

# Научно-практический рецензируемый медицинский журнал

Всероссийское Научное Общество  
Кардиологов

Государственный  
научно-исследовательский центр  
профилактической медицины

## Адрес редакции:

101990, Москва, Петроверигский пер-к, 10;  
тел./факс: (495) 621 00 93; (495) 621 93 02;  
e-mail: oganov@gnicpm.ru

## WWW-страница:

www.scardio.ru/KVTP

Журнал включен в перечень изданий,  
рекомендованных  
Высшей Аттестационной Комиссией  
(редакция — 2010 г.)  
Начиная с 2007г 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

## Подписной индекс каталога Роспечать:

81197 — для индивидуальных подписчиков  
20847 — для предприятий и организаций  
**Подписной индекс Пресса России:**  
42434 — для индивидуальных подписчиков  
42524 — для предприятий и организаций

## Зарубежная подписка.

**Каталог Роспечать:** 20849, 20435  
“МК-Periodica” partners or directly:  
e-mail: info@periodicals.ru,  
http://www.periodicals.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

**Перепечатка статей возможна только с  
письменного разрешения издательства.**

**Ответственность за достоверность рекламных  
публикаций несет рекламодатель.**

Журнал зарегистрирован Министерством РФ  
по делам печати, телерадиовещания и средств  
массовых коммуникаций 30.11.2001 г.  
(ПИ № 77-11335)

**Установочный тираж:** 5000

**Периодичность:** 8 раз в год

©КАРДИОВАСКУЛЯРНАЯ ТЕРАПИЯ И ПРОФИЛАКТИКА

# КАРДИОВАСКУЛЯРНАЯ ТЕРАПИЯ И ПРОФИЛАКТИКА

**CARDIOVASCULAR THERAPY AND PREVENTION, V.10, N 5'2011**

Основан в 2002 г.

Том 10

5'2011

## Редакционная коллегия:

**Главный редактор журнала**  
Р.Г. Оганов (Москва)

## Заместители главного редактора

А.Н. Бритов (Москва)  
Я.Л. Габинский (Екатеринбург)  
Ю.М. Поздняков (Жуковский)

## Ответственный редактор номера

В.В. Кухарчук (Москва)

## Ответственный секретарь

Д.В. Небиеридзе (Москва)

## Члены редколлегии

С.А. Бойцов (Москва)  
Ю.И. Бузиашвили (Москва)  
Ю.А. Васюк (Москва)  
В.Р. Вебер (Великий Новгород)  
Э.Г. Волкова (Челябинск)  
А.С. Галявич (Казань)  
М.Г. Глезер (Москва)  
А.П. Голиков (Москва)  
Ю.И. Гринштейн (Красноярск)  
А.Д. Деев (Москва)  
П.Я. Довгалецкий (Саратов)  
В.С. Задионченко (Москва)  
Ж.Д. Кобалава (Москва)  
В.В. Кухарчук (Москва)  
В.И. Маколкин (Москва)  
А.И. Мартынов (Москва)  
С.Ю. Марцевич (Москва)  
С.В. Недогода (Волгоград)  
В.И. Подзолков (Москва)  
Г.И. Симонова (Новосибирск)  
И.Е. Чазова (Москва)  
В.Б. Чумбуридзе (Тбилиси, Грузия)  
С.А. Шальнова (Москва)  
Е.В. Шляхто (Санкт-Петербург)  
Т.А. Батыралиев (Газиантеп, Турция)  
В.Л. Габинский (Атланта, США)

## Ответственный за перевод

О.В. Вихирева (Москва)

## Редактор

Н.В. Киселева (Москва)

## Корректор

Л.Л. Чекрыгина (Москва)

## Компьютерная верстка

В.Ю. Андреева (Москва)

## Содержание Передовая

Оганов Р.Г., Масленникова Г.Я., Тюрина Т.В.,  
Марцевич С.Ю., Смирнова Н.В., Рудакова А.В.  
Как помочь курящему пациенту: новые  
возможности

### Эпидемиология и профилактика

Карамнова Н.С., Калинина А.М., Олейникова Н.В.,  
Еганын Р.А., Выгодин В.А., Киселева Н.В.  
Изучение факторов риска сердечно-сосудистых  
заболеваний в коллективе педагогов  
общеобразовательных школ

### Оригинальные статьи

#### Артериальная гипертензия

Васильев А.П., Стрельцова Н.Н., Секисова М.А.,  
Малишевский М.В., Самойлова И.В.  
Функциональные особенности микроциркуляции  
у больных артериальной гипертензией  
и их прогностическое значение

