

# 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.

Основатели журнала — д.м.н., профессор, академик РАН Рафаэль Гегамович Оганов и д.м.н., профессор Виталий Аркадьевич Рогов

## РАЦИОНАЛЬНАЯ ФАРМАКОТЕРАПИЯ В КАРДИОЛОГИИ 2023; т.19, №4 RATIONAL PHARMACOTHERAPY IN CARDIOLOGY 2023; v.19, N 4

Журнал зарегистрирован 30.12.2004 и перерегистрирован  
Роскомнадзором 16.01.2023 (ПИ № ФС 77-82859)

Учредитель — ФГБУ «НМИЦ ТПМ» МЗ РФ

Установочный тираж: 5000. Периодичность: 6 раз в год

Подписные индексы.

Объединенный каталог «Пресса России» — 81306:

– «УРАЛ ПРЕСС»

– интернет-каталог агентства «Книга-Сервис»,

– каталоги стран СНГ

Перепечатка материалов и иллюстраций в печатном или электронном  
виде из журнала допускается только с письменного разрешения  
учредителя

Журнал с открытым доступом/Open Access

Ответственность за достоверность рекламных публикаций несет  
рекламодатель

Журнал включен в Перечень рецензируемых научных журналов  
и изданий ВАК

Представлен в Scopus, Web of Science, DOAJ, Ulrich's Periodicals  
Directory, Cyberleninka и Российском индексе научного цитирования  
(включен в ядро РИНЦ) Science Index (8%)

**Двухлетний импакт-фактор РИНЦ за 2021 г. — 0,885**

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. 330

Тел. +7 (499) 553-68-10. E-mail: [otsec@sticom.ru](mailto:otsec@sticom.ru)

**Editorial office address:**

Petroverigsky per. 10, room 330. Moscow 101990

Ph. +7 (499) 553-68-10. E-mail: [otsec@sticom.ru](mailto:otsec@sticom.ru)

**Отпечатано:**

ООО «Издательство Проспект»

121471, г. Москва, ул. Рязановая, д. 51А, стр. 1

**Издатель:**

ООО «СИЛИЦЕЯ-ПОЛИГРАФ»

119049, г. Москва, ул. Шаболовка, 23-254

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

E-mail: [vasilyev.rfc@yandex.ru](mailto:vasilyev.rfc@yandex.ru)

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

Васильева И.В. Vasilyeva I.V.

**Дизайн, верстка** *Design, desktop publishing*

Звездкина В.Ю. Zvezdkina V.Yu.

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

NEICON (лаборатория Elpub) NEICON (Elpub lab)

На платформе PKP OJS Powered by PKP OJS

Лицензия на шрифты: 23071940 от 14 июля 2023 г.

Номер подписан в печать 31 августа 2023 г. Цена свободная.

© РФК, 2005-2023

**Главный редактор**

Драпкина О.М. (Москва, Россия)

**Заместители главного редактора**

Марцевич С.Ю. (Москва, Россия)

Шальнова С.А. (Москва, Россия)

**Научный редактор**

Скрипка А.И. (Москва, Россия)

**Ответственный секретарь**

Бутина Е.К. (Москва, Россия)

**Редакционная коллегия**

Аничков Д.А. (Москва, Россия)

Ахмеджанов Н.М. (Москва, Россия)

Бойцов С.А. (Москва, Россия)

Бурцев В.И. (Москва, Россия)

Васюк Ю.А. (Москва, Россия)

Вардас П. (Ираклион, Греция)

Гиляревский С.Р. (Москва, Россия)

Горбунов В.М. (Москва, Россия)

Дошчицин В.Л. (Москва, Россия)

Ежов М.В. (Москва, Россия)

Задонченко В.С. (Москва, Россия)

Закирова А.Н. (Уфа, Россия)

Калинина А.М. (Москва, Россия)

Кобалава Ж.Д. (Москва, Россия)

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

Концевая А.В. (Москва, Россия)

Курбанов Р.Д. (Ташкент, Узбекистан)

Кутишенко Н.П. (Москва, Россия)

Лишута А.С. (Москва, Россия)

Лопатин Ю.М. (Волгоград, Россия)

Лукьянов М.М. (Москва, Россия)

Мартынов А.И. (Москва, Россия)

Матюшин Г.В. (Красноярск, Россия)

Метельская В.А. (Москва, Россия)

