

Российское общество  
профилактики  
неинфекционных  
заболеваний

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 2,623  
импакт-фактор 1,310

**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:** 8 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., д. 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 20 1'2021 Часть 1

**Главный редактор**

*Драпкина О. М. (Москва, Россия)*

**Заместители главного редактора**

*Карпов Ю. А. (Москва, Россия)  
Шальнова С. А. (Москва, Россия)*

**Научный секретарь**

*Кутишенко Н. П. (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)  
Габинский Я. Л. (Екатеринбург, Россия)  
Галевич А. С. (Казань, Россия)  
Глезер М. Г. (Москва, Россия)  
Горбунов В. М. (Москва, Россия)  
Гринштейн Ю. И. (Красноярск, Россия)  
Калинина А. М. (Москва, Россия)  
Карпов Ю. А. (Москва, Россия)  
Комаров А. Л. (Москва, 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)  
Шальнова С. А. (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)*

**Адрес Редакции:**

101990, Москва,  
Петроверигский пер., д. 10, стр. 3  
e-mail: [cardiovasc.journal@yandex.ru](mailto:cardiovasc.journal@yandex.ru)  
Тел. +7 (499) 553 67 78

**Издательство:**

ООО "Силиция-Полиграф"  
e-mail: [cardio.nauka@yandex.ru](mailto:cardio.nauka@yandex.ru)  
Тел. +7 (985) 768 43 18  
[www.roscardio.ru](http://www.roscardio.ru)

Russian Society for Prevention  
of Noncommunicable Diseases  
Russian Society of Cardiology  
National Medical Research  
Center for Therapy  
and 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 2,623  
Impact-factor 1,310

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.roscardio.ru/ru/subscription](http://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](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.20 1'2021 Part 1

**Editor-In-Chief**

*Drapkina O. M.* (Moscow, Russia)

**Deputy Chief Editors**

*Karpov Yu. A.* (Moscow, Russia)

*Shalnova S. A.* (Moscow, Russia)

**Executive Secretary**

*Kutishenko N. P.* (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)

*Buzhashvili Yu. I.* (Moscow, Russia)

*Vasyuk Yu. A.* (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)

*Kalinina A. M.* (Moscow, Russia)

*Karpov Yu. A.* (Moscow, Russia)

*Komarov A. L.* (Moscow, 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)

*Shalnova S. A.* (Moscow, Russia)

*Shlyachto 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)

**Editorial office**

Petroverigsky per., 10, str. 3

Moscow 101990, Russia

e-mail: [cardiovascular.journal@yandex.ru](mailto:cardiovascular.journal@yandex.ru)

+7 (499) 553 67 78

**Publisher**

Silicea-Poligraf

e-mail: [cardio.nauka@yandex.ru](mailto:cardio.nauka@yandex.ru)

Tel. +7 (985) 768 43 18

[www.roscardio.ru](http://www.roscardio.ru)

## Содержание

### Оригинальные статьи

#### Артериальная гипертензия

Летягина С. В., Баев В. М., Агафонова Т. Ю.  
Увеличение частоты венозных рефлюксов нижних конечностей при комбинированной терапии ингибитором ангиотензинпревращающего фермента и блокатором кальциевых каналов у мужчин с артериальной гипертензией

6

#### Ишемическая болезнь сердца

Нагибина Ю. В., Кубарева М. И., Князева Д. С.  
Гендерные особенности медико-социальных показателей больных ишемической болезнью сердца с различным уровнем депрессии

12

#### Инфаркт миокарда

Осокина А. В., Каретникова В. Н., Поликутина О. М., Иванова А. В., Авраменко О. Е., Груздева О. В., Барбараш О. Л.  
Значение N-концевого пропептида проколлагена III типа для прогнозирования диастолической дисфункции у пациентов с инфарктом миокарда и сохраненной фракцией выброса

21

#### Ишемический инсульт

Вишнякова А. Ю., Бердалин А. Б., Головин Д. А., Лелюк С. Э., Лелюк В. Г.  
Сходства и различия эхографических признаков атеросклеротического поражения экстракраниальных отделов брахиоцефальных артерий при каротидном и вертебрально-базилярном ишемическом инсульте

28

#### Кардиомиопатии

Резник Е. В., Степанова Е. А., Нгуен Т. Л., Сиренова И. О., Саликов А. В., Никитин И. Г.  
Ретроспективный анализ поражения сердечно-сосудистой системы у больных системным амилоидозом

