



РОССИЙСКОЕ
КАРДИОЛОГИЧЕСКОЕ
ОБЩЕСТВО

**Научно-практический рецензируемый
медицинский журнал**

Зарегистрирован Комитетом РФ по печати
06.04.1998 г. Свидетельство № 017388

Периодичность: 12 номеров в год
Установочный тираж — 7 000 экз.

**Журнал включен в Перечень ведущих
научных журналов и изданий ВАК**

**Журнал включен в Scopus, DOAJ
РИНЦ (ядро), RSCI**

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

Архив номеров: www.rosccardio.ru,
cardio.medi.ru/66.htm

Правила публикации авторских материалов:
[https://russjcardiol.elpub.ru/jour/about/
submissions#authorGuidelines](https://russjcardiol.elpub.ru/jour/about/submissions#authorGuidelines)

Прием статей в журнал:
www.russjcardiol.elpub.ru

Информация о подписке:
www.rosccardio.ru/ru/subscription.html

**Открытый доступ к архивам
и текущим номерам**

**Перепечатка статей возможна только
с письменного разрешения издательства**

**Ответственность за достоверность
рекламных публикаций несет рекламодатель**

Отпечатано: типография "OneBook",
ООО "Сам Полиграфист",
129090, Москва, Протопоповский пер., 6.
www.onebook.ru

© Российский кардиологический журнал

Лицензия на шрифты № 180397 от 21.03.2018

Подписано в печать: 16.09.2024

Цена свободная

РОССИЙСКИЙ КАРДИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 29 (9) 2024

издается с 1996 г.

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Шляхто Е. В. (Санкт-Петербург) д.м.н., профессор, академик РАН

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Алекян Б. Г. (Москва) д.м.н., профессор, академик РАН

Арутюнов Г. П. (Москва) д.м.н., профессор, чл.-корр. РАН

Барбараш О. Л. (Кемерово) д.м.н., профессор, академик РАН

Беленков Ю. Н. (Москва) д.м.н., профессор, академик РАН

Бойцов С. А. (Москва) д.м.н., профессор, академик РАН

Васюк Ю. А. (Москва) д.м.н., профессор

Виллевальде С. В. (Санкт-Петербург) д.м.н., профессор

Галаявич А. С. (Казань) д.м.н., профессор

Дупляков Д. В. (Самара) д.м.н., профессор

Иртюга О. Б. (Санкт-Петербург) к.м.н., доцент

Карпов Р. С. (Томск) д.м.н., профессор, академик РАН

Карпов Ю. А. (Москва) д.м.н., профессор

Кобякова О. С. (Москва) д.м.н., профессор

Козилова Н. А. (Пермь) д.м.н., профессор

Конради А. О. (Санкт-Петербург) д.м.н., профессор, академик РАН

Лебедев Д. С. (Санкт-Петербург) д.м.н., профессор

Лопатин Ю. М. (Волгоград) д.м.н., профессор

Мареев В. Ю. (Москва) д.м.н., профессор

Моисеева О. М. (Санкт-Петербург) д.м.н., профессор

Недогода С. В. (Волгоград) д.м.н., профессор

Недошивин А. О. (Санкт-Петербург) д.м.н., профессор

Никулина С. Ю. (Красноярск) д.м.н., профессор

Ревинвили А. Ш. (Москва) д.м.н., профессор, академик РАН

Стародубов В. И. (Москва) д.м.н., профессор, академик РАН

Таратухин Е. О. (Москва) к.м.н., доцент

Чазова И. Е. (Москва) д.м.н., профессор, академик РАН

Чумакова Г. А. (Барнаул) д.м.н., профессор

Шальнова С. А. (Москва) д.м.н., профессор

Якушин С. С. (Рязань) д.м.н., профессор

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ

Ратова Л. Г. (Санкт-Петербург)

Адрес Редакции:

119049, Москва,
ул. Шаболовка, 23-254
e-mail: cardiojournal@yandex.ru
Тел. +7 (985) 768 43 18

Издательство:

