

Российское кардиологическое общество

Национальный медицинский исследовательский центр терапии и 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 (2018) 3,227
импакт-фактор (2018) 1,050

Полнотекстовые версии всех номеров размещены на сайте Научной Электронной Библиотеки: www.elibrary.ru

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

Информация о подписке:
www.roscardio.ru/ru/subscriptions

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

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

Лицензия на шрифты №180397 от 21.03.2018

©КАРДИОВАСКУЛЯРНАЯ ТЕРАПИЯ И ПРОФИЛАКТИКА

КАРДИОВАСКУЛЯРНАЯ ТЕРАПИЯ И ПРОФИЛАКТИКА

Основан в 2002 г.

Том 19 3'2020

Главный редактор	<i>Оганов Р. Г.</i> (Москва)
Заместители главного редактора	<i>Драпкина О. М.</i> (Москва) <i>Шальнова С. А.</i> (Москва)
Ответственный секретарь	<i>Толпыгина С. Н.</i> (Москва)
Ответственный редактор номера	<i>Васюк Ю. А.</i> (Москва)
Редакционная коллегия	<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>Галевич 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>Толпыгина С. Н.</i> (Москва) <i>Шальнова С. А.</i> (Москва) <i>Шляхто Е. В.</i> (Санкт-Петербург)
Международный редакционный совет	<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)
Редактор	<i>Метельская В. А.</i> (Москва)
Шеф-редактор	<i>Родионова Ю. В.</i> (Москва)
Выпускающий редактор	<i>Рыжова Е. В.</i> (Москва)
Корректор	<i>Чекрыгина Л. Л.</i> (Москва)
Адрес Редакции:	101990, Москва, Петроверигский пер-к, д. 10, стр. 3 тел./факс: +7 (495) 621 01 22; тел. +7 (495) 623 86 36 e-mail: vmetelskaya@gnicpm.ru
Издательство:	ООО "Силицея-Полиграф" 115478, Москва, а/я 509 тел. +7 (985) 768 43 18 e-mail: cardio.nauka@yandex.ru www.roscardio.ru

Russian Society of Cardiology
National Medical Research
Center for Therapy
and Preventive Medicine

**Scientific peer-reviewed
medical journal**

Mass media registration certificate
ПМ № 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 (2018) 3,227
Impact-factor (2018) 1,050

Complete versions of all issues are published:
www.elibrary.ru

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

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

Subscription:
www.roscardio.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

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

Font's license №180397 от 21.03.2018

©CARDIOVASCULAR THERAPY AND PREVENTION

CARDIOVASCULAR THERAPY AND PREVENTION

founded in 2002

Vol.19 3'2020

Editor-In-Chief

Oganov R. G. (Moscow)

Deputy Chief Editors

Drapkina O. M. (Moscow)

Shalnova S. A. (Moscow)

Executive secretary

Tolpygina S. N. (Moscow)

Executive Editor of the issue

Vasyuk Yu. A. (Moscow)

Editorial board

Boytsov S. A. (Moscow)

Britov A. N. (Moscow)

Buzjashvili 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)

Oynotkina 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

Metelskaya V. A. (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) 621 01 22;
Tel. +7 (495) 623 86 36
e-mail: vmetelskaya@gnicpm.ru

Publisher:

Silicea-Poligraf
115478, Moscow, a/ja 509
Tel. +7 (985) 768 43 18
e-mail: cardio.nauka@yandex.ru
www.roscardio.ru

Содержание

Оригинальные статьи

Артериальная гипертензия

Левицкая Е. С., Батюшин М. М., Бондаренко О. К., Кекух Е. С., Бондаренко Д. Б., Израэлян Э. Р.
Прогнозирование развития фиброза малого артериального русла у пациентов с артериальной гипертензией и первичным хроническим гломерулонефритом

5

Инфаркт миокарда

Переверзева К. Г., Якушин С. С., Грачева А. И., Лукьянов М. М., Драпкина О. М.
Пациент с инфарктом миокарда в анамнезе: сравнение тактики ведения терапевтом и кардиологом по данным регистра РЕГАТА (РЕГистр пациентов, перенесших инфаркт миокарда)

13

Ожирение

Александров А. А., Розанов В. Б., Дадаева В. А., Котова М. Б., Иванова Е. И., Драпкина О. М.
Ассоциация курительного статуса и интенсивности курения с общим и абдоминальным ожирением в выборке мужчин среднего возраста

