



Российское отделение Международного общества по сердечно-сосудистому ультразвуку



Филиал Государственного учреждения НИИ кардиологии Томского научного центра Сибирского отделения Российской Академии медицинских наук
«Тюменский кардиологический центр»



Глубокоуважаемые коллеги!

ковая диагностика во многих странах развиты лучше, чем в России, специалисты более активны и организованы. Голос россиян в международном кардиологическом ультразвуковом сообществе слышен еще слабо. Проблем в нашей работе немало. Так уж сложилось, что сердечно-сосудистый ультразвук оказался в российской медицине как бы между несколькими стульями: между кардиологией, функциональной и ультразвуковой диагностикой. И это, безусловно, не лучшим образом влияет на результаты нашего труда. Поэтому, я просто уверен, что один из важных путей нашего

лированности от международного сообщества.

В мае 2004 г. в Анталии (Турция), в рамках очередного VIII Всемирного конгресса по эхокардиографии и сосудистому ультразвуку Президиумом Общества под председательством Президента Общества профессора Н. Нанда (США) было принято решение об организации Российского отделения Международного общества по сердечно-сосудистому ультразвуку.

Целью отделения является содействие интеграции российских специалистов по ультразвуковой диагностике в профессиональное международное сообщество для улучшения качества диагностики и лечения сердечно-сосудистых заболеваний в России.

Офис Российского отделения организован на базе Тюменского кардиологического центра.

Сердечно рад приветствовать Вас и поздравить с выходом первого номера Бюллетеня Российского отделения Международного общества по сердечно-сосудистому ультразвуку (РО МОСУ).

Международное общество по сердечно-сосудистому ультразвуку (ISCU) было основано в 1991 году и является одним из наиболее авторитетных кардиологических и ультразвуковых международных союзов в мире. Общество публикует рецензируемый журнал: "Echocardiography", который выходит 8 раз в год.

В 1994 году в Ницце мне впервые довелось участвовать в работе Второго Всемирного конгресса по эхокардиографии и сосудистому ультразвуку. С тех пор я стараюсь не пропускать это

событие, которое в последнее время стало ежегодным. Характерной чертой Общества является активное участие в его работе специалистов высокого уровня из

Один из важных путей нашего развития, совершенствования, улучшения качества работы лежит через преодоление изолированности от международного сообщества.

развитых и развивающихся стран Европы, Азии и Северной Америки. Для иллюстрации можно назвать некоторые города, в которых были проведены Всемирные конгрессы за последнее время: Рио-де-Жанейро, Дели, Пекин, Каир, Сеул, Буэнос-Айрес.

Общаясь с нашими зарубежными коллегами, убеждаешься, что эхокардиография и сосудистая ультразву-

развития, совершенствования, улучшения качества работы лежит через преодоление изо-

Задачи отделения

1. Поддержка в обмене идеями и информацией между зарубежным сообществом и российскими специалистами в сфере сердечно-сосудистой ультразвуковой диагностики.
2. Помощь в организации стажировок, обмена специалистами и других форм обучения за рубежом.
3. Организация симпозиумов, издание печатных материалов, различные формы учебной и информационной работы в сфере сердечно-сосудистого ультразвука.
4. Пропаганда и внедрение новых эффективных методов ультразвуковой диагностики в кардиологии.

(Окончание на 2-й стр.)



(Окончание. Начало на 1-й стр.)

Глубокоуважаемые коллеги!



Что сделано и что планируется в ближайшее время

1. 24 ноября 2004 г. в Тюмени состоится Первый международный симпозиум по эхокардиографии и сосудистому ультразвуку в рамках XI конференции «Актуальные вопросы кардиологии»;

2. Создана интернет-страница РО МОСУ: www.iscu.ru;

3. Организовано издание Бюллетеня РО МОСУ;

4. 24 мая 2005 г. в Тюмени состоится Второй международный симпозиум по эхокардиографии и сосудистому ультразвуку, который пройдет перед 6-ой Всероссийской конференцией «Современные возможности Холтеровского мониторирования» и 7-ой Всероссийской научно-практической конференцией по функциональной диагностике «Новые достижения в развитии электрокардиографии» (25-26 мая 2005 г., Тюмень).

Коллеги!

От имени международного общества по сердечно-сосудистому ультразвуку приглашаю Вас для активного участия в предстоящих проектах. Убежден, что Российское отделение может стать хорошим помощником для специалистов по эхокардиографии и сосудистому ультразвуку.

Руководитель рабочей группы Российского отделения МОСУ, директор Тюменского кардиологического центра, FESC, профессор В.А. Кузнецов.

Members of the Russian Chapter of the International Society of Cardiovascular Ultrasound (RCISCU)

As President of the International Society of Cardiovascular Ultrasound, I would like to extend a warm welcome to all of you.

