

# 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 2018; т.14, №5 RATIONAL PHARMACOTHERAPY IN CARDIOLOGY 2018; v.14, N 5

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 – 1,202

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, Стромкинка, 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. Melikyan T.G.

### 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 октября 2018 г. Цена свободная.

© РФК, 2005-2018

© ООО «Столичная Издательская Компания», 2018

### 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)

Дошечин 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)

Якушевич 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)

Виджейрагхаван Г. (Тируванантапурам, Индия)

ДеМария А. (Сан-Диего, США)

Довгалецкий П.Я. (Саратов, Россия)

Джулипов 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)

Цинамдзгвривили 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)

Dovgalevsky P. Ya. (Saratov, Russia)

Dzhupipov 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)

Tsinamdzhvishvili 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

- Аторвастатин 80 мг или розувастатин 40 мг?  
Сравнение краткосрочных эффективности и безопасности  
у пациентов с острым коронарным синдромом**  
Мостафа Ш.А., Эльрабат Х., Махреус М., Камаль М. ....636
- Возможности метода объемной сфигмографии для  
выявления поражения сосудов у пациентов с неосложненной  
артериальной гипертензией и оценки эффективности  
антигипертензивной терапии**  
Борисова Е.В., Кочетков А.И., Остроумова О.Д. ....646
- Влияние предиабета на частоту отдаленных больших сердечно-  
сосудистых событий у пациентов, перенесших коронарное  
шунтирование**  
Сумин А.Н., Безденежных Н.А., Безденежных А.В.,  
Иванов С.В., Барбараш О.Л. ....654
- Проспективное рандомизированное исследование  
эффективности и безопасности электрической и медикаментозной  
кардиоверсии при персистирующей фибрилляции предсердий.  
Часть 1: методология исследования и оценка эффективности**  
Миронов Н.Ю., Влодзяновский В.В., Юричева Ю.А., Соколов С.Ф.,  
Голицын С.П., Розенштраух Л.В., Чазов Е.И. ....664
- Тактика антиаритмической терапии коморбидных больных  
пожилого и старческого возраста с пароксизмальной  
и персистирующей фибрилляцией предсердий**  
Федорова М.Х., Дошечин В.Л., Чапурных А.В. ....670
- Ассоциации факторов сердечно-сосудистого риска  
и генетических маркеров с наличием артериальной гипертензии  
у населения Горной Шории**  
Мулера Т.А., Максимов С.А., Огарков М.Ю., Груздева О.В.,  
Понасенко А.В., Максимов В.Н., Воевода М.И., Филимонов Е.С.,  
Артамонова Г.В. ....678

### КЛИНИЧЕСКИЙ ОПЫТ

- Избыточная гипокоагуляция при терапии варфарином  
на фоне полипрагмазии: использование онлайн-ресурса Multi-Drug  
Interaction Checker и графика «время-эффект-назначения»  
для обнаружения и устранения нежелательной лекарственной  
реакции (клинический случай)**  
Краснов Г.С., Казанцев И.В. ....687
- Клиническое наблюдение: туберкулезный миоперикардит  
в практике врача кардиолога**  
Скрипка А.И., Бучнева А.В., Ванхин В.В., Лисянская Н.В.,  
Бабырз В.В., Сенчихин П.В., Соколова А.А., Напалков Д.А.,  
Фомин В.В. ....691
- Фармакогенетические и клинические предикторы низкой  
эффективности клопидогрела у пациента с облитерирующим  
атеросклерозом артерий нижних конечностей: описание  
клинического случая**  
Андреянова М.А., Мирзаев К.Б., Сычев Д.А., Рыжикова К.А.,  
Покровский А.В., Харазов А.Ф. ....699

### СМЕЖНЫЕ ВОПРОСЫ КАРДИОЛОГИИ

- Хроническая сердечная недостаточность у больных  
ревматоидным артритом (часть 1): распространенность,  
особенности этиологии и патогенеза**  
Новикова Д.С., Кириллова И.Г., Удачкина Е.В., Попкова Т.В. ....703
- Динамика показателей толщины комплекса интима-медиа, жесткости  
сосудистой стенки, суточного мониторирования артериального  
давления у больных ранним псориатическим артритом в результате  
терапии ингибитором фактора некроза опухоли-альфа**  
Маркелова Е.И., Новикова Д.С., Коротаева Т.В., Логинова Е.Ю. ....711

