



Всероссийское  
Научное  
Общество  
Кардиологов  
РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор – Люсов В.А.  
Заместители главного редактора –  
Колпаков Е.В.

Гордеев И.Г.

Ответственный редактор –  
Некрасова Л.И.

Ответственный секретарь –  
Таратухин Е.О.

Члены редколлегии:

Белов Ю.В.

Белоусов Ю.Б.

Бритов А.Н.

Гуревич М.А.

Задионченко В.С.

Оганов Р.Г.

Орлов В.А.

Потешкина Н.Г.

Тюлькина Е.Е.

Чазова И.Е.

Шевченко Н.М.

Школьникова М.А.

#### РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Абдуллаев А.А. (Махачкала)

Александровский А.А. (Саранск)

Волкова Э.Г. (Челябинск)

Габинский Я.Л. (Екатеринбург)

Говорин А.В. (Чита)

Довгалевский П.Я. (Саратов)

Искандеров Б.Г. (Пенза)

Коваленко В.М. (Киев, Украина)

Либензон Р.Т. (Владивосток)

Минаков Э.В. (Воронеж)

Ревишвили А.Ш. (Москва)

Симоненко В.Б. (Москва)

Сисакян А.С. (Ереван, Армения)

Скибицкий В.В. (Краснодар)

Туев А.В. (Пермь)

Хрусталев О.А. (Ярославль)

Шугушев Х.Х. (Нальчик)

Ушаков В.Ю. (Саратов)

Adamian K.G. (Армения)

Bondo Kobulia (Тбилиси, Грузия)

Eugenius Kosinskas (Вильнюс, Литва)

V. Gabinsky (Атланта, США)

Hans K. Breddin (Франкфурт, Германия)

V. Ruthishaug (Женева, Швейцария)

Тихомир Даскалов (София, Болгария)

Vaclav Serelak (Пльзень, Чехия)

Перевод англ. Вихиревой О.В.

ISSN 1560-4071

## Научно-практический медицинский журнал

# РОССИЙСКИЙ КАРДИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Russian Journal of Cardiology

№ 2 (88)

2011

Главный редактор – Люсов Виктор Алексеевич

111539, Москва, Вешняковская ул., д. 23, ГКБ №15 имени О.М.Филатова,  
терапевтический корпус, 3-й этаж, тел. 375-12-30

Ответственный секретарь – Таратухин Евгений Олегович

111539, Москва, Вешняковская ул., д. 23, ГКБ №15 имени О.М.Филатова,  
главный корпус, 4-й этаж, 2-е кардиологическое отделение, тел/факс 918-72-84,  
эл. почта: cardio03@list.ru

Адрес редакции: 111539, Москва, Вешняковская ул., д.23, ГКБ №15, глав-  
ный корпус, 4-й этаж, 2-е кардиологическое отделение, тел. 918-72-84,  
e-mail: cardio03@list.ru

Журнал включен в перечень изданий, рекомендованных Высшей Аттестационной Комиссией  
(редакция – 2010 г.).

Начиная с № 1–2007, журнал включен в следующие индексы цитирования (импакт-  
индекс): Science Citation Index Expanded (SciSearch®), Journal Citation Reports/Science Edition

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

**Каталог «Роспечать»:** 79210 — для индивидуальных подписчиков, 81196 —  
для предприятий и организаций.

**Объединенный каталог «Пресса России»:** 42432 — для индивидуальных под-  
писчиков, 42433 — для предприятий и организаций.

**Зарубежная подписка:** To enter subscription it is necessary to address to one of  
the partners of JSC «МК-Periodica» in your country or to JSC «МК-Periodica»  
directly: <http://www.periodicals.ru>

Перепечатка статей возможна только с письменного разрешения издательства

Ответственность за достоверность рекламных публикаций несет рекламодатель

Рецензируемый журнал; зарегистрирован Комитетом РФ по печати 06.04.1998 г.

Регистрационный № 017388, периодичность издания — 1 раз в 2 месяца

Установочный тираж — 7 000 экз.