The International Society of Cardiovascular Ultrasound (ISCU) was established in 1991 and the aim of the Society is to promote an exchange of ideas and information among members of various countries, advance the science and art of cardiovascular ultrasound, and encourage and further the knowledge of this subject. The Society also works toward actively promoting an international exchange of both physician and technologist echocardiographers to enable members of one country to visit laboratories in other countries.

ISCU annually sponsors in conjunction with the main cardiology/ echocardiography society in the host country, a World Congress of Echocardiography and Vascular Ultrasound and these have been scheduled through 2014. Attendance at these meetings is between 1000-2000 participants from over 40 countries and it has become one of the

largest echocardiographic Congresses in the world. It also sponsors/cosponsors conferences on cardiovascular ultrasound and allied fields in different countries.

The Russian Chapter of the International Society of Cardiovascular Ultrasound (RCISCU) was recently formed and is one of 12 chapters throughout the world and the organization of others is being planned. I am particularly happy to note that Professor Vadim Kuznetsov has taken the important responsibility of organizing the Russian Chapter. Professor Kuznetsov has been a very active member of ISCU and has participated as a distinguished faculty in practically all of the World Congresses of Echocardiography and Vascular Ultrasound organized by ISCU throughout the world. He is therefore the most suitable individual to take on this task.

RCISCU will be sponsoring Scientific Symposia in 2004 and 2005 to be held in Russia. The first International Symposium on Echocardiography and Vascular Ultrasound will be No-

ember 24, 2004; the second – May 24, 2005 in Tyumen Cardiology Center, Tyumen, Russia. In addition, the Chapter is planning other professional activities to help promote the advancement of cardiac ultrasound among the physicians and technologists in Russia.

I applaud the dedication and hard work of all of you in establishing the Russian Chapter of ISCU, and I am confident of its success.

Please feel free to contact Prof. Kuznetsov (kuznets@tmn.ru) or myself if you have any specific questions regarding RCISCU or the ISCU.

With warm regards,

**Navin C. Nanda, MD
President, International
Society of Cardiovascular
Ultrasound.**

24 ноября 2004 г. состоится Первый Международный симпозиум по эхокардиографии и сосудистому ультразвуку,

который пройдет перед 11 ежегодной научно-практической конференцией с международным участием «Актуальные вопросы кардиологии»
25-26 ноября 2004 года

в Тюменском кардиологическом центре.

Симпозиум проводится совместно с Европейской Ассоциацией эхокардиографии

Регистрационный взнос для российских участников не предусмотрен.

Информация на сайтах: www.iscu.ru, www.infarkta.net;
эл. почта – kuznets@tmn.ru

**Приглашаем специалистов принять участие
в работе симпозиума.**

Членам Российского Отделения Международного Общества по Сердечно-сосудистому Ультразвуку (РО МОСУ)



Как Президент Международного Общества по Сердечно-сосудистому Ультразвуку я тепло приветствую всех вас.

Международное Общество по Сердечно-сосудистому Ультразвуку (МОСУ) было основано в 1991 году. Цель его – содействовать обмену идеями и информацией среди членов общества в разных странах, развивать научные исследования и практические методики в сфере сердечно-сосудистой ультразвуковой диагностики. Общество активно поддерживает международный обмен среди врачей и исследователей в области эхокардиографии, чтобы помочь членам общества из одних стран посещать лаборатории в других странах.

Ежегодно МОСУ, наряду с ведущими кардиологическими/эхокардиографическими

обществами принимающих стран, является организатором Всемирного Конгресса по Эхокардиографии и Сосудистому Ультразвуку, график которого составлен до 2014 года. На этот конгресс собирается 1000-2000 участников более чем из 40 стран, он считается одним из крупнейших эхокардиографических конгрессов в мире. МОСУ проводит конференции по сердечно-сосудистому ультразвуку и смежным наукам, либо принимает участие в их организации в разных странах.

Российское Отделение Международного Общества по Сердечно-сосудистому Ультразвуку (РОМОСУ) было недавно создано и является одним из 12 отделений по всему миру, планируется организация и других отделений. Я особенно счастлив отметить, что профессор

Вадим Кузнецов взял на себя большую ответственность за создание Российского Отделения МОСУ. Профессор Кузнецов, являясь активным членом МОСУ, принимал участие в качестве ведущего приглашенного лектора практически во всех Всемирных Конгрессах по Эхокардиографии и Сосудистому Ультразвуку, проводимых МОСУ по всему миру. Он представляется мне наиболее подходящей личностью для выполнения этой работы.

