



КАРДИОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ
РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

№2, 2014

Том IX

Главные темы номера:

НАРУШЕНИЯ РИТМА СЕРДЦА
И СЕРДЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ



ISSN 2077-6764

Кардиологический

Вестник

№ 2' 2014

Том IX

БЮЛЛЕТЕНЬ РОССИЙСКОГО
КАРДИОЛОГИЧЕСКОГО
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
КОМПЛЕКСА

Основан в 1985 г. как
БЮЛЛЕТЕНЬ ВКНЦ АМН СССР
Возобновлен в 2006 г.

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ
РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

Включен в перечень ВАК
и рекомендован для публикации
основных научных результатов
диссертаций на соискание
ученой степени доктора
и кандидата наук.
Представлен в Российском
индексе научного цитирования

Издатель ООО "ИнтерМедсервис"
e-mail: kardiovestnik@cardioweb.ru

Зарегистрирован
в Государственном комитете
Российской Федерации
по печати
Рег. номер: ПИ № ФС 77-24371.
Периодичность издания –
4 раза в год
Тираж 5 тыс. экз.

Научное производственно-
практическое издание.
Согласно рекомендациям
Роскомнадзора выпуск
и распространение данного
производственно-практического
издания допускается
без размещения знака
информационной продукции.

Адрес редакции:
121552, Москва,
3-я Черепковская, 15а
Тел.: +7 (495) 414-67-71
e-mail: vestnik@cardioweb.ru
www.cardioweb.ru

Адрес для подачи статей
vestnik@cardioweb.ru

Отпечатано
«Комплект Сервис»

Подписано в печать 07.05.2014г.

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Е.И. Чазов (Москва, Россия) *Академик РАН, профессор, д.м.н.*

EDITOR-IN-CHIEF

E.I. Chazov (Moscow, Russia)

ОТВЕТСТВЕННЫЕ СЕКРЕТАРИ

С.Н. Наконечников (Москва, Россия) *Профессор, д.м.н.*

Ю.Е. Ефремова (Москва, Россия) *к.м.н.*

EXECUTIVE SECRETARY

S.N. Nakonetchnikov (Moscow, Russia)

Yu.E. Efremova (Moscow, Russia)

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Ф.Т. Агеев (Москва, Россия) *Профессор, д.м.н.*

Р.С. Акчурин (Москва, Россия) *Академик РАН, профессор, д.м.н.*

А.С. Галявич (Казань, Россия) *Член-корр. АН РТ, профессор, д.м.н.*

С.П. Голицын (Москва, Россия) *Профессор, д.м.н.*

В.И. Капелько (Москва, Россия) *Профессор, д.м.н.*

Р.С. Карпов (Томск, Россия) *Академик РАН, профессор, д.м.н.*

Ю.А. Карпов (Москва, Россия) *Профессор, д.м.н.*

В.В. Кухарчук (Москва, Россия) *Член-корр. РАМН, профессор, д.м.н.*

А.И. Мартынов (Москва, Россия) *Академик РАН, профессор, д.м.н.*

И.В. Медведева (Тюмень, Россия) *Академик РАН, профессор, д.м.н.*

Л.В. Розенштраух (Москва, Россия) *Академик РАН, профессор, д.б.н.*

А.Н. Самко (Москва, Россия) *Профессор, д.м.н.*

В.Б. Сергиенко (Москва, Россия) *Профессор, д.м.н.*

Е.В. Ощепкова (Москва, Россия) *Профессор, д.м.н.*

С.Н. Терещенко (Москва, Россия) *Профессор, д.м.н.*

С.К. Терновой (Москва, Россия) *Академик РАН, профессор, д.м.н.*

В.Н. Титов (Москва, Россия) *Профессор, д.м.н.*

В.А. Ткачук (Москва, Россия) *Академик РАН, член-корр. РАН, профессор, д.б.н.*

И.Е. Чазова (Москва, Россия) *Член-корр. РАМН, профессор, д.м.н.*

В.П. Ширинский (Москва, Россия) *Профессор, д.м.н.*

ASSOCIATE EDITORS

F.T. Ageev (Moscow, Russia)

R.S. Akchurin (Moscow, Russia)

A.S. Galyavich (Kazan, Russia)

S.P. Golitsyn (Moscow, Russia)

V.I. Kapelko (Moscow, Russia)

R.S. Karpov (Tomsk, Russia)

Yu.A. Karpov (Moscow, Russia)

V.V. Kuharchuk (Moscow, Russia)

A. I. Martynov (Moscow, Russia)

I.V. Medvedeva (Tyumen, Russia)

L.V. Rozenshtaukh (Moscow, Russia)

A.N. Samko (Moscow, Russia)

V.B. Sergienko (Moscow, Russia)

E.V. Oshchepkova (Moscow, Russia)

S.N. Tereshchenko (Moscow, Russia)

S.K. Ternovoy (Moscow, Russia)