ООО "Силиция-Полиграф"
e-mail: cardio.nauka@yandex.ru

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Абдуллаев А. А. (Махачкала)
Атьков О. Ю. (Москва)
Габинский Я. Л. (Екатеринбург)
Голухова Е. З. (Москва)
Готье С. В. (Москва)
Кашталап В. В. (Кемерово)
Концевая А. В. (Москва)
Космачева Е. Д. (Краснодар)
Либис Р. А. (Оренбург)
Мацкеплишвили С. Т. (Москва)
Михайлов Е. Н. (Санкт-Петербург)
Недбайкин А. М. (Брянск)
Овчинников Д. А. (Санкт-Петербург)
Олейников В. Э. (Пенза)

Палеев Ф. Н. (Москва)
Периуков И. В. (Воронеж)
Покровский С. Н. (Москва)
Попов С. В. (Томск)
Протасов К. В. (Иркутск)
Рагино Ю. И. (Новосибирск)
Скибицкий В. В. (Краснодар)
Тюрина Т. В. (Ленинградская область)
Хаишева Л. А. (Ростов-на-Дону)
Хлудеева Е. А. (Владивосток)
Чернова А. А. (Красноярск)
Чернявский А. М. (Новосибирск)
Шульман В. А. (Красноярск)
Явелов И. С. (Москва)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Карлен Адамян (Армения)
Стефан Анкер (Германия)
Салим Беркинбаев (Казахстан)
Рихард Чешка (Чешская республика)
Франческо Косентино (Италия)
Роберто Феррари (Италия)
Жан Шарль Фрушар (Франция)
Владимир Габинский (США)
Владимир Коваленко (Украина)
Мишель Комажда (Франция)
Равшанбек Курбанов (Узбекистан)
Стивен Ленц (США)

Жильбер Массар (Франция)
Маркку Ниеминен (Финляндия)
Питер Нильсон (Швеция)
Джанфранко Парати (Италия)
Михаил Попович (Молдова)
Фаусто Дж. Пинто (Португалия)
Адам Торбицки (Польша)
Ярле Вааге (Норвегия)
Панагиотис Вардас (Греция)
Маргус Виигимаа (Эстония)
Хосе-Луис Заморано (Испания)

РЕДАКЦИЯ

Шеф-редактор *Родионова Ю. В.*

Секретарь редакции *Кулаков П. А.*
e-mail: cardiodrug@yandex.ru

Выпускающие редакторы *Рыжов Е. А., Рыжова Е. В.*

Научные редакторы *Добрынина Е. Ю., Таратухин Е. О.*

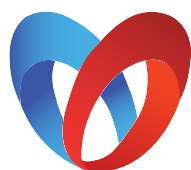
Ответственный переводчик *Клещеногов А. С.*

Дизайн, верстка *Добрынина Е. Ю., Звёздкина В. Ю., Корякин В. Ю.*

Отдел распространения *Гусева А. Е.*
e-mail: guseva.silicea@yandex.ru

Отдел рекламы, размещение дополнительных материалов *Абросимова Алина,*
Менеджер по работе с партнерами Российского кардиологического общества
Тел.: 8 (812) 702-37-49 доб. 005543
e-mail: partners@scardio.ru

Научный секретарь *Замятин К. А.*
e-mail: kazamyatin@yandex.ru



РОССИЙСКОЕ
КАРДИОЛОГИЧЕСКОЕ
ОБЩЕСТВО

Russian Society of Cardiology

Scientific peer-reviewed medical journal

Mass media registration certificate № 017388
dated 06.04.1998

Periodicity — 12 issues per year

Circulation — 7 000 copies

**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,
DOAJ, Russian Science Citation Index**

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

Instructions for authors:

[https://russjcardiol.elpub.ru/jour/about/
submissions#authorGuidelines](https://russjcardiol.elpub.ru/jour/about/submissions#authorGuidelines)

Submit a manuscript:

www.russjcardiol.elpub.ru

Subscription:

www.rosocardio.ru/ru/subscription.html

Open Access

**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**

Printed: OneBook, Sam Poligraphist, Ltd.
129090, Moscow, Protopopovskiy per., 6.
www.onebook.ru