Митьковская Н.П. (Минск, Беларусь)

Напалков Д.А. (Москва, Россия)

Небиеридзе Д.В. (Москва, Россия)

Олейников В.Э. (Пенза, Россия)

Подзолков В.И. (Москва, Россия)

Пуска П. (Хельсинки, Финляндия)

Раджеш Раджан (Индия)

Савенков М.П. (Москва, Россия)

Смирнова М.И. (Москва, Россия)

Сычев Д.А. (Москва, Россия)

Ткачева О.Н. (Москва, Россия)

Шалаев С.В. (Тюмень, Россия)

Шостак Н.А. (Москва, Россия)

Якусевич В.В. (Ярославль, Россия)

Якушин С.С. (Рязань, Россия)

**Editor-in-Chief**

Drapkina O.M. (Moscow, Russia)

**Deputies Editor-in-Chief**

Martsevich S.Yu. (Moscow, Russia)

Shalnova S.A. (Moscow, Russia)

**Scientific Editor**

Skripka A.I. (Moscow, Russia)

**Executive Editor**

Butina E.K. (Moscow, Russia)

**Editorial Board**

Anichkov D.A. (Moscow, Russia)

Akhmedzhanov N.M. (Moscow, Russia)

Boytsov S.A. (Moscow, Russia)

Burtsev V.I. (Moscow, Russia)

Vasyuk Yu.A. (Moscow, Russia)

Vardas P. (Heraklion, Greece)

Gilyarevskiy S.R. (Moscow, Russia)

Gorbunov V.M. (Moscow, Russia)

Doshchitsin V.L. (Moscow, Russia)

Ezhov M.V. (Moscow, Russia)

Zadionchenko V.S. (Moscow, Russia)

Zakirova A.N. (Ufa, Russia)

Kalinina A.M. (Moscow, Russia)

Kobalava Z.D. (Moscow, Russia)

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

Kontsevaya A.V. (Moscow, Russia)

Kurbanov R.D. (Tashkent, Uzbekistan)

Kutishenko N.P. (Moscow, Russia)

Lishuta A.S. (Moscow, Russia)

Lopatin Yu.M. (Volgograd, Russia)

Loukianov M.M. (Moscow, Russia)

Martynov A.I. (Moscow, Russia)

Matyushin G.V. (Krasnoyarsk, Russia)

Metelskaya V.A. (Moscow, Russia)

Mitkovskaya N.P. (Minsk, Belarus)

Napalkov D.A. (Moscow, Russia)

Nebieridze D.V. (Moscow, Russia)

Oleynikov V.E. (Penza, Russia)

Podzolkov V.I. (Moscow, Russia)

Puska P. (Helsinki, Finland)

Rajesh Rajan (India)

Savenkov M.P. (Moscow, Russia)

Smirnova M.I. (Moscow, Russia)

Sychev D.A. (Moscow, Russia)

Tkacheva O.N. (Moscow, Russia)

Shalaev S.V. (Tyumen, Russia)

Shostak N.A. (Moscow, Russia)

Yakusevich V.V. (Yaroslavl, Russia)

Yakushin S.S. (Ryazan, 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

**Прогностическая значимость биомаркеров NT-proBNP и sST2 у пациентов с хронической сердечной недостаточностью с сохраненной и умеренно сниженной фракцией выброса левого желудочка**

Подзолков В. И., Драгомирецкая Н. А., Толмачева А. В., Шведов И. И., Иванников А. А., Акиол Ю. В. .... 310

**Региональные особенности госпитализаций и амбулаторных обращений за медицинской помощью среди взрослого населения с установленной артериальной гипертензией**

Шепель Р. Н., Колесникова М. И., Лусников В. П., Концевая А. В., Драпкина О. М. .... 320

**Предикторы повторных сердечно-сосудистых событий у пациентов с однососудистым поражением коронарных артерий, перенесших инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST**

Олейников В. Э., Аверьянова Е. В., Тонкоглаз А. А., Лукьянова М. В. .... 331

### КЛИНИЧЕСКИЙ ОПЫТ

**Прикроватная ультразвуковая оценка венозного застоя по протоколу VExUS при хронической сердечной недостаточности: клинические ассоциации и прогностическое значение**