V.N. Titov (Moscow, Russia)

V.A. Tkachuk (Moscow, Russia)

I.Ye. Chazova (Moscow, Russia)

V.P. Shirinskiy (Moscow, Russia)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

К.Г. Адамян (Ереван, Армения) *Академик НАН, профессор, д.м.н.*

В.А. Азизов (Баку, Азербайджан) *Профессор, д.м.н.*

О.Л. Барбараш (Кемерово, Россия) *Профессор, д.м.н.*

П.Я. Довгалецкий (Саратов, Россия) *Профессор, д.м.н.*

А.Н. Закирова (Уфа, Россия) *Профессор, д.м.н.*

Р.Д. Курбанов (Ташкент, Узбекистан) *Профессор, д.м.н.*

В.З. Ланкин (Москва, Россия) *Профессор, д.б.н.*

В.П. Масенко (Москва, Россия) *Профессор, д.м.н.*

В.Ф. Москаленко (Киев, Украина) *Академик НАМН Украины, профессор, д.м.н.*

А.Г. Мрочек (Минск, Белоруссия) *Академик НАН РБ, профессор, д.м.н.*

Ю.П. Никитин (Новосибирск, Россия) *Академик РАН, профессор, д.м.н.*

М.Ю. Огарков (Кемерово, Россия) *Д.м.н.*

О.Д. Остроумова (Москва, Россия) *Профессор, д.м.н.*

А.Н. Пархоменко (Киев, Украина) *Профессор, д.м.н.*

Н.Б. Перепеч (Санкт-Петербург, Россия) *Профессор, д.м.н.*

А.Ю. Постнов (Москва, Россия) *Д.м.н.*

А.Н. Рогоза (Москва, Россия) *Профессор, д.б.н.*

В.Н. Смирнов (Москва, Россия) *Академик РАН, профессор, д.б.н.*

С.В. Шлык (Ростов-на-Дону, Россия) *Профессор, д.м.н.*

EDITORIAL BOARD

K.G. Adamyan (Yerevan, Armenia)

V.A. Azizov (Baku, Azerbaijan)

O.L. Barbarash (Kemerovo, Russia)

P.Ya. Dovgalevsky (Saratov, Russia)

A.N. Zakirova (Ufa, Russia)

R.D. Kurbanov (Tashkent, Uzbekistan)

V.Z. Lankin (Moscow, Russia)

V.P. Masenko (Moscow, Russia)

V.F. Moskalenko (Kiev, Ukraine)

A.G. Mrotchek (Minsk, Belarus)

Yu.P. Nikitin (Novosibirsk, Russia)

M.Yu. Ogarkov (Kemerovo, Russia)

O.D. Ostroumova (Moscow, Russia)

A.N. Parkhomenko (Kiev, Ukraine)

N.B. Perepech (St. Petersburg, Russia)

A.Yu. Postnov (Moscow, Russia)

A.N. Rogoza (Moscow, Russia)

V.N. Smirnov (Moscow, Russia)

S.V. Shlyk (Rostov-on-Don, Russia)

КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДИАГНОСТИКЕ И ЛЕЧЕНИЮ НАРУШЕНИЙ РИТМА СЕРДЦА И ПРОВОДИМОСТИ (ЧАСТЬ 1)

1. НАДЖЕЛУДОЧКОВЫЕ НАРУШЕНИЯ РИТМА СЕРДЦА	4
1.1. Наджелудочковая экстрасистолия	4
1.2. Ускоренные суправентрикулярные ритмы	6
1.3. Наджелудочковые тахикардии	6
1.4. Фибрилляция и трепетание предсердий	21
1.5. Профилактика и реабилитация больных с наджелудочковыми нарушениями ритма сердца	30
1.6. Принципы диспансерного наблюдения больных с наджелудочковыми нарушениями ритма сердца	31
1.7. Анти тромботическая терапия у больных с фибрилляцией предсердий	31

НАРУШЕНИЯ РИТМА СЕРДЦА

Клинический случай

<i>Н.Ю. Миронов, Е.Б. Майков, Н.Б. Шлевков, Ю.В. Мареев, В.В. Влодзяновский, К.А. Груздев, А.В. Певзнер</i> Катетерная баллонная криоабляция в лечении пароксизмальной формы фибрилляции предсердий: клиническая демонстрация возможностей методики	44
--	----

СЕРДЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ

Оригинальные статьи

<i>С.Н. Терещенко, Е.Н. Алаева, О.Ю. Нарусов, А.Г. Кочетов, А.А. Скворцов</i> Диагностика и лечение дилатационной кардиомиопатии в повседневной клинической практике (данные первого российского регистра по дилатационной кардиомиопатии)	4
---	---

