

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 (2017) 3,414
импакт-фактор (2017) 0,897

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 2'2020

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>Калинина А. М.</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 "Силиция-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 (2017) 3,414
Impact-factor (2017) 0,897

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, Protopopovskiy 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 2'2020

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

Kalinina A. M. (Moscow)

Editorial board

Boytsov S. A. (Moscow)

Britov A. N. (Moscow)

Buzhshvili 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

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

Ишемическая болезнь сердца

Абдумаликова Ф. Б., Нуриллаева Н. М.

Прогностическое значение психоэмоционального статуса у больных ишемической болезнью сердца в отношении нарушений тромбоцитарного звена системы гемостаза

5

Гогниева Д. Г., Першина Е. С., Митина Ю. О., Гамилов Т. М., Прямоносков Р. А., Гогберидзе Н. А., Рожков А. Н., Василевский Ю. В., Симаков С. С., Лианг Ф., Синицын В. Е., Бетелин В. Б., Щекочихин Д. Ю., Сыркин А. Л., Копылов Ф. Ю.

Сравнение диагностической эффективности методик неинвазивного расчета фракционного резерва кровотока, основанных на построении одномерной и трехмерной математических моделей

12

Хроническая обструктивная болезнь легких

Болотова Е. В., Трембач В. В., Дудникова А. В.

Влияние терапии неактивным витамином Д на эхокардиографические показатели пациентов с хронической обструктивной болезнью легких в сочетании с ранними стадиями хронической болезни почек

19

Фибрилляция предсердий

Давтян К. В., Арутюнян Г. Г., Топчян А. Г., Драпкина О. М.

Эффективность катетерного лечения пароксизмальной формы фибрилляции предсердий у больных с сопутствующим обструктивным апноэ сна с проведением и без проведения СИПАП-терапии: результаты 12-месячного наблюдения

27

Эпидемиология и профилактика

Шальнова С. А., Максимов С. А., Баланова Ю. А., Евстифеева С. Е., Имаева А. Э., Капустина А. В., Карамнова Н. С., Муромцева Г. А., Викторова И. А., Прищепа Н. Н., Редько А. Н., Якушин С. С., Драпкина О. М.

Приверженность к здоровому образу жизни в российской популяции в зависимости от социально-демографических характеристик населения

33

Клиника и фармакотерапия

Боровкова Н. Ю., Буянова М. В., Терехова В. В., Бакка Т. Е., Нистратова М. П., Власова Т. В.

Особенности аспириноиндуцированных поражений желудочно-кишечного тракта у больных хронической ишемической болезнью сердца и возможные пути их коррекции

42

Рузов В. И., Комарова Л. Г., Комаров А. С., Воробьев А. М., Савоненкова Л. Н., Мидленко О. В.

Активность цитокиновой регуляции воспаления и эффект моно- и двойной антиагрегантной терапии у пациентов с ишемической болезнью сердца и синдромом обструктивного апноэ сна

49

Соболева М. С., Лоскутова Е. Е.

Приобретение ингибиторов ренин-ангиотензин-альдостероновой системы в терапии кардиологических заболеваний в субъектах Дальневосточного федерального округа

55

Contents

Original articles

Ischemic heart disease

Abdumalikova F. B., Nurillaeva N. M.

Prognostic value of the psychoemotional status in patients with coronary artery disease: focus on platelet hemostatic system

Gognieva D. G., Pershina E. S., Mitina Yu. O., Gamilov T. M., Pryamonosov R. A., Gogiberidze N. A., Rozhkov A. N., Vasilevsky Yu. V., Simakov S. S., Liang F., Sinitsyn V. E., Betelin V. B., Schekochikhin D. Yu., Syrkin A. L., Kopylov F. Yu.

Non-invasive fractional flow reserve: a comparison of one-dimensional and three-dimensional mathematical modeling effectiveness

Chronic obstructive pulmonary disease

Bolotova E. V., Trembach V. V., Dudnikova A. V.

The effect of native vitamin D therapy on echocardiographic parameters of patients with chronic obstructive pulmonary disease and early-stage chronic kidney disease

Atrial fibrillation

Davtyan K. V., Arutyunyan G. G., Topchyan A. G., Drapkina O. M.

The effectiveness of catheter ablation in paroxysmal atrial fibrillation in patients with obstructive sleep apnea with/without use of continuous positive airway pressure: results of a 12-month follow-up

Epidemiology and prevention

Shalnova S. A., Maksimov S. A., Balanova Yu. A., Evstifeeva S. E., Imaeva A. E., Kapustina A. V., Karamnova N. S., Muromtseva G. A., Viktorova I. A., Prishchepa N. N., Redko A. N., Yakushin S. S., Drapkina O. M.

