

# КАРДИОЛОГИЯ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

KARDIOLOGIJA

MONTHLY JOURNAL

12'2010

Том 50

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

**Зав. редакцией:** Круглова И.М.

**Научные редакторы:**

Лякишев А.А., Преображенский Д.В.,

Явелов И.С.

**Мл. редактор:** Корешкова Н.П.

**ИЗДАТЕЛЬ**

ООО "Издательский дом "Бионика"

Юридический адрес: 117420, Москва,

ул. Профсоюзная, д. 57

Генеральный директор: Красивская И.Г.

**Размещение рекламы:**

ООО "Лонч-М"

Директор: Мосцевая В.В.

Руководитель отдела рекламы:

Кочеткова И.Л.

Менеджер по рекламе: Вахромеева О.В.

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., Останкова Е.С.,

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.И.Маколкин,  
В.Ю.Мареев, Р.Г.Оганов, Н.Р.Палеев,  
Г.В.Погосова, А.В.Покровский, Л.В.Розенштраух,  
М.Я.Руда, Е.И.Соколов

## 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)

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)

Формат 60x90 1/8. Усл. печ. л. 13. Отпечатано в ООО "Чебоксарская типография № 1". Тираж 5000 экз.

Заказ 1785. Адрес: 428019, г. Чебоксары, пр. И.Яковлева, 15.

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"

**ИШЕМИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ СЕРДЦА**

Нифонтов Е.М., Шихалиев Д.Р., Богачев М.И., Красичков А.С., Шляхто Е.В.

Антиаритмическая эффективность омега-3 полиненасыщенных жирных кислот у больных стабильной ишемической болезнью сердца с желудочковыми нарушениями ритма

**ISCHEMIC HEART DISEASE**

4 E.M. Nifontov, D.R. Shihaliyev, M.I. Bogachev, A.S. Krasichkov, E.V. Shlyakhto

Antiarrhythmic Activity of Omega-3 Polyunsaturated Fatty Acids in Patients With Stable Ischemic Heart Disease and Ventricular Rhythm Disturbances

**ИНФАРКТ МИОКАРДА**

Ким Л.Б., Пуяткина А.Н.

Динамика биохимических маркеров репаративного фиброза при осложненном течении инфаркта миокарда

**MYOCARDIAL INFARCTION**

10 L.B. Kim, A.N. Putyatina

Dynamics of Biochemical Markers of Reparative Fibrosis in Uncomplicated Course of Myocardial Infarction

Гафурова Р.М., Абдуллаев А.А., Кадиева И.А., Исламова У.А., Муталипов Х.М.

Эффективность рамиприла, карведилола и триметазидина в улучшении качества жизни пациентов в постинфарктном периоде

15 R.M. Gafurova, A.A. Abdullaev, I.A. Kadieva, U.A. Islamova, H.M. Mutalipov

Efficacy of Ramipril, Carvedilol, and Trimetazidine in Improvement of Quality of Life of Patients After Myocardial Infarction

**АРТЕРИАЛЬНАЯ ГИПЕРТОНИЯ**

Щербаклова А.Г., Сигитова О.Н.

Оценка качества жизни при включении коэнзима Q<sub>10</sub> в схему лечения больных артериальной гипертензией женщин с повышенным риском сердечно-сосудистых осложнений

**ARTERIAL HYPERTENSION**

19 A.G. Tsherbakova, O.N. Sigitova

Assessment of Quality of Life After Inclusion of Coenzyme Q<sub>10</sub> in the Scheme of Treatment of Women With Arterial Hypertension and Elevated Risk of Cardiovascular Complications

**ХРОНИЧЕСКАЯ СЕРДЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ**

Васюк Ю.А., Хадзегова А.Б., Школьник Е.Л., Копелева М.В., Крикунова О.В., Ющук Е.Н., Аронова Е.М.

Эффективность ударно-волновой терапии в лечении хронической сердечной недостаточности ишемического генеза

**CHRONIC HEART FAILURE**

22 Yu.A. Vasyuk, A.B. Khadzegova, E.L. Shkolnik, M.V. Kopeleva, O.V. Krikunova, E.N. Iouchtchouk, E.M. Aronova

Efficacy of Shock-Wave Therapy in the Treatment of Chronic Ischemic Heart Failure

**АТЕРОСКЛЕРОЗ**

Иванова В.М., Костин С.И., Попович И.М., Чебану Н.В., Кобец В.А., Попович М.И.

Количественные и качественные изменения циркулирующих в крови клеток-предшественников эндотелиоцитов у больных с гиперхолестеринемией

**ATHEROSCLEROSIS**

27 V.M. Ivanova, S.I. Kostin, I.M. Popovitch, N.V. Chebanu, V.A. Kobets, M.I. Popovitch

Qualitative and Quantitative Changes of Circulating in Blood Endotheliocyte Precursor Cells in Patients With Hypercholesterolemia

Говорин А.В., Перевалова Е.Б., Муха Н.В., Суворова И.А.

Некоторые маркеры дисфункции эндотелия у больных сахарным диабетом 1-го типа при кетоацидозе

32 A.V. Govorin, E.B. Perevalova, N.V. Mukha, I.A. Suvorova

Some Markers of Endothelial Dysfunction in Patients With Type I Diabetes Mellitus and Ketoacidosis

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ КАРДИОЛОГИЯ**

Анацкая О.В., Сидоренко Н.В., Бейер Т.В., Виноградов А.Е.