© Russian Journal of Cardiology

Font's license № 180397 от 21.03.2018

RUSSIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY

№ 29 (9) 2024

founded in 1996

EDITOR-IN-CHIEF

Evgeny V. Shlyakhto (St. Petersburg) Professor, Academician RAS

ASSOCIATE EDITORS

Bagrat G. Alekryan (Moscow) Professor, Academician RAS

Grigory P. Arutyunov (Moscow) Professor, Academician RAS

Olga L. Barbarash (Kemerovo) Professor, Academician RAS

Yury N. Belenkov (Moscow) Professor, Academician RAS

Sergey A. Boytsov (Moscow) Professor, Academician RAS

Yury A. Vasyuk (Moscow) Professor

Svetlana V. Villevalde (St. Petersburg) Professor

Albert S. Galyavich (Kazan) Professor

Dmitry V. Duplyakov (Samara) Professor

Olga B. Irtyuga (St. Petersburg) Docent

Rostislav S. Karpov (Tomsk) Professor, Academician RAS

Yury A. Karpov (Moscow) Professor

Olga S. Kobyakova (Moscow) Professor

Natalya A. Koziolova (Perm) Professor

Aleksandra O. Konradi (St. Petersburg) Professor, Academician RAS

Dmitry S. Lebedev (St. Petersburg) Professor

Yury M. Lopatin (Volgograd) Professor

Viacheslav Yu. Mareev (Moscow) Professor

Olga M. Moiseeva (St. Petersburg) Professor

Sergey V. Nedogoda (Volgograd) Professor

Alexandr O. Nedoshivin (St. Petersburg) Professor

Svetlana Yu. Nikulina (Krasnoyarsk) Professor

Amiran Sh. Revishvili (Moscow) Professor, Academician RAS

Vladimir I. Starodubov (Moscow) Professor, Academician RAS

Evgeny O. Taratukhin (Moscow) Associate Professor

Irina E. Chazova (Moscow) Professor, Academician RAS

Galina A. Chumakova (Barnaul) Professor

Svetlana A. Shalnova (Moscow) Professor

Sergey S. Yakushin (Ryazan) Professor

EXECUTIVE SECRETARY

Ludmila G. Ratova (St. Petersburg)

Editorial office:

119049, Moscow,

ul. Shabolovka, 23-254

e-mail: cardiojournal@yandex.ru

Tel. +7 (985) 768 43 18

Publisher:

Silicea-Poligraf

e-mail: cardio.nauka@yandex.ru

ADVISORY BOARD

Aligadzhi A. Abdullaev (Makhachkala)
Oleg Yu. Atkov (Moscow)
Yan L. Gabinsky (Ekaterinburg)
Elena Z. Goluhova (Moscow)
Sergey V. Gauthier (Moscow)
Vasily V. Kashtalap (Kemerovo)
Anna V. Kontsevaya (Moscow)
Elena D. Kosmachova (Krasnodar)
Roman A. Libis (Orenburg)
Simon T. Matskeplishvili (Moscow)
Evgeny N. Mikhaylov (St. Petersburg)
Andrei M. Nedbaikin (Bryansk)
Dmitry A. Ovchinnikov (St. Petersburg)
Valentin E. Oleynikov (Penza)

Philip N. Paleev (Moscow)
Igor V. Pershukov (Voronezh)
Sergey N. Pokrovskiy (Moscow)
Sergey V. Popov (Tomsk)
Konstantin V. Protasov (Irkutsk)
Yulia I. Ragino (Novosibirsk)
Vitalii V. Skibitskiy (Krasnodar)
Tatiana V. Tyurina (Leningradskaya oblast)
Larisa A. Haisheva (Rostov-on-Don)
Elena A. Khludeeva (Vladivostok)
Anna A. Chernova (Krasnoyarsk)
Alexandr M. Chernyavsky (Novosibirsk)
Vladimir A. Shulman (Krasnoyarsk)
Igor S. Yavelov (Moscow)

INTERNATIONAL ADVISORY BOARD

Karlen Adamyan (Armenia)
Stefan Anker (Germany)
Salim Berkinbayev (Kazakhstan)
Richard Ceska (Czech Republic)
Francesco Cosentino (Italy)
Roberto Ferrari (Italy)
Jean Charles Fruchart (France)
Vladimir Gabinsky (USA)
Vladimir Kovalenko (Ukraine)
Michel Komajda (France)
Ravshanbek Kurbanov (Uzbekistan)
Steven Lentz (USA)