20

Эндоваскулярные вмешательства на коронарных артериях

Шукуров Ф. Б., Булгакова Е. С., Руденко Б. А., Гаврилова Н. Е., Творогова Т. В., Шаноян А. С., Суворов А. Ю., Фещенко Д. А., Васильев Д. К.
Ангиопластика и стентирование каротидных артерий: клинико-морфологические факторы, влияющие на отдаленные результаты

29

Атеросклероз

Скрипникова И. А., Алиханова Н. А., Яралиева Э. К., Мягкова М. А., Новиков В. Е., Выгодин В. А., Драпкина О. М.
Уровень N-концевого фрагмента предшественника мозгового натрийуретического пептида В-типа в зависимости от состояния сосудистой стенки и костной массы у женщин в постменопаузе

36

Хроническая сердечная недостаточность

Подзолков В. И., Драгомарецкая Н. А., Столбова С. К., Толмачева А. В.
Гепсидин и индекс фиброза печени MELD-XI как маркеры полиорганной недостаточности у пациентов хронической сердечной недостаточностью с сохраненной и сниженной фракцией выброса левого желудочка

42

Факторы сердечно-сосудистого риска

Билевич О. А., Овсянников Н. В., Усачева Е. В., Куликова О. М.
Традиционные и факультативные факторы сердечно-сосудистого риска в прогнозировании исхода у пациентов на программном гемодиализе

49

Инновации в кардиологии и кардиохирургии

Карпенко А. А., Рабцун А. А., Попова И. В., Чебан А. В., Гостев А. А., Саая Ш. Б., Стародубцев В. Б.
Промежуточные результаты проспективного, рандомизированного исследования влияния рассечения *lamina vastoadductoria* после стентирования поверхностной бедренной артерии на частоту рестенозов при поражениях класса C, D по TASC-II

55

Contents

Original articles

Arterial hypertension

Levitskaya E. S., Batyushin M. M., Bondarenko O. K., Kekukh E. S., Bondarenko D. B., Israelyan E. R.
Prediction of small-diameter arterial fibrosis in patients with hypertension and primary chronic glomerulonephritis

Myocardial infarction

Pereverzeva K. G., Yakushin S. S., Gracheva A. I., Lukyanov M. M., Drapkina O. M.
Post-myocardial infarction patients: a comparison of management by a physician and a cardiologist according to the REGATA register

Obesity

Aleksandrov A. A., Rozanov V. B., Dadaeva V. A., Kotova M. B., Ivanova E. I., Drapkina O. M.
Association of smoking status and smoking intensity with general and abdominal obesity in a sample of middle-aged men

Endovascular coronary interventions

Shukurov F. B., Bulgakova E. S., Rudenko B. A., Gavrilo N. E., Tvorogova T. V., Shanoyan A. S., Suvorov A. Yu., Feshchenko D. A., Vasiliev D. K.
Angioplasty and carotid artery stenting: clinical and morphological factors affecting long-term outcomes

Atherosclerosis

Skrpnikova I. A., Alikhanova N. A., Yeralieva E. K., Myagkova M. A., Novikov V. E., Vygodin V. A., Drapkina O. M.
The level of N-terminal pro-brain natriuretic peptide depending on vascular wall condition and bone mass in postmenopausal women

Chronic heart failure

Podzolkov V. I., Dragomiretskaya N. A., Stolbova S. K., Tolmacheva A. V.
Hepcidin and MELD-XI score as markers of multiple organ failure in patients with heart failure with preserved and reduced ejection fraction

Cardiovascular risk factors

Bilevich O. A., Ovsyannikov N. V., Usacheva E. V., Kulikova O. M.
Conventional and optional cardiovascular risk factors in predicting outcome in hemodialysis patients

Innovations in cardiology and cardiovascular surgery

Karpenko A. A., Rabtsun A. A., Popova I. V., Cheban A. V., Gostev A. A., Saaya Sh. B., Starodubtsev V. B.
Intermediate results of the prospective randomized study on the effect of *lamina vastoadductoria* dissection after superficial femoral artery stenting on the restenosis incidence in TASC-II type C and D lesions

Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний

Рудченко И. В., Тыренко В. В., Качнов В. А.
Питание — один из важных факторов профилактики и лечения сердечно-сосудистых заболеваний, обусловленных атеросклерозом

Колпакова А. Ф., Шарипов Р. Н., Волкова О. А., Колпак Ф. А.