РОМОСУ планирует проведение научных симпозиумов, которые состоятся в России в 2004 и 2005 гг. Первый Международный Симпозиум по Эхокардиографии и Сосудистому Ультразвуку пройдет 24 ноября 2004 г.; Второй – 24 мая 2005 г. в Тюменском кардиологическом центре, г. Тюмень, Россия. Дополнительно, Россий-

ское отделение планирует осуществление и другой профессиональной деятельности, способствующей развитию сердечно-сосудистой ультразвуковой диагностики в России.

Я поддерживаю ваше стремление и усилия по созданию Российского отделения МОСУ, и я уверен в успешной его работе.

Пожалуйста, во всем вопросам, касающимся РОМОСУ или МОСУ, обращайтесь к профессору Кузнецову (kuznets@tmn.ru) или ко мне.

Искренне Ваш,

Д-р Нэвин Нанда

Президент Международного Общества по Сердечно-сосудистому Ультразвуку.

24 мая 2005 г. состоится Второй Международный симпозиум по эхокардиографии и сосудистому ультразвуку,

который пройдет перед 6-ой Всероссийской конференцией «Современные возможности Холтеровского мониторинга» и 7-ой Всероссийской научно-практической конференцией по функциональной диагностике «Новые достижения в развитии электрокардиографии» (25-26 мая 2005 года)

в Тюменском кардиологическом центре.

Прием тезисов на симпозиум и конференцию –
до 1 марта 2005 г.

Регистрационный взнос для российских участников не предусмотрен.

Информация на сайтах: www.iscu.ru, www.infarkta.net;
эл.почта – kuznets@tmn.ru

Приглашаем специалистов принять участие в работе симпозиума.



8 Всемирный Конгресс по Эхокардиографии и Сосудистому Ультразвуку

Анталия, Турция, 6-9 мая, 2004 год

Более 600 участников со всего мира приняли участие в конгрессе. В первый день прошло заседание Рабочей Группы по Эхокардиографии Турецкого Общества Кардиологов, и состоялась Церемония Открытия Конгресса. На ней была представлена музыкальная поэма «Эхо и Нарцисс» турецкого поэта Мелих Севдет Анды (Melih Sevdet Anday), а концерт классической музыки к поэме был специально написан знаменитым композитором Тулуйханом Угурлу (Tuluhan Ugurlu). Постановка базируется на мифах об Эхо и Нарциссе, объединяя в себе мифологию и науку - эхокардиографию. В течение следующих трех дней на заседаниях обсуждались различные аспекты эхокардиографии и ультразвукового исследования сосудов: заболевания клапанов сердца, протезирование сердечных клапанов, контрастная эхокардиография, инфекционный эндокардит, стресс-эхо, разработка передовых технологий, сердечная недостаточность, ишемическая болезнь сердца, дисфункция правого желудочка, дальнейшие перспективы эхокардиографии, включая трехмерную эхокардиографию, кардиомиопатию, диастолическую сердечную недостаточность, заболевания аорты, дефекты межпредсердной перегородки и открытое овальное отверстие, сердечные причины эмболий, гипертрофию желудочков и гипертрофическую кардиомиопатию. Дополнительно, в рамках конгресса при поддержке спонсоров были проведены спутниковые симпозиумы, освещающие методы визуализации напряжения миокарда, контрастной эхокардиографии и эхокардиографии при сердечной ресинхронизирующей терапии. На конгрессе было представлено

большое количество устных и стендовых докладов. 9 мая на Церемонии Награждения были отмечены лучшие из них. Помимо докладчиков из Турции в конгрессе приняли участие приглашенные лекторы из 25 стран: Австрии, Австралии, Бангладеш, Коста Рики, Дании, Франции, Германии, Греции, Венгрии, Индонезии, Италии, Японии, Кореи, Косова, Нидерландов, Нигерии, Перу, Польши, Португалии, Румынии, России, Южной Кореи, Швеции, Великобритании и США.

В субботу, 8 мая был проведен праздничный обед. Президент Международного Общества по Сердечно-сосудистому Ультразвуку (МОСУ) д-р Нэвин Нанда (Navin Nanda) из Университета Алабамы, Бирмингем, США и Президент 8 Всемирного Конгресса д-р Мехмет Озкан (Mehmet Ozkan) приветствовали собравшихся. Д-р Нэвин Нанда был отмечен наградой за большой вклад в развитие эхокардиографии и создание условий для успешного проведения конгресса, а д-р Мехмет Озкан и секретарь конгресса д-р М. Сердар Кукаоглу (M. Serdar Kucukoglu) были удостоены звания «Почетный Член МОСУ». Участники конгресса имели возможность встретиться со своими старыми друзьями, обменяться идеями с экспертами в области эхокардиографии со всего мира. Приятно отметить чрезвычайную хорошую организацию конгресса, гостеприимство хозяев, обильные угощения.