Потешкина Н.Г., Селиванова Г.Б., Жалсараев Т.Ж.  
Оценка взаимосвязи функциональной активности  
эндотелия сосудов и суточной динамики  
артериального давления при артериальной  
гипертензии на фоне терапии антагонистами  
рецепторов ангиотензина

#### Ишемическая болезнь сердца

Никишин А.Г., Пирназаров М.М., Мамарасулов Т.М.  
Эффективность терапии ранней постинфарктной  
стенокардии высокими дозами симвастатина  
Казак М.В., Суховой Н.А., Омеляненко М.Г.,  
Томилова И.К., Алексахина Е.Л., Плеханов В.Г.,  
Романчук С.В.

Эндотелиальная дисфункция и прогноз после  
интервенционных вмешательств у пациентов  
с ишемической болезнью сердца в сочетании  
с артериальной гипертензией

Маликов В.Е., Арзуманян М.А., Донецкая О.П.  
Фармакологическая коррекция индукции про-  
и противовоспалительных цитокинов и состояния  
системы энергетического обеспечения у больных  
ишемической болезнью сердца, осложненной  
хронической сердечной недостаточностью

#### Острый коронарный синдром

Барбараш Л.С., Коваленко О.В., Херасков В.Ю.,  
Моисеенков Г.В., Крючков Д.В., Артамонова Г.В.  
Новые организационные подходы оказания  
медицинской помощи при остром коронарном  
синдроме

Марков В.А., Белокопытова Н.В., Рябов В.В.,  
Сыркина А.Г.  
Опыт применения метода усиленной наружной  
контрпульсации у пациента с острым коронарным  
синдромом в период подготовки к операции  
коронарного шунтирования

#### Инфаркт миокарда

Рыбак О.К., Довгалецкий Я.П., Фурман Н.В.,  
Бурлака А.Н., Дурнова Н.Ю.  
Оценка негомогенности процессов  
реполяризации у больных инфарктом миокарда  
по временной вариабельности (дисперсии)  
интервала QT и динамике первой производной  
электрокардиограммы

## Content Editorial

Oganov R.G., Maslennikova G.Ya., Tyurina T.V.,  
Martsevich S.Yu., Smirnova N.V., Rudakova A.V.  
How to help smoking patients: new opportunities

### Epidemiology and Prevention

Karamnova N.S., Kalinina A.M., Oleynikova N.V.,  
Eganyan R.A., Vygodin V.A., Kisseleva N.V.  
Cardiovascular risk factors in school teachers

### Original articles

#### Arterial hypertension

Vasilyev A.P., Streltsova N.N., Sekisova M.A.,  
Malishevskiy M.V., Samoylova I.V.  
Functional characteristics of microcirculation and their  
prognostic value in patients with arterial hypertension

Poteshkina N.G., Selivanova G.B., Zhalsaraev T.Zh.  
Endothelial functional activity and circadian blood  
pressure dynamics in hypertensive patients treated with  
angiotensin receptor antagonists

#### Coronary heart disease

Nikishin A.G., Pirnazarov M.M., Mamarasulov T.M.  
High-dose simvastatin therapy effectiveness in early  
post-infarction angina treatment

Kazak M.V., Sukhovey N.A., Omelyanenko M.G.,  
Tomilova I.K., Aleksakhina E.L., Plekhanov V.G.,  
Romanchuk S.V.  
Endothelial dysfunction and prognosis after coronary  
interventions in patients with coronary heart disease  
and arterial hypertension

Malikov V.E., Arzumanyan M.A., Donetskaya O.P.  
Pharmacological correction of pro- and anti-  
inflammatory cytokine induction and energy  
metabolism system state in patients with coronary heart  
disease and chronic heart failure

#### Acute coronary syndrome

Barbarash L.S., Kovalenko O.V., Kheraskov V.Yu.,  
Moiseenkov G.V., Kruchkov D.V., Artamonova G.V.  
New organisational strategies in acute coronary  
syndrome management

Markov V.A., Belokopytova N.V., Ryabov V.V.,  
Syrkina A.G.  
Enhanced external counterpulsation in acute coronary  
syndrome, as a part of the pre-coronary artery bypass  
surgery treatment

#### Myocardial infarction

Rybak O.K., Dovgalevskiy Ya.P., Furman N.V.,  
Burlaka A.N., Durnova N.Yu.  
Assessment of repolarization heterogeneity in  
myocardial infarction patients by QT interval time  
variability (dispersion) and dynamics of the first  
electrocardiogram derivative

## Аритмии сердца

Гоголашвили Н.Г., Литвиненко М.В.,  
Почицаева Т.Н., Вавитова Е.С., Поликарпов Л.С.,  
Новгородцева Н.Я.

