

# 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

## KARDIOLOGIA

M O N T H L Y   J O U R N A L

## 4'2010

## 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: Красивская И.Г.

**Размещение рекламы:**

Департамент по работе с клиентами:

Руководитель: Мосцеева 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, 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)  
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.  
Адрес: 428019, г. Чебоксары, пр. И.Яковлева, 15. Зак. 524

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**

Шульженко Л.В., Першук И.В., Батыралиев Т.А., Фетцер Д.В., Сидоренко Б.А. (Международная исследовательская группа по инвазивной и клинической кардиологии)

Роль снижения скорости клубочковой фильтрации в исходах имплантации стентов, выделяющих лекарства, у больных ишемической болезнью сердца и хронической болезнью почек

**АРТЕРИАЛЬНАЯ ГИПЕРТОНИЯ**

Кобалава Ж.Д., Виллевальде С.В., Ефремовцева М.А.

Самостоятельное диагностическое значение микроальбуминурии и расчетной скорости клубочковой фильтрации у больных артериальной гипертензией для выявления субклинического поражения почек

Стрюк Р.И., Бухонкина Ю.М., Смирнова В.А., Чижова Г.В.

Функция эндотелия и маточно-плодово-плацентарный кровоток у беременных с артериальной гипертензией

**СЕРДЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ**

Тепляков А.Т., Шилов С.Н., Березикова Е.Н., Яковлева Н.Ф., Маянская С.Д., Попова А.А., Лукша Е.Б., Воронина Е.Н., Торим Ю.Ю., Карпов Р.С.

Полиморфизм генов *eNOS* и *iNOS* при хронической сердечной недостаточности у больных ишемической болезнью сердца

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ КАРДИОЛОГИЯ**

Крандычева В.В., Харин С.Н., Азаров Я.Э., Шмаков Д.Н.

Изменение реполяризационных свойств правого желудочка при гипертензивной гипертрофии левого желудочка

**РАЗНОЕ**

Сычев Д.А., Антонов И.М., Крощачева Е.С., Панченко Е.П.

Какой из алгоритмов дозирования варфарина, основанных на результатах фармакогенетического тестирования, подходит российским пациентам?

**ОБЗОРЫ**

Хайутин В.М., Лукошкова Е.В., Ермишкин В.В., Сонина Р.С.

Сократимость левого желудочка сердца человека: неинвазивное определение при каждом кардиоцикле

Васюк Ю.А., Школьник Е.Л., Кудряков О.Н., Куликов К.Г.

Влияние терапии триметазидином МВ на качество жизни у больных стабильной стенокардией напряжения, перенесших острый инфаркт миокарда. Результаты исследования ПРИМА

Сергеев А.В.

Стойкие органические загрязнители и атеросклероз. Достаточно ли имеющихся фактов, чтобы сделать однозначные выводы?

**НЕКРОЛОГ**

Памяти Феликса Залмановича Меерсона

Հանրապետական Գիտա-

**ISCHEMIC (CORONARY) HEART DISEASE**

4 L.V. Shulzhenko, I.V. Pershukov, T.A. Batyraliev, D.V. Fetser, B.A. Sidorenko

The Role of Reduction of Glomerular Filtration Rate in Outcomes of Drug-Eluting Stents Implantation in Patients With Ischemic Heart Disease and Chronic Kidney Disease

**ARTERIAL HYPERTENSION**

12 Zh.D. Kobalava, S.V. Villewalde, M.A. Efremovtseva

Independent Diagnostic Value of Microalbuminuria and Calculated Glomerular Filtration Rate in Patients With Arterial Hypertension for Detection of Subclinical Renal Involvement

18 R.I. Stryuk, Yu.M. Bukhonkina, V.A. Smirnova, G.V. Chizhova

Function of Endothelium and Feto-Utero-Placental Blood Flow in Pregnant Women With Arterial Hypertension

**HEART FAILURE**

23 A.T. Teplyakov, S.N. Shilov, E.N. Berезикова, N.F. Yakovleva, S.D. Mayanskaya, A.A. Popova, E.B. Luksha, E.N. Voronina, Ju.Ju. Torim, R.S. Karpov

Polymorphism of *eNOS* and *iNOS* Genes and Chronic Heart Failure in Patients With Ischemic Heart Disease

**EXPERIMENTAL CARDIOLOGY**

31 V.V. Krandycheva, S.N. Kharin, Ya.E. Azarov, D.N. Shmakov

Changes of Repolarization Properties of the Right Ventricle in Hypertensive Left Ventricular Hypertrophy

**MISCELLANEOUS**

35 D.A. Sychev, I.M. Antonov, E.S. Kropacheva, E.P. Panchenko

Which of Algorithms of Warfarin Dosing Based on Results of Pharmacogenetic Testing is Suitable for Patients in Russia?

**REVIEWS**

38 V.M. Khayutin, E.V. Lukoshkova, V.V. Ermishkin, R.S. Sonina

Contractility of the Left Ventricle of the Human Heart – Noninvasive Measurement in Each Cardiac Cycle

45 Yu.A. Vasyuk, E.L. Shkolnik, O.N. Kudryakov, K.G. Kulikov

Effect of Therapy With Trimetazidine Modified Release on Quality of Life of Patients With Stable Effort Angina Survivors After Acute Myocardial Infarction. Results of PRIMA Study

50 A.V. Sergeev

Persistent Organic Pollutants and Atherosclerosis. Are There Sufficient Facts to Draw the Ultimate Conclusions?

**OBITUARY**

55 Felix Zalmanovich Meerson

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

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

**ЛЕКЦИЯ**

**LECTURE**

*Ардашев А.В., Желяков Е.Г., Шаваров А.А., Конев А.В., Волошко С.В., Врублевский О.Ю., Рыбаченко М.С.*

Типичное трепетание предсердий: классификация, клинические проявления, диагностика и лечение

57 *A.V. Ardashev, E.G. Zhelyakov, A.A. Shavarov, A.V. Konev, S.V. Voloshko, O.Yu. Vrublevsky, M.S. Rybatchenko*

Typical Atrial Flutter: Classification, Clinical Manifestations, Diagnosis, and Treatment

**КЛИНИЧЕСКИЕ СЕМИНАРЫ**

**CLINICAL SEMINARS**

*Погосова Н.В., Байчоров И.Х., Юферева Ю.М., Колтунов И.Е.*  
Качество жизни больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями: современное состояние проблемы

66 *N.V. Pogosova, I.Kh. Baichorov, Yu.M. Yufereva, I.E. Koltunov*  
Quality of Life of Patients With Cardiovascular Diseases: Contemporary State of the Problem

*Аронов Д.М.*

Проблема продолжительности пребывания в стационаре больных острым инфарктом миокарда

79 *D.M. Aronov*

The Problem of Duration of Hospital Stay of Patients With Acute Myocardial Infarction

*Погожева А.В.*

Современные подходы к немедикаментозной коррекции гиперхолестеринемии

86 *A.V. Pogozeva*

Contemporary Approaches to Non-drug Correction of Hypercholesterolemia

*Загидуллин Н.Ш., Валеева К.Ф., Загидуллин Ш.З., Резбаева А.Г.*  
Возможности применения ингибиторов ангиотензин-превращающего фермента при поражении периферических артерий

92 *N.Sh. Zagidullin, K.F. Valeeva, Sh.Z. Zagidullin, A.G. Rezbaeva*  
Possibilities of the Use of Angiotensin Converting Enzyme Inhibitor in Peripheral Arterial Disease