О роли загрязнения воздуха взвешенными частицами в патогенезе сердечно-сосудистых заболеваний. Меры профилактики

Клинический случай

Утумуева М. Д., Миронов Н. Ю., Шлевков Н. Б., Киктев В. Г., Гупало Е. М., Каштанова С. Ю., Миронова Н. А., Голицын С. П.

Пароксизмальная наджелудочковая тахикардия у больной дилатационной кардиомиопатией и сопутствующими нарушениями проводимости сердца. Клинический случай и обсуждение проблемы

Обзоры

Подзолков В. И., Писарев М. В.

Роль омега-3 полиненасыщенных жирных кислот в управлении сердечно-сосудистым риском

Болдуева С. А., Рыжикова М. В., Облавацкий Д. В.
Эмбогенный инфаркт миокарда. Обзор литературы, собственные результаты

Агальцов М. В., Драпкина О. М.

Связь обструктивного апноэ сна и сердечно-сосудистых заболеваний с позиций доказательной медицины. Часть 1

Резцова М. А., Овчаренко Е. А., Клышников К. Ю., Кудрявцева Ю. А.

Перспективные полимерные соединения мембраны коронарных стент-графтов

Каштанова Д. А., Ткачева О. Н.

Феномен проницаемости кишечной стенки и его взаимосвязь с сердечно-сосудистыми заболеваниями. Современные представления о проблеме

Согласованное мнение экспертов

Ткачева О. Н., Котовская Ю. В., Алексанян Л. А., Мильто А. С., Наумов А. В., Стражеско И. Д., Воробьева Н. М., Дудинская Е. Н., Малая И. П., Крылов К. Ю., Тюхменев Е. А., Розанов А. В., Остапенко В. С., Маневич Т. М., Шедрина А. Ю., Семенов Ф. А., Мхитарян Э. А., Ховасова Н. О., Ерусланова Е. А., Котовская Н. В., Шарашкина Н. В.

Новая коронавирусная инфекция SARS-CoV-2 у пациентов пожилого и старческого возраста: особенности профилактики, диагностики и лечения. Согласованная позиция экспертов Российской ассоциации геронтологов и гериатров

Prevention of cardiovascular diseases

Rudchenko I. V., Tyrenko V. V., Kachnov V. A.
Nutrition as one of the important factors in prevention and treatment of atherosclerotic cardiovascular diseases

Kolpakova A. F., Sharipov R. N., Volkova O. A., Kolpakov F. A.

Role of air pollution by particulate matter in the pathogenesis of cardiovascular diseases. Prevention measures

Clinical case

Utsumueva M. D., Mironov N. Yu., Shlevkov N. B., Kiktev V. G., Gupalo E. M., Kashtanova S. Yu., Mironova N. A., Golitsyn S. P.

Paroxysmal supraventricular tachycardia in patient with dilated cardiomyopathy and concomitant cardiac conduction defects: a case report and discussion

Reviews

Podzolkov V. I., Pisarev M. V.

Role of omega-3 polyunsaturated fatty acids in cardiovascular risk management

Boldueva S. A., Ryzhikova M. V., Oblavatsky D. V.
Emboic myocardial infarction. Literature review and own research results

Agaltsov M. V., Drapkina O. M.

The relationship of obstructive sleep apnea and cardiovascular diseases from the perspective of evidence-based medicine. Part 1

Rezvova M. A., Ovcharenko E. A., Klyshnikov K. Yu., Kudryavtseva Yu. A.

Promising polymeric compounds for coronary stent graft membrane

Kashtanova D. A., Tkacheva O. N.

The phenomenon of intestinal permeability and its association with cardiovascular disease. Current status

Expert consensus

Tkacheva O. N., Kotovskaya Yu. V., Aleksanyan L. A., Milt A. S., Naumov A. V., Strazhesko I. D., Vorobyeva N. M., Dudinskaya E. N., Malaya I. P., Krylov K. Yu., Tyukhmenev E. A., Rozanov A. V., Ostapenko V. S., Manevich T. M., Shchedrina A. Yu., Semenov F. A., Mkhitarayan E. A., Khovasova N. O., Yeruslanova E. A., Kotovskaya N. V., Sharashkina N. V.
Novel coronavirus infection SARS-CoV-2 in elderly and senile patients: prevention, diagnosis and treatment. Expert Position Paper of the Russian Association of Gerontology and Geriatrics