

# КАРДИОЛОГИЯ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

## KARDIOLOGIJA

MONTHLY JOURNAL

## 6'2011

### Том 51

Журнал «Кардиология» осуществляет информационную и издательскую поддержку Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации и Всероссийского научного общества кардиологов

«Кардиология» – рецензируемый научно-практический журнал.

Основан в 1961 году

Учредитель журнала Региональная общественная организация популяризации научно-медицинской литературы «Кардиомаг»

Зарегистрирован Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия ПИ № ФС77-26694 от 22 декабря 2006 г.

«Кардиология» цитируется и индексируется в «Index Medicus» и «Current Contents»

**АДРЕС РЕДАКЦИИ:**

117420, Москва,

ул. Профсоюзная, д. 57, подъезд 3

Тел. (факс): (495) 332-02-47,

(моб. тел.) 8-926-203-82-02

E-mail: kruglova@bionika.ru,

kruglova-cardio@mail.ru,

[www.cardio-journal.ru](http://www.cardio-journal.ru)

Зав. редакцией: Круглова И.М.

**Научные редакторы:**

Лякишев А.А., Савина Н.М.,

Явелов И.С.

**ИЗДАТЕЛЬ**

ООО «Издательский дом «Бионика»

Юридический адрес: 117420, Москва,

ул. Профсоюзная, д. 57

Генеральный директор: Красивская И.Г.

**Размещение рекламы:**

ООО «Лонч-М»

Директор: Мосцева В.В.

Руководитель отдела рекламы:

Кочеткова И.Л.

Тел.: (495) 786-25-57

E-mail: kochetkova@launch-m.ru

**Отдел по работе с рекламными**

**агентствами:**

Директор: Ахметова С.В.

E-mail: ra@bionika.ru

**Подписка и распространение:**

Тел.: (495) 332-02-63; 332-02-68

E-mail: subscription@bionika.ru

**Отдел дизайна и верстки:**

Лындина М.А., Григорьева М.Н.,

Полякова М.И., Смирнов А.И.

**Индекс 71440**

**Для индивидуальных подписчиков**

**Индекс 71441**

**Для предприятий и организаций**

### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор Ю.Н.Беленков

Зам.гл.редактора Б.А.Сидоренко

Отв. секретарь А.А.Лякишев

А.В. Ардашев, А.П. Голиков, С.П. Голицын,  
Н.А. Грацианский, Д.А. Затейщиков, В.И. Капелько,  
Ю.А. Карпов, Ж.Д. Кобалава,  
В.Ю. Мареев, Р.Г. Оганов, Н.Р. Палеев,  
Г.В. Погосова, А.В. Покровский, Л.В. Розенштраух,  
М.Я. Руда, Е.И. Соколов, В.А. Сулимов

### РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

К.Г. Адамян (Ереван)

В.А. Азизов (Баку)

О.Ю. Атьков (Москва)

Т.А. Батыралиев (Газиантеп, Турция)

Ю.В. Белов (Москва)

А.К. Джусипов (Алма-Ата)

Д.Г. Иоселиани (Москва)

Р.С. Карпов (Томск)

Н.Н. Кипшидзе (Тбилиси)

В.Н. Коваленко (Киев)

Р.Д. Курбанов (Ташкент)

Ю.М. Лопатин (Волгоград)

В.А. Люсов (Москва)

В.И. Маколкин (Москва),

И.В. Першуков (Воронеж)

М.И. Попович (Кишинев)

Д.В. Преображенский (Москва)

Г.И. Сидоренко (Минск)

Е.И. Чазов (Москва)

С.В. Шалаев (Тюмень)

И.С. Явелов (Москва)

Журнал «Кардиология» входит в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций», утвержденный Высшей аттестационной комиссией (ВАК)

Формат 60x90 1/8. Усл. печ. л. 13. Отпечатано в ООО «ПК«Ориус». Тираж 5000 экз.

Адрес: 398055, г. Липецк; ул. Московская, 83.

