

# Рациональная Фармакотерапия в Кардиологии



Российское  
кардиологическое общество

Национальный медицинский  
исследовательский  
центр профилактической  
медицины

Научно-практический рецензируемый журнал для кардиологов и терапевтов • Выходит с 2005 г.

## РАЦИОНАЛЬНАЯ ФАРМАКОТЕРАПИЯ В КАРДИОЛОГИИ 2019; т.15, №6 RATIONAL PHARMACOTHERAPY IN CARDIOLOGY 2019; v.15, N 6

Журнал зарегистрирован 30.12.2004 и перерегистрирован  
Роскомнадзором 12.04.2016 (ПИ №ФС 77-65339)

Соучредители – ФГБУ «НМИЦ ПМ» МЗ РФ и физические лица

Тираж: 5000. Периодичность: 6 раз в год

Подписные индексы:

Каталог агентства «Роспечать» – 20168

Объединенный каталог «Пресса России», Интернет-каталог  
агентства «Книга-Сервис», каталоги стран СНГ – 81306

Перепечатка и любое воспроизведение материалов и иллюстраций  
в печатном или электронном виде из журнала «Рациональная  
Фармакотерапия в Кардиологии» допускается только с письменного  
разрешения Издателя ООО «Столичная Издательская Компания»

Журнал включен в перечень рецензируемых научных журналов  
и изданий ВАК (список изданий, входящих в международные  
реферативные базы данных)

Представлен в Scopus, Web of Science, EMBASE, DOAJ, Index  
Copernicus, Ulrich's Periodicals Directory, Cyberleninka и Российском  
индексе научного цитирования (включен в ядро РИНЦ)

### Двухлетний импакт-фактор РИНЦ за 2018 г. – 1,147

Полнотекстовые версии всех номеров размещены на сайте  
журнала [www.rpcardio.com](http://www.rpcardio.com) и на сайте Научной Электронной  
Библиотеки [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)

### Адрес редакции:

101990, Москва, Петроверигский пер., 10, каб. 332  
Тел. +7 (499) 553-68-10. E-mail: [otsec@sticom.ru](mailto:otsec@sticom.ru)

### Editorial office address:

Petroverigsky per. 10, room 332. Moscow 101990  
Ph. +7 (499) 553-68-10. E-mail: [otsec@sticom.ru](mailto:otsec@sticom.ru)

### Отпечатано:

ООО «Технология ЦД»  
119606, г. Москва, Проспект Вернадского, д.84. корп.2



Столичная  
Издательская  
Компания

Издатель: ООО «Столичная

Издательская Компания»

107076, Москва, Строминка, 19-2

Тел: +7 (495) 585-44-15 (размещение рекламы)

E-mail: [rpc@sticom.ru](mailto:rpc@sticom.ru)

URL: [www.rpcardio.com](http://www.rpcardio.com)

### Директор по маркетингу и продажам Marketing and Sales Manager

Васильева И.В. Vasilyeva I.V.

### Дизайн, верстка Design, desktop publishing

Меликян Т.Г.

### Создание и поддержка сайта Web site is supported by

NEICON (лаборатория Elpub)

На платформе PKP OJS

NEICON (Elpub lab)

Powered by PKP OJS

Номер подписан в печать 24 декабря 2019 г. Цена свободная.

© РФК, 2005-2019

© ООО «Столичная Издательская Компания», 2019

### Главный редактор

Бойцов С.А.

### Editor-in-Chief

Boytsov S.A.

### Заместители главного редактора

Драпкина О. М.

Марцевич С. Ю.

Оганов Р.Г.

Шальнова С. А.

### Deputies Editor-in-Chief

Drapkina O.M.

Martsevich S.Yu.

Oganov R.G.

Shalnova S.A.

### Ответственный секретарь

Бутина Е.К.

### Executive Editor

Butina E.K.

### Выпускающий редактор

Лишута А. С.

### Managing Editor

Lishuta A. S.