35

#### Клинические исследования и регистры

Демидова Т. Ю., Лобанова К. Г., Переходов С. Н., Анциферов М. Б., Ойноткинова О. Ш.  
Клинико-лабораторная характеристика пациентов с COVID-19 и сопутствующим сахарным диабетом 2 типа

47

#### Мнение по проблеме

Белов Д. В., Гарбузенко Д. В., Лукин О. П., Ануфриева С. С.  
Синдром Хейда, как редкая причина желудочно-кишечных кровотечений у больных с аортальным стенозом

59

Васюк Ю. А., Шупенина Е. Ю., Намазова Г. А., Дубровская Т. И.  
Новые алгоритмы диагностики сердечной недостаточности с сохраненной фракцией выброса левого желудочка у пациентов с артериальной гипертензией и ожирением

65

Масимова А. Э., Мамедов М. Н.  
Особенности факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний и ишемической болезни сердца среди военнослужащих

71

## Contents

### Original articles

#### Arterial hypertension

Letyagina S. V., Baev V. M., Agafonova T. Yu  
Increase in the frequency of lower extremity venous reflux in male patients with hypertension receiving combination of an angiotensin-converting enzyme inhibitor and a calcium channel blocker

#### Ischemic heart disease

Nagibina Yu. V., Kubareva M. I., Knyazeva D. S.  
Sex specificities of medical and social parameters in patients with coronary artery disease with different severity of depression

#### Myocardial infarction

Osokina A. V., Karetnikova V. N., Polikutina O. M., Ivanova A. V., Avramenko O. E., Gruzdeva O. V., Barbarash O. L.  
N-terminal propeptide of type III procollagen for predicting diastolic dysfunction in patients with myocardial infarction and preserved ejection fraction

#### Ischemic stroke

Vishnyakova A. Yu., Berdalin A. B., Golovin D. A., Lelyuk S. E., Lelyuk V. G.  
Similarities and differences in ultrasound of extracranial brachiocephalic atherosclerotic lesions in patients with ischemic anterior and posterior circulation stroke

#### Cardiomyopathy

Reznik E. V., Stepanova E. A., Nguyen T. L., Sirenova I. O., Salikov A. V., Nikitin I. G.  
Retrospective analysis of cardiovascular involvement in patients with systemic amyloidosis

#### Clinical studies and registers

Demidova T. Yu., Lobanova K. G., Perekhodov S. N., Antsiferov M. B., Oynotkinova O. Sh.  
Clinical and laboratory characteristics of patients with COVID-19 and concomitant type 2 diabetes

#### Opinion on a problem

Belov D. V., Garbuzenko D. V., Lukin O. P., Anufrieva S. S.  
Heyde's syndrome as a rare cause of gastrointestinal bleeding in aortic stenosis patients

Vasyuk Yu. A., Shupenina E. Yu., Namazova G. A., Dubrovskaya T. I.  
Novel algorithms for diagnosing heart failure with preserved ejection fraction in patients with hypertension and obesity

Masimova A. E., Mamedov M. N.  
Risk factors for cardiovascular diseases and coronary artery disease among military population

## Обзоры литературы

Большакова С. Е., Мадаева И. М., Бердина О. Н., Бугун О. В., Рычкова Л. В.  
Ультразвуковые методы исследования в диагностике структурных изменений сосудистой стенки и скоростных показателей кровотока у пациентов с обструктивным апноэ сна

Чаулин А. М., Дупляков Д. В.  
Высокочувствительные сердечные тропонины: циркадные ритмы

Дружиллов М. А., Кузнецова Т. Ю.  
Роль глифлозинов в терапии синдрома висцерального ожирения

Кабалык М. А., Невзорова В. А.  
Кардиоваскулярные заболевания и остеоартрит: общие механизмы развития, перспективы совместной профилактики и терапии

## Пресс-релиз

Актуальные вопросы работы липидных центров на территории Российской Федерации

## Literature reviews

76 Bolshakova S. E., Madaeva I. M., Berdina O. N., Bugun O. V., Rychkova L. V.  
Ultrasound techniques in the diagnosis of vascular structural changes and blood flow velocity in patients with obstructive sleep apnea

82 Chaulin A. M., Duplyakov D. V.  
High-sensitivity cardiac troponins: circadian rhythms

89 Druzhilov M. A., Kuznetsova T. Yu.  
Role of SGLT2 inhibitors in the treatment of visceral obesity

97 Kabalyk M. A., Nevzorova V. A.  
Cardiovascular diseases and osteoarthritis: general mechanisms of development, prospects for combined prevention and therapy

## Press release

105 Actual issues of lipid centers' operation in Russian Federation



текст доступен в электронной версии  
text is available in electronic version