

# Рациональная Фармакотерапия в Кардиологии



Российское  
кардиологическое общество



Национальный медицинский  
исследовательский центр  
терапии и профилактической  
медицины

Научно-практический рецензируемый журнал для кардиологов и терапевтов • Выходит с 2005 г.  
Основатель журнала д.м.н. профессор Виталий Аркадьевич Рогов

## РАЦИОНАЛЬНАЯ ФАРМАКОТЕРАПИЯ В КАРДИОЛОГИИ 2020; т.16, №6 RATIONAL PHARMACOTHERAPY IN CARDIOLOGY 2020; v.16, N 6

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

Соучредители – ФГБУ «НМИЦ ТПМ» 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»

Ответственность за достоверность рекламных публикаций несет  
рекламодатель

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  
Socraticus, Ulrich's Periodicals Directory, Cyberleninka и Российском  
индексе научного цитирования (включен в ядро РИНЦ)

**Двухлетний импакт-фактор РИНЦ за 2019 г. – 1,073**

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»  
121471, г. Москва, ул. Рязановская, д. 51А, стр. 1



Столичная  
Издательская  
Компания

**Издатель:** ООО «Столичная

Издательская Компания»

107076, Москва, Стромынка, 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**

Меликан Т.Г.

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

NEICON (лаборатория Elpub) NEICON (Elpub lab)

На платформе PKP OJS Powered by PKP OJS

Номер подписан в печать 24 декабря 2020 г. Цена свободная.

© РФК, 2005-2020

© ООО «Столичная Издательская Компания», 2020

**Главный редактор**

Бойцов С.А.

**Editor-in-Chief**

Boytsov S.A.

**Заместители главного редактора**

Драпкина О. М.

Марцевич С. Ю.

Шальнова С. А.

**Deputies Editor-in-Chief**

Drapkina O.M.

Martsevich S.Yu.

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)	Anichkov D. A. (Moscow)
Ахмеджанов Н. М. (Москва)	Akhmedzhanov N. M. (Moscow)
Бурцев В. И. (Москва)	Burtsev V. I. (Moscow)
Васюк Ю. А. (Москва)	Vasyuk Yu. A. (Moscow)
Гиляревский С. Р. (Москва)	Gilyarevskiy S. R. (Moscow)
Горбунов В. М. (Москва)	Gorbulov V. M. (Moscow)
Деев А. Д. (Москва)	Deev A. D. (Moscow)
Дошчидин В. Л. (Москва)	Doshchitsin V. L. (Moscow)
Задонченко В. С. (Москва)	Zadionchenko V. S. (Moscow)
Калинина А. М. (Москва)	Kalinina A. M. (Moscow)
Концевая А. В. (Москва)	Kontsevaya A. V. (Moscow)
Кутишенко Н. П. (Москва)	Kutishenko N. P. (Moscow)
Кухарчук В. В. (Москва)	Kukharchuk V. V. (Moscow)
Лукиянов М. М. (Москва)	Loukianov M. M. (Moscow)
Мартынов А. И. (Москва)	Martynov A. I. (Moscow)
Напалков Д.А. (Москва)	Napalkov D.A. (Moscow)
Небиеридзе Д. В. (Москва)	Nebieridze D. V. (Moscow)
Подзолков В. И. (Москва)	Podzolkov V. I. (Moscow)
Поздняков Ю. М. (Жуковский)	Pozdnyakov Yu. M. (Zhukovsky)
Савенков М. П. (Москва)	Savenkov M. P. (Moscow)
Смирнова М.И. (Москва)	Smirnova M.I. (Moscow)
Ткачева О. Н. (Москва)	Tkacheva O. N. (Moscow)
Чазова И. Е. (Москва)	Chazova I. Ye. (Moscow)
Шостак Н. А. (Москва)	Shostak N. A. (Moscow)
Якусевич В. В. (Ярославль)	Yakusevich V. V. (Yaroslavl)
Якушин С. С. (Рязань)	Yakushin S. S. (Ryazan)