### Редакционная коллегия

Аничков Д. А. (Москва)

Ахмеджанов Н. М. (Москва)

Бурцев В. И. (Москва)

Васюк Ю. А. (Москва)

Гиляревский С. Р. (Москва)

Горбунов В. М. (Москва)

Деев А. Д. (Москва)

Дошчидин В. Л. (Москва)

Задонченко В. С. (Москва)

Калинина А. М. (Москва)

Концевая А. В. (Москва)

Кутишенко Н. П. (Москва)

Кухарчук В. В. (Москва)

Лукьянов М. М. (Москва)

Мартынов А. И. (Москва)

Напалков Д.А. (Москва)

Небиеридзе Д. В. (Москва)

Подзолков В. И. (Москва)

Поздняков Ю. М. (Жуковский)

Савенков М. П. (Москва)

Смирнова М.И. (Москва)

Ткачева О. Н. (Москва)

Чазова И. Е. (Москва)

Шостак Н. А. (Москва)

Якусевич В. В. (Ярославль)

Якушин С. С. (Рязань)

### Editorial Board

Anichkov D. A. (Moscow)

Akhmedzhanov N. M. (Moscow)

Burtsev V. I. (Moscow)

Vasyuk Yu. A. (Moscow)

Gilyarevskiy S. R. (Moscow)

Gorbunov V.M (Moscow)

Deev A. D. (Moscow)

Doshchitsin V. L. (Moscow)

Zadionchenko V. S. (Moscow)

Kalinina A. M. (Moscow)

Kontsevaya A. V. (Moscow)

Kutishenko N. P. (Moscow)

Kukharchuk V. V. (Moscow)

Loukianov M. M. (Moscow)

Martynov A. I. (Moscow)

Napalkov D.A. (Moscow)

Nebieridze D. V. (Moscow)

Podzolkov V. I. (Moscow)

Pozdnyakov Yu. M. (Zhukovsky)

Savenkov M. P. (Moscow)

Smirnova M.I. (Moscow)

Tkacheva O. N. (Moscow)

Chazova I. Ye. (Moscow)

Shostak N. A. (Moscow)

Yakusevich V. V. (Yaroslavl)

Yakushin S. S. (Ryazan)

### Редакционный совет

Адамян К. Г. (Ереван, Армения)

Вардас П. (Ираклион, Греция)

Виджайрагхаван Г. (Тируванантапурам, Индия)

ДеМария А. (Сан-Диего, США)

Джусипов А. К. (Алматы, Казахстан)

Закирова А.Н. (Уфа, Россия)

Кенда М.Ф. (Любляна, Словения)

Коваленко В.Н. (Киев, Украина)

Конради А.О. (Санкт-Петербург, Россия)

Курбанов Р. Д. (Ташкент, Узбекистан)

Латфуллин И.А. (Казань, Россия)

Лопатин Ю.М. (Волгоград, Россия)

Матюшин Г.В., (Красноярск, Россия)

Мрочек А. Г. (Минск, Беларусь)

Никитин Ю.П., (Новосибирск, Россия)

Олейников В.Э. (Пенза, Россия)

Перова Н.В. (Москва, Россия)

Попович М. И. (Кишинев, Молдова)

Пушка П. (Хельсинки, Финляндия)

Стаченко С. (Эдмонтон, Канада)

Фишман Б.Б. (Великий Новгород, Россия)

Цинамдзгвршвили Б. В. (Тбилиси, Грузия)

Шалаев С.В. (Тюмень, Россия)

### Advisory Board

Adamjan K. G. (Erevan, Armenia)

Vardas P. (Heraklion, Greece)

Vijayaraghavan G. (Thiruvananthapuram, India)

DeMaria A. (San Diego, USA)

Dzhusipov A. K. (Almaty, Kazakhstan)

Zakirova A. N. (Ufa, Russia)

Kenda M. F. (Ljubljana, Slovenia)

Kovalenko V. N. (Kyiv, Ukraine)

Konradi A. O. (St-Petersburg, Russia)

Kurbanov R. D. (Tashkent, Uzbekistan)

Latfullin I. A. (Kazan, Russia)

Lopatin Yu. M. (Volgograd, Russia)

Matyushin G. V. (Krasnoyarsk, Russia)

Mrochek A. G. (Minsk, Belarus)

Nikitin Yu. P. (Novosibirsk, Russia)

Oleynikov V. E. (Penza, Russia)

Perova N. V. (Moscow)

Popovich M. I. (Kishinev, Moldova)

Puska P. (Helsinki, Finland)

Stachenko S. (Edmonton, Canada)

Fishman B. B. (Veliky Novgorod, Russia)