ОБЗОРЫ

<i>А.Г. Кочетов, И.В. Жиров, В.П. Масенко, Р.Р. Гимадиев, О.В. Лянг, С.Н. Терещенко</i> Перспективы применения микроРНК в диагностике и терапии сердечной недостаточности	62
<i>И.В. Косицына, С.Н. Терещенко, Т.М. Ускач, А.В. Голубев, С.Н. Насонова, И.В. И.В. Жиров</i> Новые возможности в лечении острой декомпенсированной сердечной недостаточности	68

Клинический случай

<i>Л.Б. Круглый, О.А. Фомичева, Э.Е. Власова, Е.В. Меркулов, В.М. Миронов, М.А. Сатыбалдыева, Т. М. Решетняк, Е.П. Панченко, Ю.А. Карпов, Е.Л. Насонов</i> Антифосфолипидный синдром, гепарининдуцированная тромбоцитопения: опыт проведения ангиопластики ствола левой коронарной артерии (клинический случай)	76
--	----

Оригинальные статьи

<i>А.В. Шевченко, В.Ф. Прокофьев, Ю.И. Рагино, А.М. Чернявский, В.И. Коненков</i> Генная регуляция уровня матричных металлопротеиназ у пациентов с коронарным атеросклерозом	86
<i>А.В. Максименко, А.Д. Турашев, Р.Ш. Бибилашвили</i> Лизиновая топография глобулы гиалуронидазы in silico – подход к регулируемой посттрансляционной модификации ферментов	94

Клинический случай

<i>Н.М. Данилов, Ш. Чен, О.В. Сагайдак, Т.В. Мартынюк, Ю.Г. Матчин, И.Е. Чазова</i> Радиочастотная денервация легочной артерии у пациентки с идиопатической легочной гипертензией	102
--	-----

ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

К 85-летию Евгения Ивановича Чазова	106
-------------------------------------	-----

КАЛЕНДАРЬ ПРОВЕДЕНИЯ НАУЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ

DIAGNOSIS AND MANAGEMENT OF CARDIAC ARRHYTHMIAS, National clinical guidelines (PART I)

1. SUPRAVENTRICULAR ARRHYTHMIAS	4
1.1. Supraventricular premature beats	4
1.2. Accelerated supraventricular rhythms	6
1.3. Supraventricular tachycardias	6
1.4. Atrial fibrillation and atrial flutter	21
1.5. Prevention and rehabilitation of patients with supraventricular arrhythmias	30
1.6. Principles of out-patient monitoring the patients with supraventricular arrhythmias	31
1.7. Antithrombotic therapy in patients with atrial fibrillation	31

CARDIAC ARRHYTHMIAS

Clinical case

<i>N.Yu. Mironov, E.B. Maykov, N.B. Shlevkov, Yu.V. Mareev, V.V. Vlodzyanovsky, K.A. Gruzdev, A.V. Pevzner</i> Cryoablation for paroxysmal atrial fibrillation: two case reports	44
---	----

HEART FAILURE

Original articles

<i>S.N. Tereshchenko, E.N. Alaeva, O.Yu. Narusov, A.G. Kochetov, A.A. Scvortov</i> Diagnosis and treatment of dilated cardiomyopathy by results of the registry of dilated cardiomyopathy in the russian federation	4
--	---

REVIEWS

<i>A.G. Kochetov, I.V. Zhiron, V.P. Masenko, R.R. Gimadiev, O.V. Lyang, S.N. Tereshchenko</i> Prospects of use of microRNAs in the diagnostics and treatment of heart failure	62
<i>I.V. Kositsyna, S.N. Tereshchenko, T.M. Uskach, A.V. Golubev, S.N. Nasonova, I.V. Zhiron</i> New opportunities in acute decompensated heart failure treatment	68

Clinical case

<i>L.B. Krougly, O.A. Fomichyova, E.E. Vlasova, E.V. Merkulov, V.M. Mironov, M.A. Satybalдыеva, T.M. Reshetnyak, E.P. Panchenko, Yu.A. Karpov, E.L. Nasonov</i> Antiphospholipid syndrome and heparin-induced thrombocytopenia: an experience of angioplasty and stenting of the left main coronary artery performing (clinical case)	76
--	----

Original articles

<i>A.V. Shevchenko, V.F. Prokofev, Yu.I. Ragino, A.M. Chernjavski, V.I. Konenkov</i> Genic regulation of matrix metalloproteinase level at patients with coronary atherosclerosis	86
<i>A.V. Maksimenko, A.D. Turashev, R.S. Beabealashvili</i> Lysine topography of hyaluronidase globule in silico – the approach to regulable posttranslational modification of enzymes	94

Clinical case

<i>N.M. Danilov, S.L. Chen, O.V. Sagaydak, T.V. Martynyuk, Yu.G. Matchin, I.E. Chazova</i> Pulmonary artery denervation in patient with idiopathic pulmonary hypertension	102
--	-----

ANNIVERSARIES

On the 85-th anniversary of Chazov E. I.	106
--	-----

INFORMATION, SCHEDULE OF SCIENTIFIC ACTIVITIES

INSTRUCTIONS FOR AUTHORS