

# КАРДИОЛОГИЯ

Е Ж Е М Е С Я Ч Н Ы Й   Н А У Ч Н О - П Р А К Т И Ч Е С К И Й   Ж У Р Н А Л

## KARDIOLOGIJA

M O N T H L Y   J O U R N A L

**2'2010****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](http://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: Красивецкая И.Г.

**Размещение рекламы:**

Департамент по работе с клиентами:

Руководитель: Мосцева В.В.

Руководитель отдела рекламы:

Кочеткова И.Л.

Менеджер по рекламе: Вахромеева О.В.

Тел.: (495) 786-25-57

E-mail: kochetkova@bionika.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      В.Ю.Мареев

А.П.Голиков      Р.Г.Оганов

С.П.Голицын      Н.Р.Палеев

Н.А.Грацианский      Г.В.Погосова

Д.А.Затейщиков      А.В.Покровский

В.И.Капелько      Ю.В.Постнов

Ю.А.Карпов      Л.В.Розенштраух

Ж.Д.Кобалава      М.Я.Руда

В.И.Маколкин      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.В.Виноградов (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)

Ф.З.Меерсон (Лоуренс, США)

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. Зак. 132. 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**

Коннов М.В., Доборджинидзе Л.М., Деев А.Д., Грацианский Н.А.

Сходство супругов по компонентам метаболического синдрома в семьях лиц с преждевременной коронарной болезнью сердца

Шевченко А.В., Голованова О.В., Коненков В.И., Толкачева О.М., Ромащенко А.Г., Максимов В.Н., Воевода М.И.

Анализ полиморфизма трех позиций промоторного региона гена *TNF-α* у пациентов с ишемической болезнью сердца, нестабильной стенокардией и инфарктом миокарда

**ОСТРЫЙ КОРОНАРНЫЙ СИНДРОМ**

Шрейдер Е.В., Шахнович Р.М., Босых Е.Г., Руда М.Я.

Особенности динамики и прогностическая ценность определения уровня N-концевого предшественника мозгового натрийуретического пептида при различных вариантах лечения больных с острым коронарным синдромом

Кузнецова М.А., Ваулин Н.А., Масенко В.П., Грацианский Н.А.  
Острый коронарный синдром без подъемов сегмента ST. Сравнение влияния аторвастатина и розувастатина на уровни липидов крови и маркеров воспаления

**ХРОНИЧЕСКАЯ СЕРДЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ**

Стронгин Л.Г., Ботова С.Н., Починка И.Г.

Прогностическое значение кардиоваскулярной автономной нейропатии у больных с сочетанием сахарного диабета 2-го типа и хронической сердечной недостаточности

Табакьян Е.А., Заруба А.Ю., Мясников Р.П., Атауллаханова Д.М., Кухарчук В.В.

Применение методов заместительной почечной терапии для устранения гипергидратации у больных с декомпенсированной хронической сердечной недостаточностью

**АРТЕРИАЛЬНАЯ ГИПЕРТОНИЯ**

Кобалава Ж.Д., Котовская Ю.В., Кобзев Р.Ю.

Характеристики центральной пульсовой волны у молодых мужчин с разными фенотипами артериального давления

Смирнова М.Д., Фофанова Т.В., Хасанова З.Б., Овчинников А.Г., Агеев Ф.Т., Постнов А.Ю.

Полиморфизм гена *ATRI* у больных с гипертрофической кардиомиопатией и гипертоническим сердцем

**ЭПИДЕМИОЛОГИЯ**

Ратникова Л.А., Метельская В.А., Шальнова С.А., Перова Н.В., Деев А.Д., Школьников М.А., Школьников В.М.

Взаимосвязь между активностью фибринолиза, показателями липидного состава крови и углеводного обмена

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ КАРДИОЛОГИЯ**

Рубина К.А., Калинина Н.И., Ефименко А.Ю., Лопатина Т.В., Мелихова В.С., Цоколаева З.И., Сысоева В.Ю., Ткачук В.А., Парфенова Е.В.

Механизм стимуляции ангиогенеза в ишемизированном миокарде с помощью стромальных клеток жировой ткани

**ISCHEMIC (CORONARY) HEART DISEASE**

4 M.V. Konnov, L.M. Dobordzhinidze, A.D. Deev, N.A. Gratsiansky

Spousal concordance for factors related to metabolic syndrome in families of patients with premature coronary heart disease

9 A.V. Shevchenko, O.V. Golovanova, V.I. Konenkov, O.M. Tolkacheva, A.G. Romashchenko, V.N. Maximov, M.I. Voevoda

Analysis of Polymorphism of Three Positions of Promoter Region of *TNF-α* Gene in Patients With Ischemic Heart Disease, Unstable Angina and Myocardial Infarction

**ACUTE CORONARY SYNDROME**

15 E.V. Shreider, R.M. Shakhnovitch, E.G. Bosykh, M.Ya. Ruda  
Peculiarities of Dynamics and Prognostic Value of NT-proBNP Level in Different Variants of Treatment of Patients With Acute Coronary Syndrome