Перепечатка и любое воспроизведение материалов и иллюстраций в печатном или электронном виде из журнала «Кардиология» допускается только с письменного разрешения Издателя ООО «Издательский дом «Бионика»

**ОСТРЫЙ КОРОНАРНЫЙ СИНДРОМ**

Резниченко Н.Е., Панфилова Е.Ю., Евдокимова М.А., Осмоловская В.С., Чумакова О.С., Данковцева Е.Н., Бакланова Т.Н., Баринов В.Г., Сидоренко Б.А., Затеищиков Д.А.  
Уровень цистатина С независимо связан с риском развития неблагоприятного исхода у лиц, перенесших острый коронарный синдром, и имеющих нормальную или незначительно сниженную функцию почек

**ИШЕМИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ СЕРДЦА**

Васюк Ю.А., Шальнова С.А., Школьник Е.Л., Куликов К.Г.  
Исследование ПРИМА. Сравнение клинического эффекта триметазидина МВ у мужчин и женщин

Корженевская К.В., Гавришева Н.А., Панов А.В., Сесь Т.П., Алексеева Г.В., Козлов В.В.

Содержание  $\alpha$ -фактора некроза опухолей и трансформирующего  $\beta$ -фактора роста 1-го типа у пациентов с ишемической болезнью сердца после коронарного шунтирования

**АРТЕРИАЛЬНАЯ ГИПЕРТЕНЗИЯ**

Агеев Ф.Т., Фофанова Т.В., Кадушина Е.Б., Деев А.Д., Кузьмина А.Е., Патрушева И.Ф.

Влияние наличия лекарственного препарата в списке дополнительного лекарственного обеспечения на приверженность к его приему амбулаторными больными с артериальной гипертензией

Михин В.П., Харченко А.В., Рослякова Е.А., Черныatina М.А.  
Применение коэнзима Q<sub>10</sub> в комплексной терапии артериальной гипертензии

**АРИТМИИ СЕРДЦА**

Колесникова А.В., Ивлева А.А., Лагутина О.Е., Воронцова Ю.А., Сивкова Е.Б.

Клиническое значение определения уровня мозгового натрийуретического пептида при фибрилляции предсердий

**СЕРДЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ**

Караськов А.М., Каменская О.В., Клинкова А.С., Железнев С.И., Шматов Д.В., Астапов Д.А., Демин И.И., Опен А.Б.

Исследование микроциркуляции стенок камер сердца у пациентов с аортальным стенозом в зависимости от стадии хронической сердечной недостаточности

Сидоренко Г.И., Комиссарова С.М., Золотухина С.Ф., Петровская М.Е.

Применение этилметилгидроксипиридина сукцината в лечении больных с сердечной недостаточностью

**ВНУТРИКОРОНАРНЫЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА**

Габбасов З.А., Козлов С.Г., Сабурова О.С., Имаева А.Э., Босых Е.Г., Лякишев А.А., Зыков К.А., Масенко В.П.

Эозинофильный катионный белок и развитие рестеноза стентов с лекарственным покрытием

**ACUTE CORONARY SYNDROME**

- 4 N.E. Reznitchenko, E.Yu. Panfilova, M.A. Evdokimova, V.S. Osmolovskaya, O.S. Chymakova, E.N. Dankovtseva, T.N. Baklanova, V.G. Baklanova, V.G. Barinov, B.A. Sidorenko, D.A. Zateishchikov

Cystatin C Level is Independently Related to Risk of Unfavorable Outcome After Acute Coronary Syndrome in Individuals With Normal or Moderately Reduced Renal Function

**ISCHEMIC HEART DISEASE**

- 11 Yu.A. Vasyuk, S.A. Shalnova, E.L. Shkolnik, K.G. Kulikov  
The ПРИМА (PRIMA) Study. Comparison of Clinical Effect of Trimetazidine MR in Men and Women

- 16 K.V. Korzhenevskaya, N.A. Gavrishcheva, A.U. Panov, T.P. Ses, G.V. Alexeeva, V.V. Kozlov

Content of Tumor Necrosis Factor- $\alpha$  and Growth Transforming Factor- $\beta$  in Patients With Ischemic Heart Disease After Coronary Artery Bypass Grafting

**ARTERIAL HYPERTENSION**

- 21 F.T. Ageev, T.V. Fofanova, E.B. Kadushina, A.D. Deev, A.E. Kuzmina, I.F. Patrusheva

Effect of the Presence of a Drug in the List of Supplementary Drug Provision on Compliance to its Administration by Outpatients With Arterial Hypertension