Gilbert Massard (France)
Markku Nieminen (Finland)
Peter Nilsson (Sweden)
Gianfranco Parati (Italy)
Mihail Popovici (Moldova)
Fausto J. Pinto (Portugal)
Adam Torbicki (Poland)
Jarle Vaage (Norway)
Panagiotis Vardas (Greece)
Margus Viigimaa (Estonia)
Jose-Luis Zamorano (Spain)

EDITORIAL OFFICE

Managing Editor *Yulia V. Rodionova*

Secretary *Petr A. Kulakov*
e-mail: cardiodrug@yandex.ru

Scientific secretary *Kirill A. Zamiatin*
e-mail: kazamyatin@yandex.ru

Assistant Managing Editors *Evgeny A. Ryzhov, Elena V. Ryzhova*

Scientific Editors *Elena Yu. Dobrynina, Evgeny O. Taratukhin*

Senior translator *Anton S. Kleschenogov*

Design, desktop publishing *Elena Yu. Dobrynina, Vladislava Yu. Zvezdkina, Valentin Yu. Korjakin*

Distribution department *Anna Guseva*
e-mail: guseva.silicea@yandex.ru

Advertising department *Alina Abrosimova*
Tel.: 8 (812) 702-37-49 ext. 005543
e-mail: partners@scardio.ru

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ОЦЕНКА РИСКА

Карамнова Н. С., Капустина А. В., Куценко В. А., Швабская О. Б., Баланова Ю. А., Евстифеева С. Е., Имаева А. Э., Котова М. Б., Максимов С. А., Муромцева Г. А., Кулакова Н. В., Калачикова О. Н., Черных Т. М., Белова О. А., Артамонова Г. В., Гринштейн Ю. И., Либис Р. А., Ротарь О. П., Трубачева И. А., Ефанов А. Ю., Концевая А. В., Шальнова С. А., Драпкина О. М.
Характер питания и риск развития сердечно-сосудистых осложнений. Результаты 6-летнего проспективного наблюдения за когортой исследования ЭССЕ-РФ

Сафроненко В. А., Чесникова А. И., Коробка В. Л.
Диагностическая значимость концентрации кардиальных маркеров у пациентов с сердечной недостаточностью в зависимости от наличия синдрома старческой астении

Иванова А. А., Иевлев Р. В., Куценко В. А., Капустина А. В., Имаева А. Э., Баланова Ю. А., Метельская В. А., Шальнова С. А., Драпкина О. М.
Возможности применения тропонина I для оценки риска неблагоприятного исхода у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями в анамнезе

ОРГАНИЗАЦИЯ КАРДИОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ

Коротков Д. А., Курочкина О. Н.
Роль Ситуационного центра в управлении рисками болезней системы кровообращения в регионе Российской Федерации с низкой плотностью проживающего населения на примере Республики Коми

Биркун А. А., Иванова Г. В.
Качество общедоступной информации о принципах и методах оказания первой помощи при остановке сердца: структурированный анализ русскоязычных веб-ресурсов

COVID-19 И БОЛЕЗНИ СИСТЕМЫ КРОВООБРАЩЕНИЯ

Кононов С. К., Соловьев О. В., Краев А. Р., Ральникова У. А., Гребенева Е. В.
Факторы, определяющие исходы у пациентов с тромбозом легочной артерии и недавней перенесенной инфекцией COVID-19

Симоненко М. А., Федотов П. А., Костомаров А. Н., Космачева Е. Д., Колодина М. В., Утьманова И. В., Головина Т. С., Мельников И. Ю., Зубарева И. Г., Горбунова Н. А., Климова М. О., Карпенко М. А., Ситникова М. Ю.
Вакцинация против новой коронавирусной инфекции и предикторы ее развития у пациентов после трансплантации сердца: Российское многоцентровое наблюдательное исследование

RISK EVALUATION

8 Karamnova N. S., Kapustina A. V., Kutsenko V. A., Shvabskaya O. B., Balanova Yu. A., Evstifeeva S. E., Imaeva A. E., Kotova M. B., Maksimov S. A., Muromtseva G. A., Kulakova N. V., Kalachikova O. N., Chernykh T. M., Belova O. A., Artamonova G. V., Grinshtein Yu. I., Libis R. A., Rotar O. P., Trubacheva I. A., Efanov A. Yu., Kontsevaya A. V., Shalnova S. A., Drapkina O. M.
Nutritional status and the risk of cardiovascular events. Results of a 6-year prospective follow-up of the ESSE-RF study cohort