Adherence to a healthy lifestyle of the Russian population depending on the socio-demographics

Clinic and pharmacotherapy

Borovkova N. Yu., Buyanova M. V., Terekhova V. V., Bakka T. E., Nistratova M. P., Vlasova T. V.

Aspirin-induced gastrointestinal lesions in patients with chronic coronary artery disease: special aspects and therapeutic options

Ruzov V. I., Komarova L. G., Komarov A. S., Vorobev A. M., Savonenkova L. N., Midlenko O. V.

The effect of single and dual antiplatelet therapy on the activity of pro-inflammatory cytokines in patients with coronary artery disease and obstructive sleep apnea

Soboleva M. S., Loskutova E. E.

Acquisition of renin-angiotensin-aldosterone system inhibitors for the treatment of cardiovascular diseases in regions of the Far Eastern Federal District

Клинический случай

Зекрияева С. Р., Захарьян Е. А., Ризк Г. Э.,
Сницер А. А., Белоусов М. С., Левский К. В.
Хирургическое лечение острой расслаивающей
аневризмы восходящего отдела аорты у пациента
с протезированием аортального клапана
в анамнезе: случай из практики

Обзоры литературы

Драпкина О. М., Джиоева О. Н.
Современные эхокардиографические критерии
сердечной недостаточности с сохраненной
фракцией выброса: не только диастолическая
дисфункция

Ершова А. И., Балахонова Т. В., Иванова А. А.,
Мешков А. Н., Бойцов С. А., Драпкина О. М.
Проблема стратификации сердечно-сосудистого
риска в зависимости от выраженности
атеросклероза сонных и бедренных артерий

Демчук О. В., Сукманова И. А., Пономаренко И. В.,
Елыкомов В. А.
Контрастиндуцированная нефропатия
у пациентов с острым коронарным синдромом:
клиническое значение, диагностика, методы
профилактики

Ларина В. Н., Леонова М. В., Бондаренкова А. А.,
Ларин В. Г.
Приверженность пациентов медикаментозной
терапии и врачей клиническим рекомендациям
по хронической сердечной недостаточности
с низкой фракцией выброса левого желудочка

Гайфулин Р. А., Иванов С. В., Гайфулина Е. Н.
Стратификация предоперационного
риска у больных пожилого возраста
в кардиохирургической клинике

Чебан А. В., Игнатенко П. В., Рабцун А. А.,
Саая Ш. Б., Гостев А. А. I, Бугуров С. В.,
Лактионов П. П., Попова И. В., Осипова О. С.,
Карпенко А. А.
Современные подходы к реваскуляризации
бедренно-подколенных поражений. Достижения
и перспективы

Clinical case

Zekriyeva S. R., Zakharyan E. A., Rizk G. E.,
Snitser A. A., Belousov M. S., Levsky K. V.
Surgical management of acute dissecting aneurysm
of the ascending aorta in a patient with a history
of aortic valve replacement: a case report

Literature reviews

Drapkina O. M., Dzhioeva O. N.
Modern echocardiographic criteria for heart failure
with preserved ejection fraction: not only diastolic
dysfunction

Ershova A. I., Balakhonova T. V., Ivanova A. A.,
Meshkov A. N., Boytsov S. A., Drapkina O. M.
The problem of cardiovascular risk stratification
depending on the severity of carotid and femoral artery
atherosclerosis

Demchuk O. V., Sukmanova I. A., Ponomarenko I. V.,
Elykomov V. A.
Contrast-induced nephropathy in patients with acute
coronary syndrome: clinical significance, diagnosis,
prophylaxis

Larina V. N., Leonova M. V., Bondarenkova A. A.,
Larin V. G.
Patient compliance and physicians' adherence
to guidelines on heart failure with reduced ejection
fraction

Gayfulin R. A., Ivanov S. V., Gayfulina E. N.
Preoperative risk stratification in elderly patients
in cardiac surgery clinic

Cheban A. V., Ignatenko P. V., Rabtsun A. A.,
Saaya Sh. B., Gostev A. A., Bugurov S. V.,
Laktionov P. P., Popova I. V., Osipova O. S.,
Karpenko A. A.
Modern approaches to femoropopliteal bypass surgery:
achievements and future prospects