- 26 V.P. Mikhin, A.V. Kharchenko, E.A. Roslyakova, M.A. Chernyatina  
Application of Coenzyme Q<sub>10</sub> in Combination Therapy of Arterial Hypertension

**CARDIAC ARRHYTHMIAS**

- 32 A.V. Kolesnikova, A.Y. Ivleva, O.E. Lagutina, U.A. Voroncova, E.B. Syvkova

Clinical Value of Brain Natriuretic Peptide Level in Patients With Atrial Fibrillation

**HEART FAILURE**

- 38 A.M. Karaskov, O.V. Kamenskaya, A.S. Klinkova, S.I. Zheleznev, D.V. Shmatov, D.A. Astapov, I.I. Demin, A.B. Open

The Study of Microcirculation in Walls of Chambers of the Heart in Patients With Aortic Stenosis in Dependence on Heart Failure Stage

- 44 G.I. Sidorenko, S.M. Komissarova, S.F. Zolotukhina, M.E. Petrovskaya

The Use Ethylmethylhydroxypyridine Succinate in the Treatment of Patients With Heart Failure

**INTRACORONARY INTERVENTIONS**

- 49 Z.A. Gabbasov, S.G. Kozlov, O.S. Saburova, A.E. Imaeva, E.G. Bosyh, A.A. Lyakishev, K.A. Zыkov, V.P. Masenko

Eosinophilic Cation Protein and Development of Restenosis of Drug Covered Stents

**ЭПИДЕМИОЛОГИЯ****EPIDEMIOLOGY**

Чернова А. А., Никулина С. Ю., Шульман В. А., Кукушкина Т. С.  
Воевода М. И., Максимов В. Н.

Полиморфизмы генов  $\alpha_2$ B-адренергического рецептора  
и эндотелиальной NO-синтазы в генезе наследственного  
синдрома слабости синусового узла

55 A.A. Chernova, S.Yu. Nikulina, V.A. Shulman, T.S. Kukushkina,  
M.I. Voevoda, V.N. Maximov

Polymorphisms of  $\alpha_2$ B-Adrenergic Receptor and Endothelial  
NO-Synthase Genes in Genesis of the Hereditary Sick Sinus  
Node Syndrome

**РАЗНОЕ****MISCELLANEOUS**

Мартынов А. И., Акатова Е. В.

Опыт пятнадцатилетнего применения препаратов магния  
у больных с пролапсом митрального клапана

60 A.I. Martynov, E.V. Akatova

Fifteen Years Experience of the Use of Magnesium Preparations  
in Patients With Mitral Valve Prolapse

**ОБЗОР****REVIEW**

Татаринова А. А., Трешкур Т. В., Пармон Е. В.

Микровольтная альтернация зубца Т как новый метод анализа  
изменений фазы реполяризации и выявления латентной  
электрической нестабильности миокарда

66 A.A. Tatarinova, T.V. Treshkur, E.V. Parmon

Microvolt T-Wave Alternans as a Novel Method of Analysis  
of Changes of Repolarization Phase and Detection of Latent  
Electrical Instability of the Myocardium

**ПРАКТИЧЕСКАЯ КАРДИОЛОГИЯ****PRACTICAL CARDIOLOGY****Приложение для практических врачей****Supplement for Practitioners****КЛИНИЧЕСКИЕ СЕМИНАРЫ****CLINICAL SEMINARS**

Кобалава Ж. Д., Котовская Ю. В., Троицкая Е. А.

Комбинированная терапия артериальной гипертензии: роль  
трехкомпонентных комбинаций

84 Zh.D. Kobalava, Yu.V. Kotovskaya, E.A. Troitskaya

Combination Therapy of Arterial Hypertension: the Role of  
Triple Component Combinations

Гапонова Н. И., Абдрахманов В. Р., Бараташвили В. Л.,  
Терещенко С. Н.

Анализ эффективности и безопасности применения  
моксонидина у пациентов с артериальной гипертензией  
и гипертоническими кризами

91 N.I. Gaponova, V.R. Abdrakhmanov, V.L. Baratashvili,  
S.N. Tereshchenko

Analysis of Efficacy and Safety of Administration of Moxonidine  
in Patients With Arterial Hypertension and Hypertensive  
Crises