## CONTENTS

### ORIGINAL STUDIES

- Short Term Comparison Between Safety and Efficacy  
of Rosuvastatin 40 mg and Atorvastatin 80 mg in Patients  
with Acute Coronary Syndrome**  
Mostafa S.A., Elrabat K., Mahrous M., Kamal M. ....636
- The Potential of the Volumetric Sphygmography for the Diagnosis of  
Impaired Arterial Stiffness in Patients with Uncomplicated Arterial  
Hypertension and Its Possibilities for Evaluation of the Antihypertensive  
Therapy Effectiveness**  
Borisova E.V., Kochetkov A.I., Ostroumova O.D. ....646
- Impact of Pre-Diabetes on the Rate of Major Adverse  
Cardiovascular Events in Patients Undergoing Coronary  
Artery Bypass Grafting**  
Sumin A.N., Bezdenezhnykh N.A., Bezdenezhnykh A.V.,  
Ivanov S.V., Barbarash O.L. ....654
- Safety and Effectiveness of Electrical and Pharmacological  
Cardioversion in Persistent Atrial Fibrillation.  
Part I: Study Rationale, Design and Assessment  
of Effectiveness**  
Mironov N.Y., Vlodzyanovskiy V.V., Yuricheva Y.A., Sokolov S.F.,  
Golitsyn S.P., Rosenstraukh L.V., Chazov E.I. ....664
- Tactics of Antiarrhythmic Therapy in Comorbid Elderly  
and Senile Patients with Paroxysmal and Recurrent  
Atrial Fibrillation**  
Fedorova M.H., Doshchitsin V.L., Chapurnykh A.V. ....670
- Associations of Cardiovascular Risk Factors and Genetic  
Markers with Development of Arterial Hypertension  
in the Population of Mountain Shoriya**  
Mulerova T.A., Maksimov S.A., Ogarkov M.Y., Gruzdeva O.V.,  
Ponassenko A.V., Maksimov V.N., Voyevoda M.I., Filimonov E.S.,  
Artamonova G.V. ....678

### NOTES FROM PRACTICE

- Excessive Hypocoagulation in Therapy with Warfarin  
within Polypharmacy: Using online database Multi-Drug  
Interaction Checker and Graphic "Time-Effect-Drug  
Administration" to Eliminate Adverse Drug Event  
(Case Report)**  
Krasnov G.S., Kazancev I.V. ....687
- Clinical Case: Tuberculous Myopericarditis  
in the Cardiology Practice**  
Skripka A.I., Buchneva A.V., Vankhin V.V., Lisyanskaya N.V.,  
Babyre V.V., Senchikhin P.V., Sokolova A.A., Napalkov D.A.,  
Fomin V.V. ....691
- Pharmacogenetic and Clinical Predictors of Clopidogrel  
Insufficiency in a Patient with Atherosclerosis Obliterans  
of the Lower Extremities: Clinical Case**  
Andreyanova M.A., Mirzaev K.B., Sychev D.A., Ryzhikova K.A.,  
Pokrovsky A.V., Kharazov A.F. ....699

### ASSOCIATED PROBLEMS OF CARDIOLOGY

- Chronic Heart Failure in Rheumatoid Arthritis  
Patients (Part I): Prevalence, Etiology  
and Pathogenesis**  
Novikova D.S., Kirillova I.G., Udachkina H.V., Popkova T.V. ....703
- Dynamics of Carotid Intima-Media Thickness, Parameters  
of Arterial Stiffness and Ambulatory Blood Pressure Monitoring  
during Therapy with Inhibitor of Tumor Necrosis Factor-Alpha  
in Patients with Early Psoriatic Arthritis**  
Markelova E.I., Novikova D.S., Korotaeva T.V., Loginova E.Y. ....711

## ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ КАРДИОЛОГИЯ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ

**Экономические потери, обусловленные низким охватом гиполипидемической терапией пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями в Российской Федерации**  
Баланова Ю.А., Концевая А.В., Имаева А.Э., Карпов О.И., Худяков М.Б. ....716

**Основные антропометрические индексы и сахарный диабет 2 типа в российской популяции**  
Драпкина О.М., Шепель Р.Н., Шальнова С.А., Деев А.Д., Баланова Ю.А., Евстифеева С.Е., Жернакова Ю.В., Имаева А.Э., Капустина А.В., Муромцева Г.А., Ротарь О.П., Шляхто Е.В., Бойцов С.А. от имени участников исследования ЭССЕ-РФ .....725

**Структура лекарственной терапии и клиническая характеристика больных с фибрилляцией предсердий по данным исследования РЕКУР-ФП**  
Польшакова И.Л., Поветкин С.В. ....733

## СТРАНИЦЫ НАЦИОНАЛЬНОГО ОБЩЕСТВА ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ ФАРМАКОТЕРАПИИ

**Влияние предшествующих сердечно-сосудистых заболеваний на отдаленные исходы острого инфаркта миокарда: данные амбулаторно-поликлинического регистра «ПРОФИЛЬ-ИМ»**  
Кутишенко Н.П., Сичинава Д.П., Калайджян Е.П., Евдаков В.А., Каспарова Э.А., Сергей Юрьевич Марцевич С.Ю. ....741

## ТОЧКА ЗРЕНИЯ

**Ортостатическая гипотензия: определение, патофизиология, классификация, прогностические аспекты, диагностика и лечение**  
Остроумова О.Д., Черняева М.С., Петрова М.М., Головина О.В. ....747