**Редакционный совет**

Адамян К. Г. (Ереван, Армения)	Adamjan K. G. (Erevan, Armenia)
Вардас П. (Ираклион, Греция)	Vardas P. (Heraklion, Greece)
Виджайрагхаван Г. (Тируванантапурам, Индия)	Vijayaraghavan G. (Thiruvananthapuram, India)
ДеМария А. (Сан-Диего, США)	DeMaria A. (San Diego, USA)
Джусипов А. К. (Алматы, Казахстан)	Dzhusipov A. K. (Almaty, Kazakhstan)
Закирова А.Н. (Уфа, Россия)	Zakirova A. N. (Ufa, Russia)
Кенда М.Ф. (Любляна, Словения)	Kenda M. F. (Ljubljana, Slovenia)
Коваленко В.Н. (Киев, Украина)	Kovalenko V. N. (Kyiv, Ukraine)
Конради А.О. (Санкт-Петербург, Россия)	Konradi A. O. (St-Petersburg, Russia)
Курбанов Р. Д. (Ташкент, Узбекистан)	Kurbanov R. D. (Tashkent, Uzbekistan)
Латфуллин И.А. (Казань, Россия)	Latfullin I. A. (Kazan, Russia)
Лопатин Ю.М. (Волгоград, Россия)	Lopatin Yu. M. (Volgograd, Russia)
Матюшин Г.В. (Красноярск, Россия)	Matyushin G. V. (Krasnoyarsk, Russia)
Мрочек А. Г. (Минск, Беларусь)	Mrochek A. G. (Minsk, Belarus)
Никитин Ю.П. (Новосибирск, Россия)	Nikitin Yu. P. (Novosibirsk, Russia)
Олейников В.Э. (Пенза, Россия)	Oleynikov V. E. (Penza, Russia)
Перова Н.В. (Москва, Россия)	Perova N. V. (Moscow)
Попович М. И. (Кишинев, Молдова)	Popovich M. I. (Kishinev, Moldova)
Пушка П. (Хельсинки, Финляндия)	Puska P. (Helsinki, Finland)
Стаченко С. (Эдмонтон, Канада)	Stachenko S. (Edmonton, Canada)
Фишман Б.Б. (Великий Новгород, Россия)	Fishman B. B. (Veliky Novgorod, Russia)
Цинамдзгвривили Б. В. (Тбилиси, Грузия)	Tsinamdzhvishvili B. V. (Tbilisi, Georgia)
Шалаев С.В. (Тюмень, Россия)	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

**Оценка доклинических проявлений атеросклероза коронарных и периферических артерий и параметров костной прочности у женщин**

Скрипникова И.А., Колчина М.А., Косматова О.В., Мягова М.А., Новиков В.Е., Исайкина О.Ю., Драпкина О.М. .... 868

**Роль speckle-tracking эхокардиографии в оценке ремоделирования левого желудочка после инфузии стрептокиназы у пациентов с острым передним инфарктом миокарда**

Фараг Ш.И., эль-Раббат Х.Э., эль-Авади М.А., Сабри А.М. .... 876

**Соблюдение клинических рекомендаций по предоперационной оценке и коррекции сердечно-сосудистого риска при внекардиальных хирургических вмешательствах**

Нигматкулова М.Д., Клейменова Е.Б., Яшина Л.П., Отделенов В.А., Пающик С.А., Конова О.Д., Сычев Д.А. .... 881

**Больные с фибрилляцией предсердий в клинической практике: коморбидность, медикаментозное лечение и исходы (данные регистров РЕКВАЗА)**

Лукьянов М.М., Андреев Е.Ю., Марцевич С.Ю., Якушин С.С., Воробьев А.Н., Переверзева К.Г., Загребельный А.В., Окшина Е.Ю., Якушев В.В., Якушев В.В., Позднякова Е.М., Гомова Т.А., Федотова Е.Е., Валиахметов М.Н., Михин В.П., Масленикова Ю.В., Кляшторный В.Г., Кудряшов Е.В., Тащия Ю.Е., Бойцов С.А., Драпкина О.М. .... 888

**Ассоциация курения с показателями структуры и функции сосудов у мужчин среднего возраста**

Исайкина О.Ю., Розанов В.Б., Александров А.А., Котова М.Б. .... 899

**Какие факторы ассоциированы с развитием контраст-индуцированной нефропатии у пациентов старческого возраста с острым коронарным синдромом в реальной клинической практике?**

Гиляров М.Ю., Константинова Е.В., Ковалец П.В., Сливин А.В., Удовиченко А.Е., Нестеров А.П., Светлова О.Н., Свет А.В. .... 908

**Мониторинг цен на кардиоваскулярные лекарства как инструмент анализа эффективности государственных мер по обеспечению доступности лекарств на региональном уровне**

Раззакова Ч.М., Зиганшина Л.Е. .... 916

### КЛИНИЧЕСКИЙ ОПЫТ

**Изучение функционального состояния проксимальных почечных канальцев у пациентов с бессимптомной хронической сердечной недостаточностью на фоне дислипидемии и его коррекция при лечении симвастатином**