Неонатальный гастроэнтерит как причина долговременной атрофии, деформации и необратимой гиперполиплоидизации кардиомиоцитов

**EXPERIMENTAL CARDIOLOGY**

35 O.V. Anatskaya, N.V. Sidorenko, T.V. Beyer, A.E. Vinogradov

Neonatal Gastroenteritis Triggers Long-Term Cardiomyocyte Atrophy, Remodeling and Irreversible Hyperpolyploidization

Капелько В.И., Лакомкин В.Л., Коновалова Г.Г., Цыпленкова В.Г., Тихазе А.К., Ланкин В.З.

Острое и пролонгированное действие адриамицина на сократительную функцию и антиоксидантный статус миокарда

45 V.I. Kapelko, V.L. Lakomkin, G.G. Konovalova, V.G. Tsyplenkova, A.K. Tihaze, V.Z. Lankin

Acute and Postponed Action of Adriamycin on the Contractile Function and Antioxidant Status of the Myocardium

## РАЗНОЕ

*Воробьева Н.М., Панченко Е.П., Добровольский А.Б., Титаева Е.В., Хасанова З.Б., Коновалова Н.В., Постнов А.Ю., Ермолина О.В., Балахонова Т.В., Кириенко А.И.*

Независимые предикторы рецидива тромбоза глубоких вен (результаты проспективного 18-месячного наблюдения)

*Чернуха Г.Е., Карпов Ю.А., Балахонова Т.В., Блинова И.В.*

Медикаментозная коррекция гормональных нарушений и факторов риска развития сердечно-сосудистых осложнений у женщин репродуктивного возраста с синдромом поликистозных яичников

*Шилова Л.Н., Гонтарь И.П., Зборовская И.А., Новикова О.В., Емельянов Н.Н.*

Взаимосвязь между антителами к ферментам антиоксидантной системы и поражением сердца у больных системной склеродермией

## ОБЗОР

*Марков Х.М.*

Оксид азота и атеросклероз. Фармакотерапия атеросклероза и оксид азота

## НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ

*Мамедов М.Н., Колтунов И.Е., Оганов Р.Г.*

Российский национальный конгресс кардиологов, 5–7 октября, 2010 года

## ЮБИЛЕЙ

*Анатолий Владимирович Покровский (К 80-летию со дня рождения)*

### ПРАКТИЧЕСКАЯ КАРДИОЛОГИЯ Приложение для практических врачей

## КЛИНИЧЕСКИЕ СЕМИНАРЫ

*Леонова М.В., Манешина О.А., Белоусов Ю.Б.*

Эволюция пероральных лекарственных форм метопролола: преимущества пролонгированных форм с модифицированным высвобождением

*Сусеков А.В., Басырова Э.Р., Горнякова Н.Б., Хохлова Н.В., Рожкова Т.А., Соловьева Е.Ю.*

Ингибиторы ГМГ-Ко-А редуктазы (статины) при лечении дислипидемий и атеросклероза: на рубеже десятилетий

## КЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

*Певзнер Д.В., Басинкевич А.Б., Шахнович Р.М., Матчин Ю.Г., Синицин В.Е., Руда М.Я.*

Спонтанная диссекция коронарных артерий

## MISCELLANEOUS

52 *N.M. Vorobieva, E.P. Panchenko, A.B. Dobrovolsky, E.V. Titaeva, Z.B. Hasanova, N.V. Konovalova, A.Yu. Postnov, O.V. Ermolina, T.V. Balakhonova, A.I. Kirienko*

Independent predictors of deep vein thrombosis (results of prospective 18 months study)

59 *G.E. Chernukha, Yu.A. Karpov, T.V. Balakhonova, I.V. Blinova*  
Drug Correction of Hormonal Disturbances and Risk Factors of Cardiovascular Complications in Women of Reproductive Age With Polycystic Ovary Syndrome

64 *L.N. Shilova, I.P. Gontar, I.A. Zborovskaya, O.V. Novikova, N.N. Emelyanov*

Interrelationship Between Antibodies to Enzymes of Antioxidant System and Cardiac Involvement in Patients With Systemic Scleroderma

## REVIEW

69 *Kh.M. Markov*

Nitrous Oxide and Atherosclerosis. Pharmacotherapy of Atherosclerosis and Nitrous Oxide

## SCIENTIFIC LIFE

78 *M.N. Mamedov, I.E. Koltunov, R.G. Oganov*

Russian National Congress of Cardiology, 5–7 October, 2010

## JUBILEE

68 *Anatoly Vladimirovich Pokrovsky (To the 80th Birthday)*

### PRACTICAL CARDIOLOGY Supplement for Practitioners

## CLINICAL SEMINARS

79 *M.V. Leonova, O.A. Maneshina, Y.B. Belousov*

Evolution of Oral Drug Forms of Metoprolol: Advantages of Long Acting Modified Release Forms With Modified Release

84 *A.V. Susekov, E.R. Basyrova, N.B. Gornyakova, N.V. Hohlova, T.A. Rozhkova, E.Yu. Solovieva*

Inhibitors of HMG-Co-A Reductase (Statins) in the Treatment of Dyslipidemia and Atherosclerosis at the Turn of Decades

## CASE REPORT

92 *D.V. Pevzner, A.B. Basinkevitch, R.M. Shakhnovitch, Yu.G. Matchin, V.E. Sinitin, M.Ya. Ruda*

Spontaneous Coronary Artery Dissection