Кобалава Ж. Д., Асланова Р. Ш., Сафарова А. Ф., Вацик-Городецкая М. В. .... 341

**Особенности течения хронической сердечной недостаточности у пациентов с фибрилляцией предсердий: роль эндоваскулярной окклюзии ушка левого предсердия**

Певзнер Д. В., Кострица Н. С., Меркулова И. А., Дорогун О. Б., Явелов И. С., Комаров А. Л. .... 350

**Использование биомаркеров в прогнозировании смертности от осложнений сердечно-сосудистых заболеваний у пациентов с хронической сердечной недостаточностью и имплантированным кардиовертером-дефибриллятором**

Илов Н. Н., Петрова О. В., Твердохлебова Д. К., Каримов И. Р., Нечепуренко А. А., Бойцов С. А. .... 359

### КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

**Синдром Велленса в клинической практике**

Переверзева К. Г., Дубова Н. В., Бiryukov С. А., Ножов Г. В., Якушин С. С. .... 367

## CONTENTS

### ORIGINAL STUDIES

**Prognostic significance of NT-proBNP and sST2 in patients with heart failure with preserved and mildly reduced ejection fraction**

Podzolkov V. I., Dragomiretskaya N. A., Tolmacheva A. V., Shvedov I. I., Ivannikov A. A., Akyol I. V. .... 310

**Regional features of hospitalizations and outpatient medical care among adults with established hypertension**

Shepel R. N., Kolesnokova M. I., Lusnikov V. P., Kontsevaya A. V., Drapkina O. M. .... 320

**Predictors of recurrent cardiovascular events in patients with a single-vessel coronary artery disease after ST-segment elevation myocardial infarction**

Oleynikov V. E., Averyanova E. V., Tonkoglaz A. A., Lukyanova M. V. .... 331

### NOTES FROM PRACTICE

**Bedside ultrasound assessment of venous congestion by VExUS protocol in chronic heart failure: clinical associations and prognostic value**

Kobalava Zh. D., Aslanova R. Sh., Safarova A. F., Vatsik-Gorodetskaya M. V. .... 341

**Clinical features of heart failure in patients with atrial fibrillation: the role of the endovascular left atrial appendage closure**

Pevzner D. V., Kostritca N. S., Merkulova I. A., Dorogun O. B., Yavelov I. S., Komarov A. L. .... 350

**Biomarkers – predictors of death from complications of cardiovascular diseases in patients with chronic heart failure and implantable cardioverter-defibrillator**

Ilov N. N., Petrova O. V., Tverdokhlebova D. K., Karimov I. R., Nechepurenko A. A., Boytsov S. A. .... 359

### CLINICAL CASE

**Wellens' syndrome in clinical practice**

Pereverzeva K. G., Dubova N. V., Biryukov S. A., Nozhov G. V., Yakushin S. S. .... 367



## III Международная научно-практическая конференция

# «Огановские чтения»

**8 декабря 2023 года**



Формат участия -  
**очный и дистанционный**

08 декабря 2023 г. накануне 86-летия академика РАН Рафаэля Гегамовича Оганова, первого директора ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России, состоится III Международная научно-практическая конференция «Огановские чтения» в память о выдающемся ученом.

Мероприятие включено в план научно-практических мероприятий Минздрава России на 2023 год.

### Основные темы мероприятия:

- Хронические неинфекционные заболевания в амбулаторной практике
- Диспансеризация и диспансерное наблюдение
- Коморбидная патология в амбулаторной практике
- Профилактика, диагностика и лечение возраст-ассоциированных заболеваний и гериатрических синдромов
- Паллиативная помощь в амбулаторных условиях
- Новые технологии в амбулаторной практике врача
- Смежные специальности (неврология, гастроэнтерология, кардиология, пульмонология, эндокринология, офтальмология, оториноларингология, и др.)
- Общественное здоровье, профилактика и реабилитация в практике врача ПМСП
- Приоритетные проекты Минздрава России по первичной медико-санитарной помощи
- Клинические рекомендации (протоколы) при оказании ПМСП населению



Информация  
о мероприятии  
доступна  
на сайте  
[www.ropniz.ru](http://www.ropniz.ru)

Программа подана на аккредитацию в Координационный совет НМО при Минздраве России для получения зачетных единиц (кредитов) в рамках Программы по непрерывному медицинскому и фармацевтическому образованию.

**Прием заявок для участия с докладом заканчивается за 2 месяца до начала мероприятия**