

Национальное
общество
профилактической
кардиологии

Российское кардиологическое
общество

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 2,623
импакт-фактор 1,310

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/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: 8 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 6'2020 Часть 1

Главный редактор

Погосова Н. В. (Москва, Россия)

Заместители главного редактора

Драпкина О. М. (Москва, Россия)
Карпов Ю. А. (Москва, Россия)
Шальнова С. А. (Москва, Россия)

Ответственный секретарь

Комаров А. Л. (Москва, Россия)

Заведующий редакцией

Минина Ю. В. (Москва, Россия)

Редакционная коллегия

Бадтиева В. А. (Москва, Россия)
Бойцов С. А. (Москва, Россия)
Бубнова М. Г. (Москва, Россия)
Бузиашивили Ю. И. (Москва, Россия)
Васюк Ю. А. (Москва, Россия)
Воробьева Н. М. (Москва, Россия)
Габинский Я. Л. (Екатеринбург, Россия)
Галявич А. С. (Казань, Россия)
Глезер М. Г. (Москва, Россия)
Горбунов В. М. (Москва, Россия)
Гринштейн Ю. И. (Красноярск, Россия)
Концевая А. В. (Москва, Россия)
Мамедов М. Н. (Москва, Россия)
Марцевич С. Ю. (Москва, Россия)
Метельская В. А. (Москва, Россия)
Небиеридзе Д. В. (Москва, Россия)
Недогода С. В. (Волгоград, Россия)
Ойроткинова О. Ш. (Москва, Россия)
Подзолков В. И. (Москва, Россия)
Скрипникова И. А. (Москва, Россия)
Таратухин Е. О. (Москва, Россия)
Толпыгина С. Н. (Москва, Россия)
Шляхто Е. В. (Санкт-Петербург, Россия)

Научный редактор

Метельская В. А. (Москва, Россия)

Корректор

Чекрыгина Л. Л. (Москва, Россия)

Выпускающий редактор

Рыжова Е. В. (Москва, Россия)

Шеф-редактор

Родионова Ю. В. (Москва, Россия)

Главный редактор (2002-2020)

Оганов Р. Г. (Москва, Россия)

Адрес Редакции:

101990, Москва,
Петроверигский пер-к, д. 10, стр. 3
e-mail: cardiovasc.journal@yandex.ru
Тел. +7 (996) 866 93 04

Издательство:

ООО "Силица-Полиграф"
e-mail: cardio.nauka@yandex.ru
Тел. +7 (985) 768 43 18
www.roscardio.ru

National Science Society
of Cardiovascular Prevention
and Rehabilitation

Russian Society of Cardiology

**Scientific peer-reviewed
medical journal**

Mass media registration certificate
ПН № 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 2,623
Impact-factor 1,310

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 — 8 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 6'2020 Part 1

Editor-In-Chief

Pogosova N. V. (Moscow, Russia)

Deputy Chief Editors

Drapkina O. M. (Moscow, Russia)

Karpov Yu. A. (Moscow, Russia)

Shalnova S. A. (Moscow, Russia)

Executive Secretary

Komarov A. L. (Moscow, Russia)

Editorial Assistant

Minina Yu. V. (Moscow, Russia)

Editorial Board

Badtieva V. A. (Moscow, Russia)

Boytsov S. A. (Moscow, Russia)

Bubnova M. G. (Moscow, Russia)

Buziashvili Yu. I. (Moscow, Russia)

Vasyuk Yu. A. (Moscow, Russia)

Vorobiova N. M. (Moscow, Russia)

Gabinskiy Ya. L. (Ekaterinburg, Russia)

Galyavich A. S. (Kazan, Russia)

Glezer M. G. (Moscow, Russia)

Gorbunov V. M. (Moscow, Russia)

Grinshteyn Yu. I. (Krasnoyarsk, Russia)

Kontsevaya A. V. (Moscow, Russia)

Mamedov M. N. (Moscow, Russia)

Martsevich S. Yu. (Moscow, Russia)

Metelskaya V. A. (Moscow, Russia)

Nebieridze D. V. (Moscow, Russia)

Nedogoda S. V. (Volgograd, Russia)

Oynotkinova O. Sh. (Moscow, Russia)

Podzolkov V. I. (Moscow, Russia)

Skripnikova I. A. (Moscow, Russia)

Taratukhin E. O. (Moscow, Russia)

Tolpygina S. N. (Moscow, Russia)

Shlyakhto E. V. (St-Petersburg, Russia)

Senior editor

Metelskaya V. A. (Moscow, Russia)

Proofreader

Chekrygina L. L. (Moscow, Russia)

Managing editors

Ryzhova E. V. (Moscow, Russia)

Rodionova Yu. V. (Moscow, Russia)

Editor-In-Chief (2002-2020)