21 M.A. Kuznetsova, N.A. Vaulin, V.P. Masenko, N.A. Gratsiansky  
Non-ST-Elevation Acute Coronary Syndrome. Comparison of Effects of Atorvastatin and Rosuvastatin on Blood Levels of Lipids and Markers of Inflammation

**CHRONIC HEART FAILURE**

26 L.G. Strongin, S.N. Botova, I.G. Pochinka  
Prognostic Value of Cardiovascular Autonomic Neuropathy in Patients With Combination Type 2 Diabetes Mellitus and Chronic Heart Failure

30 E.A. Tabakyan, A.Yu. Zaruba, R.P. Myasnikov, D.M. Ataulakhanova, V.V. Kukharchuk

Application of Methods of Renal Replacement Therapy for Abolishment of Hyperhydration in Patients With Decompensated Chronic Heart Failure

**ARTERIAL HYPERTENSION**

36 Zh.D. Kobalava, Yu.V. Kotovskaya, R.Yu. Kobzev  
Characteristics of Central Pulse Wave in Young Men With Various Phenotypes of Arterial Pressure

41 M.D. Smirnova, T.V. Fofanova, Z.B. Khasanova, A.G. Ovchinnikova, F.T. Ageev, A.Yu. Postnov

*ATRI* Gene Polymorphism in Patients With Hypertrophic Cardiomyopathy and Hypertensive Heart

**EPIDEMIOLOGY**

45 L.A. Ratnikova, V.A. Metelskaya, S.A. Shalnova, N.V. Perova, A.D. Deev, M.A. Shkolnikova, V.M. Shkolnikov

Relationship Between Activity of Fibrinolysis, Parameters of Lipid Spectrum and Carbohydrate Metabolism

**EXPERIMENTAL CARDIOLOGY**

51 K.A. Rubina, N.I. Kalinina, A.Yu. Efimenko, T.V. Lopatina, V.S. Melikhova, Z.I. Tsokolaeva, V.Yu. Syssoeva, V.A. Tkachuk, E.V. Parfenova

Mechanism of Stimulation of Angiogenesis in Ischemic Myocardium With the Help of Adipose Tissue Stromal Cells



**РАЗНОЕ**

Калинин А.О., Алехин М.Н., Бахс Г., Шипачов П.Н.  
Оценка состояния миокарда предсердий у здоровых лиц  
в режиме двухмерной серошкальной деформации

**ОБЗОР**

Палеев Ф.Н., Абудеева И.С., Москалец О.В.,  
Белокопытова И.С.  
Изменение интерлейкина-6 при различных формах  
ишемической болезни сердца

**НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ**

Мамедов М.Н., Канорский С.Г., Концевая А.В.  
Европейский конгресс кардиологов 2009: результаты крупных  
клинических исследований

**ЮБИЛЕЙ**

Валерий Игнатьевич Капелько (К 75-летию со дня рождения)

**ПРАКТИЧЕСКАЯ КАРДИОЛОГИЯ**  
**Приложение для практических врачей**

**ЛЕКЦИЯ**

Макаров Л.М.  
Внезапная смерть у молодых спортсменов

**КЛИНИЧЕСКИЕ СЕМИНАРЫ**

Батыралиев Т.А., Фетцер Д.В., Преображенский Д.В.,  
Периуков И.В., Акылбеков М., Беленков Ю.Н.  
Оптимальный метод реваскуляризации у больных с  
многососудистым поражением коронарных артерий при  
применении стентов, выделяющих лекарства: чрескожные  
коронарные вмешательства по сравнению с коронарным  
шунтированием

Максимов М.Л., Остроумова О.Д., Стародубцев А.К.  
Опыт применения прямого ингибитора ренина алискирена у  
больного с ожирением и артериальной гипертензией

**MISCELLANEOUS**

62 A.O. Kalinin, M.N. Alekhin, G. Bakhs, P.N. Shipatchov  
Atrial Myocardial Deformation in Healthy Individuals of Two-  
Dimensional Strain

**REVIEW**

69 F.N. Paleev, I.S. Abudeeva, O.V. Moskalets, I.S. Belokopytova  
Changes of Interleukin-6 in Various Forms of Ischemic Heart  
Disease

**SCIENTIFIC LIFE**

73 M.N. Mamedov, S.G. Kanorsky, A.V. Kontsevaya  
European Congress of Cardiologists – 2009. Results of Large  
Clinical Studies

**JUBILEE**

76 Valery Ignatievitch Kapelko (To 75 th Birthday)

**PRACTICAL CARDIOLOGY**  
**Supplement for Practitioners**

**LECTURE**

78 L.M. Makarov  
Sudden Death in Young Athletes

**CLINICAL SEMINARS**

84 T.A. Batoryaliev, D.V. Fettser, D.V. Preobrazhensky,  
I.V. Peshukov, M. Akylbekov, Yu.N. Belenkov  
Optimal Method of Revascularization in Patients With Multivessel  
Coronary Artery Involvement for Application of Drug Eluting  
Stents: Percutaneous Coronary Interventions in Comparison  
With Coronary Bypassing

91 M.L. Maximov, O.D. Ostroumova, A.K. Starodubtsev  
An Experience With the Use of Direct Renin Inhibitor Aliskiren  
in a Patient With Obesity and Arterial Hypertension