20 Safronenko V. A., Chesnikova A. I., Korobka V. L.
Diagnostic value of cardiac marker concentrations in patients with heart failure depending on frailty syndrome

29 Ivanova A. A., Ievlev R. V., Kutsenko V. A., Kapustina A. V., Imaeva A. E., Balanova Yu. A., Metelskaya V. A., Shalnova S. A., Drapkina O. M.
Troponin I potential in assessing the unfavorable outcome risk in patients with cardiovascular diseases

ORGANIZATION OF CARDIOLOGICAL CARE

36 Korotkov D. A., Kurochkina O. N.
Role of the Situation Center in managing the cardiovascular disease risks in a Russian region with a low population density using the example of the Komi Republic

42 Birkun A. A., Ivanova G. V.
Quality of publicly available information on the principles and methods of first aid in cardiac arrest: a structured analysis of Russian-language web resources

COVID-19 AND DISEASES OF THE CIRCULATORY SYSTEM

53 Kononov S. K., Soloviev O. V., Kraev A. R., Ralnikova U. A., Grebeneva E. V.
Determinants of outcomes in patients with pulmonary embolism and recent COVID-19 infection

65 Simonenko M. A., Fedotov P. A., Kostomarov A. N., Kosmacheva E. D., Kolodina M. V., Utmanova I. V., Golovina T. S., Melnikov I. Yu., Zubareva I. G., Gorbunova N. A., Klimova M. O., Karpenko M. A., Sitnikova M. Yu.
Vaccination against a COVID-19 and predictors of COVID-19 development in patients after heart transplantation: a Russian multicenter observational study

МНЕНИЕ ПО ПРОБЛЕМЕ

Какорина Е. П., Самородская И. В., Марцевич С. Ю.
Актуальные вопросы формирования статистики
заболеваемости инфарктом миокарда

Гиляревский С. Р.
Тикагрелор — легенда современной кардиологии

OPINION ON A PROBLEM

74 Kakorina E. P., Samorodskaya I. V., Martsevich S. Yu.
Topical issues of myocardial infarction incidence
statistics

80 Gilyarevsky S. R.
Ticagrelor — a legend of modern cardiology

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Некрасов А. А., Тимошенко Е. С., Некрасова Т. А.,
Бахрак Е. В.
Прогноз пациентов с ишемической болезнью сердца
и сахарным диабетом — на что обратить внимание

Ларина В. Н., Скиба И. К.
Перспективы прогнозирования и профилактики
ухудшения течения хронической сердечной
недостаточности: аналитический обзор

REVIEWS

90 Nekrasov A. A., Timoshchenko E. S., Nekrasova T. A.,
Bakhrak E. V.
Prognosis of patients with coronary artery disease and
diabetes — what to look for

99 Larina V. N., Skiba I. K.
Prospects for predicting and preventing the heart failure
deterioration: an analytical review

КЛИНИКА И ФАРМАКОТЕРАПИЯ

Дружиллов М. А., Дружилова О. Ю., Ильченко З. А.,
Чалая П. И., Кузнецова Т. Ю.
Проблемные вопросы антикоагулянтной терапии
при фибрилляции предсердий в отдельных субъектах
Российской Федерации в 2016-2019 гг.: результаты
ретроспективного анализа "больших данных"

Олесин А. И., Константинова И. В., Тютелева Н. Н.,
Зуева Ю. С., Иванов В. С., Козий А. В.
Мономорфная желудочковая экстрасистолия у пациентов
без структурных изменений сердца: клинико-
прогностическое значение и оценка эффективности
проводимой терапии (клинико-экспериментальное
исследование)

CLINIC AND PHARMACOTHERAPY

107 Druzhilov M. A., Druzhilova O. Yu., Ilchenko Z. A.,
Chalaya P. I., Kuznetsova T. Yu.
Problematic points of anticoagulant therapy for atrial
fibrillation in certain Russian regions in 2016-2019:
results of a retrospective big data analysis