Rafael G. Oganov (Moscow, Russia)

Editorial office address

Petroverigsky per. 10, str. 3

Moscow 101990, Russia

e-mail: cardiovasc.journal@yandex.ru

Tel. +7 (996) 866 93 04

Publisher:

Silicea-Poligraf

e-mail: cardio.nauka@yandex.ru

Tel. +7 (985) 768 43 18

www.roscardio.ru

Содержание

Оригинальные статьи

Артериальная гипертензия

Полупанов А. Г., Залова Т. Б., Гелесханова Ю. Н., Сарыбаев А. Ш., Романова Т. А., Джумагулова А. С.
Ассоциация концентрации фактора некроза опухоли-альфа и интерлейкина-10 с ультразвуковыми характеристиками атеросклеротических бляшек у больных эссенциальной гипертензией

5

Подзолков В. И., Тарзимова А. И., Брагина А. Е., Осадчий К. К., Гатаулин Р. Г., Оганесян К. А., Джафарова З. Б.
Роль эпикардиальной жировой ткани в развитии фибрилляции предсердий у больных артериальной гипертензией

12

Ишемическая болезнь сердца

Назаров А. М., Толпыгина С. Н., Болодурин И. П.
Анализ и оценка результатов оказания медицинской помощи больным с ишемической болезнью сердца по электронным данным о медицинских услугах

18

Васильев Д. К., Руденко Б. А., Шаноян А. С., Шукуров Ф. Б., Фещенко Д. А.
Эндоваскулярная реваскуляризация миокарда у больных ишемической болезнью сердца высокого хирургического риска с наличием многососудистого поражения и хронических окклюзий коронарного русла

24

Хроническая сердечная недостаточность

Нуритдинов Н. А., Камилова У. К.
Изучение эффективности спиронолактона и эплеренона на диастолическую функцию левого желудочка и уровень нейрогуморальных факторов у больных хронической сердечной недостаточностью

31

Приверженность лечению

Бунова С. С., Жернакова Н. И., Скирденко Ю. П., Николаев Н. А.
Приверженность лекарственной терапии, модификации образа жизни и медицинскому сопровождению больных сердечно-сосудистыми заболеваниями

38

Факторы риска

Скрипникова И. А., Колчина М. А., Косматова О. В., Мягкова М. А., Драпкина О. М.
Ассоциация сердечно-сосудистого риска и риска переломов у женщин без клинических проявлений атеросклероза

43

Евсеева М. Е., Ерёмин М. В., Ростовцева М. В., Сергеева О. В., Фурсова Е. Н., Русиди А. В., Галькова И. Ю., Кудрявцева В. Д.
Фенотипы преждевременного и благоприятного сосудистого старения у лиц молодого возраста с учетом профиля факторов риска и признаков дисплазии соединительной ткани

49

Мнение по проблеме

Сафарян А. С., Саргсян В. Д.
Гиперсимпатикотония в патогенезе артериальной гипертензии и методы ее коррекции. Часть I

57

Contents

Original articles

Arterial hypertension

Polupanov A. G., Zalova T. B., Geleskhanova Yu. N., Sarybaev A. Sh., Romanova T. A., Dzhumagulova A. S.
Association of tumor necrosis factor-alpha and interleukin-10 levels with ultrasound characteristics of atherosclerotic plaques in patients with essential hypertension

Podzolkov V. I., Tarzimanova A. I., Bragina A. E., Osadchiy K. K., Gataulin R. G., Oganessian K. A., Jafarova Z. B.
Role of epicardial adipose tissue in the development of atrial fibrillation in hypertensive patients

Ischemic heart disease

Nazarov A. M., Tolpygina S. N., Bolodurina I. P.
Analysis and evaluation of healthcare delivery to patients with coronary artery disease using PC-based medical data

Vasiliev D. K., Rudenko B. A., Shanoyan A. S., Shukurov F. B., Feshchenko D. A.
Endovascular myocardial revascularization in patients with multivessel coronary artery disease with chronic total occlusion and high surgical risk

Chronic heart failure

Nuritdinov N. A., Kamilova U. K.
Effects of spironolactone and eplerenone on left ventricular diastolic function and neurohumoral factors in patients with heart failure

Adherence to treatment

Bunova S. S., Zhernakova N. I., Skirdenko Yu. P., Nikolaev N. A.
Adherence to therapy, lifestyle modification and medical support of cardiovascular patients

Risk factors

Skripnikova I. A., Kolchina M. A., Kosmatova O. V., Myagkova M. A., Drapkina O. M.
Association of cardiovascular and fracture risks in women without clinical manifestations of atherosclerosis

Evsheva M. Ye., Eremin M. V., Rostovtseva M. V., Sergeeva O. V., Fursova E. N., Rusidi A. V., Galkova I. Yu., Kudryavtseva V. D.
Phenotypes of early and favorable vascular aging in young people depending on the risk factors and presence of connective tissue dysplasia