© Российский кардиологический журнал



## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

### ТОРЖЕСТВЕННЫЕ ДАТЫ

- 4 Люсов В.А., Колпаков Е.В., Таратухин Е.О.  
К Юбилею кафедры госпитальной терапии  
№1 лечебного факультета РГМУ (ч.II)

### DATES TO CELEBRATE

- 4 Lusov V.A., Kolpakov E.V., Taratukhin E.O.  
Anniversary of the Hospital Therapy Department  
№1, Therapy Faculty, Russian State Medical  
University (Part II)

### ПЕРЕДОВАЯ СТАТЬЯ

- 9 Леонова М.В., Белоусов Ю.Б., Штейнберг Л.Л.,  
Галицкий А.А., Белоусов Д.Ю.  
Фармакоэпидемиология артериальной  
гипертензии в России (по результатам  
фармакоэпидемиологического исследования  
ПИФАГОР III)

### EDITORIAL

- 9 Leonova M.V., Belousov Yu.B., Steinberg L.L.,  
Galitskiy A.A., Belousov D.Yu. I  
Pharmaco-epidemiology of arterial hypertension  
in Russia: the results of the pharmaco-  
epidemiological study PIFAGOR III

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- 17 Гургенян С.В., Адамян К.Г., Ватинян С.Х.,  
Никогосян К.Г., Зелвеян П.А.  
Структурное и функциональное  
ремоделирование сердечно-сосудистой  
системы при артериальной гипертензии
- 21 Илов Н.Н., Шварц Р.Н., Панова Т.Н.  
Особенности реактивности церебральных  
сосудов у пациентов с гипертонической болезнью
- 26 Крылова Н.С., Авдеева Е.В., Потешкина Н.Г.  
Хроническая сердечная недостаточность  
у больных гипертрофической  
кардиомиопатией
- 32 Петина М.М., Гороховская Г.Н., Мартынов А.И.  
Эндотелиальная дисфункция у больных  
ишемической болезнью сердца с сахарным  
диабетом 2 типа

### ORIGINAL ARTICLES

- 17 Gurgenyan S.V., Adamyan K.G., Vatinyan S.Kh.,  
Nikogosyan K.G., Zelveyan P.A.  
Structural and functional cardiovascular  
remodelling in arterial hypertension
- 21 Ilov N.N., Schwartz R.N., Panova T.N.  
Cerebral vessel reactivity in patients with essential  
arterial hypertension
- 26 Krylova N.S., Avdeeva E.V., Poteshkina N.G.  
Chronic heart failure in patients with hypertrophic  
cardiomyopathy
- 32 Petina M.M., Gorokhovskaya G.N., Martynov A.I.  
Endothelial dysfunction in patients with coronary  
heart disease and Type 2 diabetes mellitus

### КЛИНИКА И ФАРМАКОТЕРАПИЯ

- 37 Михин В.П., Покровский М.В., Гуреев В.В.,  
Чернова О.А., Алимченко Ю.В., Богословская Е.Н.  
Эффективность отечественного миокарди-  
ального цитопротектора и его фармакодинамика  
при острой ишемии миокарда: клинические  
результаты и экспериментальные модели
- 43 Гурфинкель Ю.И., Кудуткина М.И.,  
Парфенова Л.М., Орлов В.А.  
Особенности микроциркуляции у больных  
с хронической сердечной недостаточностью  
на фоне лечения ингибиторами АПФ  
и диуретиками
- 49 Лебедева М.В.  
Антигипертензивная терапия у больных  
с метаболическим синдромом – выбор  
базисного препарата
- 54 Решетняк М.В., Хирманов В.Н., Зыбина Н.Н.,  
Фролова М.Ю.  
Коррекция гиперурикемии у мужчин  
с метаболическим синдромом: возможности  
применения акарбозы

### CLINIC AND PHARMACOTHERAPY

- 37 Mikhin V.P., Pokrovskiy M.V., Gureev V.V.,  
Chernova O.A., Alimenko Yu.V., Bogoslovskaya E.N.  
Domestic myocardial cytoprotector effectiveness  
and its pharmacodynamics in acute myocardial  
ischemia: clinical results and experimental models
- 43 Gurfinkel Yu.I., Kudutkina M.I., Parfenova L.M.,  
Orlov V.A.  
Microcirculation in chronic heart failure patients  
treated with ACE inhibitors and diuretics
- 49 Lebedeva M.V.  
Antihypertensive therapy in patients with  
metabolic syndrome: choosing the basis  
medication
- 54 Reshetnyak M.V., Khirmanov V.N., Zybina N.N.,  
Frolova M.Yu.  
Hyperuricemia correction in men with metabolic  
syndrome: acarbose potential

