. U., Mamedov M. N.  
Clinical and anatomical myocardium features according to invasive and non-invasive examination methods in patients with coronary artery disease in combination with diabetes mellitus

Shakhbieva Z. Yu., Abdullaev A. A., Islamova U. A., Abdullaeva A. A.  
Results of Holter monitoring in patients with angina pectoris treated by combination of trimethazidine with fabomotisol in the area of former armed conflict

#### Acute coronary syndrome

Berns S. A., Zakharova V. A., Shmidt E. A., Lynev V. S., Zverev K. V.  
Prognostic value of the cardiac fraction of fatty acid binding protein in patients with non-ST elevation acute coronary syndrome with concomitant type 2 diabetes

#### Chronic heart failure

Kamilova U. K., Rasulova Z. D., Zakirova G. A., Toshev B. B.  
Features of cardiovascular remodeling, the level of neurohumoral factors depending on the degree of chronic heart failure and kidney dysfunction

Polunina E. A., Voronina L. P., Popov E. A., Belyakova I. S., Polunina O. S., Tarasochkina D. S.  
Prognostic algorithms for the progression of chronic heart failure depending on the clinical phenotype

#### Diabetes mellitus

Mehdiyev S. Kh., Mustafayev I. I., Mamedov M. N.  
Relationship of chronic kidney disease of the with glycemic status, cardiovascular diseases and laboratory indicators in patients with type 2 diabetes mellitus

#### Epidemiology and prevention

Golovanova E. D., Titova N. E., Filippova Yu. M., Bazhenova D. S.  
The disease incidence of long-lived veterans of the Smolensk region

## Разное

Левицкая Е. С., Батюшин М. М., Чистяков В. А.,  
Разина А. В., Дударев И. В.

Ремоделирование артерий почек малого  
диаметра в прогнозе прогрессирования  
тубулоинтерстициального фиброза  
при хроническом гломерулонефрите

Напалков Д. А., Соколова А. А., Кондратюк М. Р.,  
Кудрявцева А. А., Крупенин П. М., Савков Г. Е.,  
Савкова О. Д., Ягофарова С. Ю., Бучнева А. В.,  
Кведжи Д. М.

Предикторы развития некардиогенных  
синкопальных состояний в молодом возрасте

Болотова Е. В., Являнская В. В., Дудникова А. В.

Прогнозирование риска развития больших  
кардиоваскулярных событий у больных  
хронической обструктивной болезнью легких  
в сочетании с дисфункцией почек

## Мнение по проблеме

Подзолков В. И., Тарзимова А. И.

Антиаритмическая терапия в лечении  
фибрилляции предсердий: вчера, сегодня, завтра

Хрулёв А. Е., Никитина А. А., Хрулёва Н. С.

Специфические факторы риска развития  
цереброваскулярных нарушений у пациентов  
с хронической болезнью почек в додиализный  
период

## Обзор

Подзолков В. И., Брагина А. Е., Подзолкова Н. М.

Менопаузальная гормональная терапия  
и сердечно-сосудистая профилактика: желаемое  
или действительное?

## Информация

## Miscellaneous

Levitskaya E. S., Batyushin M. M., Chistyakov V. A.,  
Razina A. V., Dudarev I. V.

Role of remodeling of small diameter kidney arteries  
in the prognosis of progression of tubulointerstitial  
fibrosis in patients with chronic glomerulonephritis

Napalkov D. A., Sokolova A. A., Kondratyuk M. R.,  
Kudryavtseva A. A., Krupenin P. M., Savkov G. E.,  
Savkova O. D., Yagofarova S. Yu., Buchneva A. V.,  
Kwedhi J. M.

Predictors of the development of non-cardiogenic  
syncope conditions at a young age

Bolotova E. V., Yavlyanskaya V. V., Dudnikova A. V.

Predicting the risk of major cardiovascular events  
developing in patients with chronic obstructive  
pulmonary disease in combination with renal  
dysfunction

## Opinion on a problem

Podzolkov V. I., Tarzimanova A. I.

Antiarrhythmic therapy in the treatment of atrial  
fibrillation: yesterday, today, tomorrow

Khrulev A. E., Nikitina A. A., Khruleva N. S.

Specific risk factors for cerebrovascular disorders  
in patients with chronic kidney disease  
in the pre-dialysis period

## Review

Podzolkov V. I., Bragina A. E., Podzolkova N. M.

Menopausal hormone therapy and heart disease  
prevention: desired or valid?

## Information