Opinion on a problem

Safaryan A. S., Sargsyan V. D.
Sympathetic hyperactivity in patients with hypertension: pathogenesis and treatment. Part I

Клинические исследования и регистры

Погосова Н. В., [Оганов Р. Г.], Бойцов С. А., Аушева А. К., Соколова О. Ю., Курсаков А. А., Осипова И. В., Антропова О. Н., Поздняков Ю. М., Салбиева А. О., Лельчук И. Н., Гусарова Т. А., Гомыранова Н. В., Сказин Н. А., Kotseva K. Анализ ключевых показателей вторичной профилактики у пациентов с ишемической болезнью сердца в России и Европе по результатам российской части международного многоцентрового исследования EUROASPIRE V

Драпкина О. М., Карпов О. Э., Лукьянов М. М., Марцевич С. Ю., Пулин А. А., Кутишенко Н. П., Акимкин В. Г., Андреев Е. Ю., Воронина В. П., Диндикова В. А., Дмитриева Н. А., Загребельный А. В., Лерман О. В., Макоевеева А. Н., Окшина Е. Ю., Кудряшов Е. В., Кляшторный В. Г., Смирнов А. А., Фомина В. С. Проспективный госпитальный регистр больных с предполагаемыми или подтвержденными коронавирусной инфекцией COVID-19 и внебольничной пневмонией (ТАРГЕТ-ВИП): характеристика включенных больных и оценка исходов стационарного этапа лечения

Клинические случаи

Чепурненко С. А., Шавкута Г. В., Насытко А. Д. Трансмиокардиальный мышечный ход: возможности неинвазивной диагностики и тактика ведения

Воробьева О. В., Гималдинова Н. Е., Ласточкин А. В. Клинико-морфологический случай атеросклеротической гангрены кишечника

Обзоры литературы

Драпкина О. М., Ким О. Т. Эпигенетика ожирения

Бубнова М. Г. Актуальные проблемы участия и обучения кардиологических пациентов в программах кардиореабилитации и вторичной профилактики

Будневский А. В., Кравченко А. Я., Токмачев Р. Е., Черник Т. А., Токмачев Е. В., Летникова Ю. Б. Диагностические, прогностические и терапевтические возможности использования теста 6-минутной ходьбы у пациентов с хронической сердечной недостаточностью

Копылова О. В., Ершова А. И., Мешков А. Н., Драпкина О. М. Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний на протяжении жизни. Часть I: прекоцепционный, пренатальный и грудной периоды

Информация

Clinical studies and registers

67 Pogosova N. V., [Oganov R. G.], Boytsov S. A., Ausheva A. K., Sokolova O. Yu., Kursakov A. A., Osipova I. V., Antropova O. N., Pozdnyakov Yu. M., Salbieva A. O., Lelchuk I. N., Gusarova T. A., Gomyranova N. V., Skazin N. A., Kotseva K. Secondary prevention in patients with coronary artery disease in Russia and Europe: results from the Russian part of the EUROASPIRE V survey

79 Drapkina O. M., Karpov O. E., Lukyanov M. M., Martsevich S. Yu., Pulin A. A., Kutishenko N. P., Akimkin V. G., Andreenko E. Yu., Voronina V. P., Dindikova V. A., Dmitrieva N. A., Zagrebelskiy A. V., Lerman O. V., Makoveeva A. N., Okshina E. Yu., Kudryashov E. V., Klyashorny V. G., Smirnov A. A., Fomina V. S. Prospective in-hospital registry of patients with suspected or documented COVID-19 infection and community-acquired pneumonia (TARGET-VIP): characteristics of patients and assessment of in-hospital outcomes

Clinical cases

89 Chepurnenko S. A., Shavkuta G. V., Nasytko A. D. Myocardial bridging: non-invasive diagnostics and management

92 Vorobieva O. V., Gimaldinova N. E., Lastochkin A. V. Atherosclerotic gangrene of the intestine: a case report

Literature reviews

94 Drapkina O. M., Kim O. T. Epigenetics of obesity

101 Bubnova M. G. Relevant problems of participation and education of patients in cardiac rehabilitation and secondary prevention programs

109 Budnevsky A. V., Kravchenko A. Ya., Tokmachev R. E., Chernik T. A., Tokmachev E. V., Letnikova Yu. B. Diagnostic, prognostic and therapeutic potential of 6-minute walk test in patients with heart failure

117 Kopylova O. V., Ershova A. I., Meshkov A. N., Drapkina O. M. Lifelong prevention of cardiovascular disease. Part I: preconceptional, prenatal and infant periods of life

Information

126



текст доступен в электронной версии
text is available in electronic version