**ЭПИДЕМИОЛОГИЯ**

**59** *Бойцов С.А., Никулина Н.Н., Якушин С.С., Акинина С.А., Фурменко Г.И.*  
 Внезапная сердечная смерть у больных ишемической болезнью сердца: по результатам Российского многоцентрового эпидемиологического исследования Заболевваемости, смертности, качества диагностики и лечения острых форм ИБС (РЕЗОНАНС)

**EPIDEMIOLOGY**

**59** *Boytsov S.A., Nikulina N.N., Yakushin S.S., Akinina S.A., Furmenko G.I.*  
 Sudden cardiac death in patients with coronary heart disease: results of the Russian multicentre epidemiological Study of mortality, morbidity, and diagnostics and treatment quality in acute CHD (RESONANCE)

**ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ**

**65** *Шевченко О.П., Слесарева Ю.С., Шевченко А.О.*  
 Роль PAPP-A в развитии повреждения атеросклеротической бляшки у больных ишемической болезнью сердца

**72** *Морозова Т.Е., Андрущишина Т.Б.*  
 Артериальная гипертензия у больных сахарным диабетом – индивидуализированный выбор антигипертензивных лекарственных средств

**78** *Дж. Тизайре-Санчес и соавт.*  
 Оценка когнитивной функции пациентов с эссенциальной гипертензией при лечении лерканидипином

**86** *Г.П. Виссулис и соавт.*  
 Влияние антигипертензивной терапии бета-блокаторами третьего поколения на функцию эндотелия и протромботический статус. Эффекты курения

**94** *Дж.М. Нютель и соавт.*  
 Оценка антигипертензивной эффективности олмесартана медоксомила, нового блокатора рецепторов к ангиотензину II, с помощью амбулаторного мониторингирования артериального давления

**102** *Стаценко М.Е., Туркина С.В., Толстов С.Н.*  
 Место p-FOX-ингибиторов свободных жирных кислот – в комбинированной терапии сердечно-сосудистых осложнений у больных сахарным диабетом 2 типа

**111** *Шигео Хоринака и соавт. от имени Рабочей группы исследования JCAD*  
 Влияние никорандила на частоту сердечно-сосудистых событий у пациентов с коронарной болезнью сердца – участников исследования JCAD (Japanese Coronary Artery Disease Study)

**LITERATURE REVIEWS**

**65** *Shevchenko O.P., Slesareva Yu.S., Shevchenko A.O.*  
 PAPP-A and atherosclerotic plaque injury in patients with coronary heart disease

**72** *Morozova T.E., Andrushchishina T.B.*  
 Arterial hypertension in patients with diabetes mellitus: an individualized choice of antihypertensive medications

**78** *J Tisaire-Sánchez et al.*  
 Assessment of cognitive function in patients with essential hypertension treated with lercanidipine

**86** *G. P. Vyssoulis et al.*  
 The impact of third-generation beta-blocker antihypertensive treatment on endothelial function and the prothrombotic status. Effects of smoking

**94** *J. M. Neutel et al.*  
 Antihypertensive efficacy of olmesartan medoxomil, a new angiotensin II receptor antagonist, as assessed by ambulatory blood pressure measurements

**102** *Statsenko M.E., Turkina S.V., Tolstov S.N.*  
 Partial fatty acid oxidation (p-FOX) inhibitors and combined therapy of cardiovascular complications in patients with Type 2 diabetes mellitus

**111** *Shigeo Horinaka et al, for the JCAD Study investigators*  
 Effects of nicorandil on cardiovascular events in patients with coronary artery disease in the Japanese Coronary Artery Disease (JCAD) Study

**ОПЕЧАТКА**

**ERRATUM**

**ИНФОРМАЦИЯ**

**INFORMATION**

**Архив нашего журнала представлен на медицинском портале MEDI.RU <http://cardio.medi.ru>**

Издатель: ООО “Силиция-Полиграф”

Адрес издательства: 115478, Москва, а/я 509, тел. (495) 323-53-88; факс. (495) 324-22-34, e-mail: cardio.nauka@yandex.ru