Частота желудочковых аритмий  
и возможности их лечения препаратом омега-  
3 полиненасыщенных жирных кислот у больных  
в течение года после инфаркта миокарда

Берестенникова Л.Н., Чумакова Г.А.

Предикторы пароксизмальной формы  
тиреотоксической фибрилляции предсердий

## Разное

Малинова Л.И., Денисова Т.П., Шувалов С.С.

Сердце долгожителей — клинико-  
инструментальные особенности

Багманова З.А., Мазур Н.А., Плечев В.В.,  
Карамова И.М., Руденко В.Г.

Сравнительный анализ клинического течения  
и тактики лечения больных с изолированным  
мышечным мостиком или сочетанным  
поражением коронарной артерии

Табакьян Е.А., Комлев А.Е., Марголина А.А.,  
Акчурин Р.С.

Применение заместительной почечной  
терапии в лечении и профилактике контраст-  
индуцированной нефропатии после операций  
на сердце и сосудах

Шпак Л.В., Волкова Ю.А.

Оценка эффективности ивабрадина  
в предоперационной подготовке больных  
манифестным тиреотоксикозом

## Мнение по проблеме

Родионов А.В., Айнетдинова Д.Х., Сулимов В.А.

Двойная антитромбоцитарная терапия больных  
с острым коронарным синдромом

Грейтхаус М.

Антигипертензивная эффективность монотерапии  
олмесартаном медоксомилом в сравнении  
с комбинированной терапией другими  
блокаторами рецепторов к ангиотензину II  
и гидрохлортиазидом

## Обзоры

Жукова Н.С., Староверов И.И.

Возможности использования стволовых клеток  
для лечения больных с ишемической болезнью  
сердца. Часть II. Мононуклеарная фракция клеток  
костного мозга

Лупанов В.П.

Современные функциональные методы  
исследования сердечно-сосудистой системы  
в диагностике, оценке тяжести и прогнозе  
больных ишемической болезнью сердца

Масленникова Г.Я.

Отчет о проведении научно-образовательного  
форума “Кардиология 2011”

## Юбилеи

К юбилею Алексея Петровича Голикова

## Cardiac arrhythmias

57

Gogolashvili N.G., Litvinenko M.V., Pochikaeva T.N.,  
Vavitova E.S., Polikarpov L.S., Novgorodtseva N.Ya.

Ventricular arrhythmia prevalence and treatment with  
omega-3 polyunsaturated fatty acids in patients who  
suffered myocardial infarction within the last year

63

Berestennikova L.N., Chumakova G.A.

Predictors of paroxysmal thyrotoxic atrial fibrillation

## Miscellaneous

68

Malinova L.I., Denisova T.P., Shuvalov S.S.

Heart and longevity — clinical and instrumental  
features

72

Bagmanova Z.A., Mazur N.A., Plechev V.V.,  
Karamova I.M., Rudenko V.G.

Comparison of clinical course and therapeutic strategy  
in patients with isolated myocyte bridges of coronary  
arteries or combined coronary artery pathology

77

Tabakyan E.A., Komlev A.E., Margolina A.A.,  
Akchurin R.S.

Renal replacement therapy in the treatment and  
prevention of contrast-induced nephropathy after  
cardiovascular surgery

82

Shpak L.V., Volkova Yu.A.

Effectiveness of pre-surgery ivabradine treatment  
in patients with manifested thyrotoxicosis

## Opinion upon problem

87

Rodionov A.V., Aynetdinova D.Kh., Sulimov V.A.

Double antiplatelet therapy in patients with acute  
coronary syndrome

92

Greathouse M.

A review of olmesartan medoxomil monotherapy:  
antihypertensive efficacy similar to that of other  
angiotensin II receptor blocker/hydrochlorothiazide  
combinations?

## Reviews

99

Zhukova N.S., Staroverov I.I.

Stem cells in treating patients with coronary heart dis-  
ease. Part II. Bone marrow-derived mononuclear cells

106

Lupanov V.P.

Diagnostic and prognostic role of the modern  
instrumental methods for cardiovascular examination in  
patients with coronary heart disease

116

Maslennikova G.Ya.

Scientific and Educational Forum “Cardiology 2011”

## Jubilee

118

Alexey P. Golikov’s jubilee