Tsinamdzgvrishvili B. V. (Tbilisi, Georgia)

Shalaev S. V. (Tyumen, Russia)

С Правилами публикации авторских материалов в журнале «Рациональная Фармакотерапия в Кардиологии» можно ознакомиться на сайте [www.rpcardio.com](http://www.rpcardio.com) (раздел «Для авторов»). Все статьи, поступающие в редакцию для публикации, проверяются на плагиат

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Ассоциация самооценки здоровья с социально-психологической средой, образом жизни и маркерами риска сердечно-сосудистых заболеваний у мужчин среднего возраста, проживающих в г. Москве  
Котова М.Б., Розанов В.Б., Иванова Е.И. ....768

Российская наблюдательная программа АЛГОРИТМ: реализация идеи комбинированной антигипертензивной и гиполлипидемической терапии для достижения клинического результата в рутинной клинической практике  
Напалков Д.А. от имени участников наблюдательной программы АЛГОРИТМ .....779

Характеристики больных с воспроизводимой скрытой артериальной гипертензией и подход к ее диагностике  
Смирнова М.И., Горбунов В.М., Кошеляевская Я.Н., Деев А.Д., Волков Д.А., Фурман Н.В., Долотовская П.В. ....789

Перспективы использования дистанционного диспансерного наблюдения за параметрами артериального давления у больных гипертонической болезнью на территории Рязанской области  
Аксенова Н.В., Низов А.А., Селявина О.Н., Сучкова Е.И., Филиппов Е.В. ....795

Оценка безопасности применения прямых оральных антикоагулянтов у пациентов с фибрилляцией предсердий старческого возраста  
Габитова М.А., Крупенин П.М., Соколова А.А., Напалков Д.А., Фомин В.В. ....802

Возможности шкалы PRECISE-DAPT в прогнозировании риска ишемических и геморрагических событий при инфаркте миокарда с подъемом сегмента ST (по данным регистрового исследования г. Кемерово)  
Седых Д.Ю., Кашталал В.В., Велиева Р.М., Барбараш О.Л. ....806

### КЛИНИЧЕСКИЙ ОПЫТ

Количественная оценка ишемии миокарда при многососудистом поражении коронарных артерий с помощью мультимодальной стресс-эхокардиографии с полугоризонтальной велоэргометрией  
Корецкий С.Н., Драпкина О.М., Шукуров Ф.Б., Васильев Д.К. ....813

### СМЕЖНЫЕ ВОПРОСЫ КАРДИОЛОГИИ

Хроническая сердечная недостаточность у больных ревматоидным артритом (часть III): влияние противоревматической терапии  
Новикова Д.С., Удачкина Е.В., Кириллова И.Г., Попкова Т.В. ....820

Сезонные показатели артериального давления и данные опросников контроля астмы и качества жизни у больных артериальной гипертензией в сочетании с бронхиальной астмой  
Андреева Г.Ф., Смирнова М.И., Горбунов В.М., Курехян А.С., Кошеляевская Я.Н. ....831

Изучение влияния ингибиторов протонной помпы на развитие гипомagneмизии у пациентов с пароксизмальной формой фибрилляции предсердий на фоне вегетативной дисфункции синусового узла  
Божко Я.Г., Архипов М.В., Белоконова Н.А. ....840

### ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ КАРДИОЛОГИЯ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ

Амбулаторно-поликлинический регистр РЕГИОН: данные проспективного наблюдения и исходы у больных, перенесших острое нарушение мозгового кровообращения  
Лукьянов М.М., Якушин С.С., Марцевич С.Ю., Воробьев А.Н., Переверзева К.Г., Окшина Е.Ю., Загребельный А.В., Кляшторный В.Г., Кудряшов Е.В., Бойцов С.А., Драпкина О.М. ....847

## CONTENTS

### ORIGINAL STUDIES

Association of Self-Perceived Health with Social and Psychological Environment, the Mode of Life and Cardiovascular Risk Markers in Middle-Aged Men – Residents of Moscow  
Kotova M.B., Rozanov V.B., Ivanova E.I. ....768

Russian Trial ALGORITHM: Implementation of Combined Antihypertensive and Hypolipidemic Treatment for Clinical Efficacy Achievement in Routine Clinical Practice  
Napalkov D.A. on Behalf of the Participants in the ALGORITHM Trial .....779