115 Olesin A. I., Konstantinova I. V., Tyuteleva N. N.,
Zueva Yu. S., Ivanov V. S., Koziy A. V.
Monomorphic premature ventricular contractions in patients
without cardiac structural changes: clinical and prognostic
significance and evaluation of therapy effectiveness (clinical
and experimental study)

РЕАБИЛИТАЦИЯ

Котельникова Е. В., Посненкова О. М., Богданова Т. М.,
Сенчихин В. Н., Гриднев В. И.
Алгоритм управления безопасностью дистанционной
кардиологической реабилитации в интегрированной
телемедицинской системе "ИС-кардио"

Симоненко М. А., Федотов П. А., Ситникова М. Ю.,
Барт В. А., Васильева Л. А., Березина А. В., Карпенко М. А.
Динамика показателей психологической и физической
составляющих качества жизни у пациентов после
трансплантации сердца: опыт НМИЦ им. В. А. Алмазова

REHABILITATION

123 Kotelnikova E. V., Posnenkova O. M., Bogdanova T. M.,
Senchikhin V. N., Gridnev V. I.
Algorithm for managing the safety of remote cardiac
rehabilitation in the integrated telemedicine system
"IS-Cardio"

130 Simonenko M. A., Fedotov P. A., Sitnikova M. Yu.,
Bart V. A., Vasilyeva L. A., Berezina A. V., Karpenko M. A.
Changes of mental and physical components of quality of life
in patients after heart transplantation: experience
of the Almazov National Medical Research Center

СОГЛАШЕНИЕ ЭКСПЕРТОВ

Арутюнов Г. П., Драпкина О. М., Кобалава Ж. Д.,
Конради А. О., Лопатин Ю. М., Недогода С. В.,
Сычев Д. А., Ткачева О. Н., Шестакова М. В.,
Шляхто Е. В., Болотова С. Л., Виллевалде С. В.,
Галевич А. С., Ежов М. В., Карпов Ю. А., Козиолова Н. А.,
Концевая А. В., Котовская Ю. В., Недошивин А. О.,
Остроумова О. Д., Полунина Н. А., Саласюк А. С.,
Скибицкий В. В., Тарловская Е. И., Троицкая Е. А.,
Чесникова А. И., Фролов М. Ю.

Концепция применения комбинированных препаратов
с фиксированными дозировками в первичной и вторичной
профилактике сердечно-сосудистых заболеваний.
Меморандум экспертов Российского кардиологического
общества, Российского общества профилактики
неинфекционных заболеваний, Российского научного
медицинского общества терапевтов, Российской
ассоциации эндокринологов, Ассоциации клинических
фармакологов, Евразийской ассоциации терапевтов,
Российской ассоциации геронтологов и гериатров

EXPERT CONSENSUS

138 Arutyunov G. P., Drapkina O. M., Kobalava Zh. D.,
Konradi A. O., Lopatin Yu. M., Nedogoda S. V.,
Sychev D. A., Tkacheva O. N., Shestakova M. V.,
Shlyakhto E. V., Bolotova S. L., Villevaude S. V.,
Galyavich A. S., Ezhov M. V., Karpov Yu. A., Koziołova N. A.,
Kontsevaya A. V., Kotovskaya Yu. V., Nedoshivin A. O.,
Ostroumova O. D., Polunina N. A., Salasyuk A. S.,
Skibitsky V. V., Tarlovskaya E. I., Troitskaya E. A.,
Chesnikova A. I., Frolov M. Yu.

The concept of fixed-dose combination drugs in primary
and secondary prevention of cardiovascular disease.
Position paper of the Russian Society of Cardiology,
the Russian Society for the Prevention of Noncommunicable
Diseases, the Russian Scientific Medical Society of Internal
Medicine, the Russian Association of Endocrinologists,
the Association of Clinical Pharmacologists, the Eurasian
Association of Internal Medicine, the Russian Association
of Gerontologists and Geriatricians

КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Стабильная ишемическая болезнь сердца. Клинические
рекомендации 2024

Артериальная гипертензия у взрослых. Клинические
рекомендации 2024

CLINICAL GUIDELINES

166 2024 Clinical practice guidelines for Stable coronary artery
disease

230 2024 Clinical practice guidelines for Hypertension
in adults



текст доступен в электронной версии
text is available in electronic version