**Метаболический синдром: история развития, основные критерии диагностики**  
Беленков Ю.Н., Привалова Е.В., Каплунова В.Ю., Зекцер В.Ю., Виноградова Н.Н., Ильгисонис И.С., Шакарьянц Г.А., Кожевникова М.В., Лишута А.С. ....757

**Инфаркт миокарда с неструктурным поражением коронарных артерий (MINOCA) – модный термин или новая диагностическая концепция?**  
Якушин С.С. ....765

**Артериальная гипертензия у пациентов пожилого и старческого возраста в свете новых Европейских рекомендаций 2018 года**  
Остроумова О.Д., Кочетков А.И., Черняева М.С. ....774

## АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ КЛИНИЧЕСКОЙ ФАРМАКОЛОГИИ

**Антикоагулянтная терапия у сложных пациентов с фибрилляцией предсердий: когда риски эмболии и кровотечений сопоставимы**  
Напалков Д.А., Соколова А.А., Габитова М.А., Уддин Л.Н. ....785

## ФОРУМЫ

**Новости очередного конгресса Европейского общества кардиологов в Мюнхене: научные исследования в помощь практической медицине**  
Марцевич С.Ю. ....790

## ЮБИЛЕИ

**80 лет профессору Ильдусу Анваровичу Латфуллину** ..... 795  
**К юбилею Михаила Михайловича Лукьянова** ..... 796

## ИНФОРМАЦИЯ

**Байер зарегистрировал новое показание для применения ривароксана у пациентов с ишемической болезнью сердца и заболеванием периферических артерий на территории Европейского Союза и США**  
Пресс-релиз компании Байер .....797

## НЕКРОЛОГ

**Памяти профессора Павла Яковлевича Довгалецкого** .....798  
**Подписка на журнал** .....799

## PREVENTIVE CARDIOLOGY AND PUBLIC HEALTH

**Economic losses due to low coverage of lipid-lowering therapy in patients with cardiovascular diseases in the Russian Federation**  
Balanova Y.A., Kontsevaya A.V., Imaeva A.E., Karpov O.I., Khudyakov M.B. ....716

**Basic Anthropometric Indices and Diabetes Mellitus Type 2 in Russian Population**  
Drapkina O.M., Shepel R.N., Shalnova S.A., Deev A.D., Balanova Y.A., Evstifeeva S.E., Zhernakova Y.V., Imaeva A.E., Kapustina A.V., Muromtseva G.A., Rotar O.P., Shlyakhto E.V., Boytsov S.A. on behalf of the participants of the ESSE-RF epidemiological study .....725

**Drug Therapy Structure and Clinical Characteristics of Patients with Atrial Fibrillation According to Data of REKUR-AF Study**  
Polshakova I.L., Povetkin S.V. ....733

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

**Effect of Previous Cardiovascular Diseases on Long-Term Outcomes of Acute Myocardial Infarction: Data of the Outpatient Registry "PROFILE-IM"**  
Kutishenko N.P., Sichinava D.P., Kalaydzhyan E.P., Evdakov V.A., Kasparova E.A., Martsevich S.Y. ....741

## POINT OF VIEW

**Orthostatic Hypotension: Definition, Pathophysiology, Classification, Prognostic Aspects, Diagnostics and Treatment**  
Ostroumova O.D., Cherniaeva M.S., Petrova M.M., Golovina O.V. ....747

**Metabolic Syndrome: Development of the Issue, Main Diagnostic Criteria**  
Belenkov Y.N., Privalova E.V., Kaplunova V.Y., Zektser V.Y., Vinogradova N.N., Ilgisonis I.S., Shakaryants G.A., Kozhevnikova M.V., Lishuta A.S. ....757

**Myocardial Infarction with Nonobstructive Coronary Arteries (MINOCA) – a Trendy Term or a New Diagnostic Concept?**  
Yakushin S.S. ....765

**Arterial Hypertension in Older Adults in the Light of New European Guidelines 2018**  
Ostroumova O.D., Kochetkov A.I., Cherniaeva M.S. ....774

## CURRENT QUESTIONS OF CLINICAL PHARMACOLOGY

**Anticoagulant Therapy in Difficult Patients with Atrial Fibrillation: When the Risks of Embolism and Bleeding Are Comparable**  
Napalkov D.A., Sokolova A.A., Gabitova M.A., Uddin L.N. ....785

## FORUMS

**News of the Annual Congress of the European Society of Cardiology in Munich: Research to Help Practical Medicine**  
Martsevich S.Y. ....790

## ANNIVERSARIES

**Professor Ildus A. Latfullin is 80 years old** ..... 795  
**On the Anniversary of Michail M. Loukianov** ..... 796

## INFORMATION

**Bayer registered a new indication for rivaroxaban for use in patients with coronary heart disease or peripheral artery disease in the European Union and USA**  
Bayer Company Press Release .....797

## OBITUARY

**In Memory of Prof. Pavel Ya. Dovgalevsky** .....798  
**Subscription to the journal** .....799