Копылов В.Ю. .... 925

**Оптимизация контроля артериального давления и органопротекции с помощью фиксированной комбинации лизиноприла, амлодипина и индапамида у пациентов с артериальной гипертензией**

Недогода С.В., Санина Т.Н., Цома В.В., Ледяева А.А., Чумачек Е.В., Саласюк А.С., Власов Д.С., Бычкова О.И. .... 931

### СМЕЖНЫЕ ВОПРОСЫ КАРДИОЛОГИИ

**Хроническая болезнь почек: современное состояние проблемы**

Батушин М.М. .... 938

### ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ КАРДИОЛОГИЯ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ

**Региональные особенности госпитализаций и обращений за амбулаторной медицинской помощью при артериальной гипертензии с позиции концепции ВОЗ по заболеваниям, которые должны контролироваться на уровне оказания амбулаторной помощи**

Концевая А.В., Долудин Ю.В., Худяков М.Б., Драпкина О.М. .... 948

## CONTENTS

### ORIGINAL STUDIES

**Assessment of Subclinical Manifestations of Atherosclerosis of Coronary and Peripheral Arteries and Bone Strength Parameters in Women**

Skripnikova I.A., Kolchina M.A., Kosmatova O.V., Myagkova M.A., Novikov V.E., Isaykina O.Yu., Drapkina O.M. .... 868

**Role of Speckle Tracking in the Evaluation of Left Ventricular Remodeling After Streptokinase Infusion in Patients with Acute Anterior Myocardial Infarction**

Farag S.I., El-Rabbat K.E., El-Awadi M.A., Sabry A.M. .... 876

**Adherence to Clinical Guidelines on Preoperative Assessment and Correction of Cardiovascular Risk in Non-cardiac Surgery**

Nigmatkulova M.D., Kleymenova E.B., Yashina L.P., Otdelenov V.A., Pashchik S.A., Konova O.D., Sychev D.A. .... 881

**Patients with Atrial Fibrillation in Clinical Practice: Comorbidity, Drug Treatment and Outcomes (Data from RECVASA Registries)**

Loukianov M.M., Andrenko E.Yu., Martsevich S.Yu., Yakushin S.S., Vorobyev A.N., Pereverzeva K.G., Zagrebelsky A.V., Okshina E.Yu., Yakusevich V.V., Yakusevich V.I., Pozdnyakova E.M., Gomova T.A., Fedotova E.E., Valiakhmetov M.N., Mikhin V.P., Maslennikova Yu.V., Klyashtorny V.G., Kudryashov E.V., Tatsiy Yu.E., Boytsov S.A., Drapkina O.M. .... 888

**Association of Smoking with Indicators of the Structure and Function of Blood Vessels in Middle-aged Men**

Isaykina O.Y., Rozanov V.B., Aleksandrov A.A., Kotova M.B. .... 899

**What factors are Associated with the Development of Contrast-induced Nephropathy in Elderly Patients with Acute Coronary Syndrome in Real Clinical Practice?**

Gilyarov M.Y., Konstantinova E.V., Kovalets P.V., Slivin A.V., Udovichenko A.E., Nesterov A.P., Svetlova O.N., Svet A.V. .... 908

**Monitoring Cardiovascular Medicine Prices as a Tool for Analyzing the Effectiveness of Government Interventions to Ensure Access to Medicines at the Regional Level**

Razzakova C.H., Ziganshina L.E. .... 916

### NOTES FROM PRACTICE

**Study of the Functional State of the Proximal Renal Tubules in Patients with Asymptomatic Chronic Heart Failure in Dyslipidemia and its Correction with Simvastatin Treatment**

Kopylov V.Y. .... 925

**Optimal Organ Protection and Blood Pressure Control with the Single Pill Combination Lisinopril, Amlodipine and Indapamide in Arterial Hypertension**

Nedogoda S.V., Sanina T.N., Tsoma V.V., Ledyeva A.A., Chumachek E.V., Salasyuk A.S., Vlasov D.S., Bychkova O.I. .... 931

### ASSOCIATED PROBLEMS OF CARDIOLOGY

**Chronic Kidney Disease: Current State of the Problem**

Batiushin M.M. .... 938

### PREVENTIVE CARDIOLOGY AND PUBLIC HEALTH

**Regional Characteristics of Hospital Admissions and Outpatients Visits with Arterial Hypertension from the Point of the WHO Concept of Ambulatory Care Sensitive Conditions**

Kontsevaya A.V., Doludin Y.V., Khudyakov M.B., Drapkina O.M. .... 948