Characteristics of Patients with Reproducible Masked Hypertension and its Diagnosis Approach  
Smirnova M.I., Gorbunov V.M., Koshelyaevskaya Y.N., Deev A.D., Volkov D.A., Furman N.V., Dolotovskaya P.V. ....789

Prospects for Blood Pressure Remote Monitoring in Hypertensive Patients in the Ryazan Region  
Aksenova N.V., Nizov A.A., Selyavina O.N., Suchkova E.I., Filippov E.V. ....795

Safety of Non-Vitamin K Oral Anticoagulants in Elderly Patients with Atrial Fibrillation  
Gabitova M.A., Krupenin P.M., Sokolova A.A., Napalkov D.A., Fomin V.V. ....802

Possibilities of PRECISE-DAPT Score for Risk Prediction of Ischemic and Hemorrhagic Events in ST-Elevated Myocardial Infarction (According to the Data of the Registry Study in Kemerovo)  
Sedykh D.Y., Kashtalap V.V., Velieva R.M., Barbarash O.L. ....806

### NOTES FROM PRACTICE

Quantitative Assessment of Myocardial Ischemia in Multi-Vessel Coronary Artery Disease by Multimodal Stress Echocardiography with Semi-Supine Bicycle Ergometry  
Koretsky S.N., Drapkina O.M., Shukurov F.B., Vasiliev D.K. ....813

### ASSOCIATED PROBLEMS OF CARDIOLOGY

Chronic Heart Failure in Rheumatoid Arthritis Patients (Part III): Effects of Antirheumatic Drugs  
Novikova D.S., Udachkina H.V., Kirillova I.G., Popkova T.V. ....820

Seasonal Indicators of Blood Pressure, Data of Asthma Control Questionnaires and Quality of Life in Hypertensive Patients with Bronchial Asthma  
Andreeva G.F., Smirnova M.I., Gorbunov V.M., Kurekhyan A.S., Koshelyaevskaya Y.N. ....831

Study of the Effect of Proton Pump Inhibitors on the Development of Hypomagnesemia in Patients with Paroxysmal Atrial Fibrillation on the Background of Autonomic Sinus Node Dysfunction  
Bozhko Y.G., Arkhipov M.V., Belokonova N.A. ....840

### PREVENTIVE CARDIOLOGY AND PUBLIC HEALTH

Outpatient Registry REGION: Prospective Follow-up Data and Outcomes in Patients After Acute Cerebrovascular Accident  
Loukianov M.M., Yakushin S.S., Martsevich S.Y., Vorobyev A.N., Pereverzeva K.G., Okshina E.Y., Zagrebelsky A.V., Klyashorny V.G., Kudryashov E.V., Boytsov S.A., Drapkina O.M. ....847

Ассоциация отягощенной наследственности по сердечно-сосудистым заболеваниям у мальчиков 12-13 лет со структурно-функциональными показателями левого желудочка и жесткости магистральных артерий в возрасте 43-46 лет (результаты 32-летнего проспективного наблюдения)	
Исайкина О.Ю., Розанов В.Б., Александров А.А., Леонтьева И.В., Котова М.Б., Иванова Е.И.	854

#### СТРАНИЦЫ НАЦИОНАЛЬНОГО ОБЩЕСТВА ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ ФАРМАКОТЕРАПИИ

Приверженность к приему новых оральных антикоагулянтов у пациентов с фибрилляцией предсердий в реальной клинической практике (результаты исследования АНТЕЙ)	
Марцевич С.Ю., Лукина Ю.В., Кутишенко Н.П., Толпыгина С.Н., Воронина В.П., Дмитриева Н.А., Лерман О.В., Комкова Н.А.	864

#### ТОЧКА ЗРЕНИЯ

Новые возможности улучшения прогноза у больных хронической ишемической болезнью сердца	
Перепеч Н.Б.	873
Инфаркт миокарда без обструкции коронарных артерий: современные подходы к диагностике и лечению	
Хоанг Ч.Х., Лазарев П.В., Майсков В.В., Мерай И.А., Кобалава Ж.Д.	881
Маркеры эндотелиальной дисфункции: Е-селектин, эндотелин-1 и фактор фон Виллебранда у пациентов с ишемической болезнью сердца, в том числе, в сочетании с сахарным диабетом 2 типа	
Жито А.В., Юсупова А.О., Привалова Е.В., Хабарова Н.В., Беленков Ю.Н.	892
Ишемическая болезнь сердца у ВИЧ-инфицированных пациентов	
Аржакова М.А., Шеховцова Т.А., Дупляков Д.В.	900

#### АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ КЛИНИЧЕСКОЙ ФАРМАКОЛОГИИ

Современные тенденции в лечении артериальной гипертензии: фокус на улучшение прогноза и качества жизни. Возможности фиксированной комбинации амлодипина и телмисартана	
Остроумова О.Д., Кочетков А.И.	906
Применение ингибиторов гликопротеиновых IIb/IIIa рецепторов у пациентов с инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST и первичным чрескожным коронарным вмешательством	
Терещенко А.С., Меркулов Е.В., Самко А.Н.	918

#### ИНФОРМАЦИЯ

Академики и члены-корреспонденты РАН, избранные общим собранием членов РАН 14-15 ноября 2019 г. по отделению медицинских наук	928
Комбинированная терапия Ксарелто® (ривароксабаном) 2,5 мг 2 раза в день в сочетании с ацетилсалициловой кислотой теперь рекомендована для лечения пациентов с хронической ишемической болезнью сердца	
Пресс-релиз компании Байер	930
Указатель статей, опубликованных в журнале «Рациональная Фармакотерапия в Кардиологии» в 2019 г.	931
Подписка на журнал	935

Association of Family History of Cardiovascular Diseases in Boys Aged 12-13 Years with Structural and Functional Indicators of the Left Ventricle and Arterial Stiffness in the Age of 43-46 Years (Results of 32-Year Prospective Follow-up)	
Isaykina O.Y., Rozanov V.B., Aleksandrov A.A., Leontyeva I.V., Kotova M.B., Ivanova E.I.	854

#### PAGES OF RUSSIAN NATIONAL SOCIETY OF EVIDENCE-BASED PHARMACOTHERAPY

Adherence to Treatment with New Oral Anticoagulants in Atrial Fibrillation Patients in Real Clinical Practice (Results of the ANTEY Study)	
Martsevich S.Y., Lukina Y.V., Kutishenko N.P., Tolpygina S.N., Voronina V.P., Dmitrieva N.A., Lerman O.V., Komkova N.A.	864

#### POINT OF VIEW

New Opportunities for Improving the Prognosis of Patients with Chronic Ischemic Heart Disease	
Perepech N.B.	873
Myocardial Infarction with Non-Obstructive Coronary Arteries: Contemporary Diagnostic and Management Approaches	
Hoang T.H., Lazarev P.V., Maiskov V.V., Meray I.A., Kobalava Z.D.	881
Markers of Endothelial Dysfunction: E-selectin, Endothelin-1 and von Willebrand Factor in Patients with Coronary Heart Disease, Including in Combination with Type 2 Diabetes Mellitus	
Zhito A.V., Iusupova A.O., Privalova E.V., Khabarova N.V., Belenkov Y.N.	892
Coronary Heart Disease in HIV-Infected Patients	
Arzhakova M.A., Shekhovtsova T.A., Duplyakov D.V.	900

#### CURRENT QUESTIONS OF CLINICAL PHARMACOLOGY

Current Trends in the Treatment of Hypertension: Focus on Improving Prognosis and Quality of Life. The Capabilities of an Amlodipine/Telmisartan Single-Pill Combination	
Ostroumova O.D., Kochetkov A.I.	906
Glycoprotein IIb/IIIa Receptor Inhibitors in Patients with ST-Segment Elevation Myocardial Infarction and Primary Percutaneous Coronary Intervention	
Tereshchenko A.S., Merkulov E.V., Samko A.N.	918

#### INFORMATION

Academicians and Corresponding Members of the Russian Academy of Science (Division of Medical Sciences) Elected by the General Meeting of Members of the Russian Academy of Science in November 14-15, 2019	928
Combination of Xarelto® (Rivaroxaban) 2.5 mg Twice Daily and Acetylsalicylic Acid is Now Recommended for the Treatment of Patients with Chronic Coronary Heart Disease	
Bayer Company Press Release	930
Index of the Papers Published in the "Rational Pharmacotherapy in Cardiology" Journal in 2019	931
Subscription to the journal	935