Погода в Анталии была прекрасной и солнечной, с температурой воздуха 70-75 градусов по Фаренгейту. До или после конгресса участники имели возможность посе-

тить некоторые из великолепных достопримечательностей Турции. Расположенная на Средиземноморском побережье с необыкновенными гаванями, омываемыми бирюзовой водой, очарованием старого города, Анталия является приятным местом для посещения. В окрестностях города находятся древние руины Перже и Римского амфитеатра Аспендос, который до сих пор используется, как открытый театр на 15.000 человек. Несомненно, наибольшей популярностью пользуются Стамбул, Каппадокия и древний город Эфезус. Каппадокия – это уникальное образование из скал, состоящее из многочисленных пещер и подземных городов, сохранившие-

ся с древних времен.

Проведенный конгресс был необыкновенно интересным, успешным и познавательным. Следующий Всемирный Конгресс по Эхокардиографии будет проведен в Марракеше (Марокко) 15-17 сентября 2005 года и обещает быть не менее знаменательным событием в замечательном месте.

**Д-р Кул Аггарвал
(Kul Aggarwal)**

**Руководитель отделения
кардиологии**

**Медицинского Центра
Гарри Трумэна;**

**Директор Лаборатории
Эхокардиографии**

**Отделения кардиологии
Университета Миссури,
Колумбия, Миссури, США.**



НАРЦИСС

и Эхо

Кардиография

Всех специалистов по ультразвуковой диагностике учат физике ультразвука. И все, конечно, знают, что в основе метода лежит принцип отражения ультразвуковой волны –эхо- от границы раздела сред с различной акустической плотностью. Но не все знают, что в основе метода лежит неразделенная любовь, страсть, страдание и... смерть.

Кто не чтит златую Афродиту, кто отвергает дары ее, кто противится ее власти, того немилосердно карает богиня любви. Так покарала она сына речного бога Кефиса и нимфы Лаврионы, прекрасного, но холодного и гордого Нарцисса. Никого не любил он, кроме одного себя, лишь себя считая достойным любви.

Однажды, когда он заблудился в густом лесу во время охоты, увидела его нимфа Эхо. Нимфа не могла сама заговорить с Нарциссом. Над ней тяготело наказание богини Геры: молчать должна была нимфа Эхо, а отвечать на вопросы могла, лишь повторяя их последние слова. С восторгом смотрела Эхо на стройного красавца юношу, скрытая от него лесной чащей. Нарцисс огляделся кругом, не зная, куда ему идти, и громко крикнул:

- Эй, кто здесь?

- Здесь! - раздался громкий ответ Эхо.

- Иди сюда! - крикнул Нарцисс.

- Сюда! - ответила Эхо.



Н. Пуссен

С изумлением смотрит прекрасный Нарцисс по сторонам. Никого нет. Удивленный этим, он громко воскликнул:

- Сюда, скорей ко мне!

И радостно откликнулась Эхо:

- Ко мне!

Протягивая руки, спешит к Нарциссу нимфа из леса, но гневно оттолкнул ее прекрасный юноша. Ушел он поспешно от нимфы и скрылся в лесу. Спряталась в лесной непроходимой чаще и отвергнутая нимфа. Страдает от любви к Нарциссу, никому не показывается и только печально отзывается на всякий возглас несчастная Эхо.

А Нарцисс остался по-прежнему гордым и самовлюбленным, отвергнув любовь многих нимф. Однажды одна из отвергнутых им нимф воскликнула:

- Полюби же и ты, Нарцисс! И пусть не отвечает тебе взаимностью человек, которого ты полюбишь!

Исполнилось пожелание нимфы. Разгневалась богиня любви Афродита на то, что Нарцисс отвергает ее дары, и наказала его. Однажды весной во время охоты Нарцисс подошел к ручью и захотел напиться студеной воды. Еще ни разу не касались вод этого ручья ни пастух, ни горные козы; ни разу не падала в ручей сломанная ветка, даже ветер не заносил в ручей лепестков



пышных цветов. Вода его была чиста и прозрачна. Как в зеркале, отражалось в ней все вокруг: и кусты, разросшиеся по берегу, и стройные кипарисы, и голубое небо. Нагнувшись Нарцисс к ручью, опершись руками о камень, выступавший из воды, и отразился в ручье весь, во всей своей красе. Тут-то и настигла его кара Афродиты. В изумлении смотрит он на свое отражение в воде, и сильная любовь овладевает им. Полными любви глазами смотрит он на свое изображение в воде, он манит его, зовет, простирает к нему руки. Наклоняется Нарцисс к зеркалу вод, чтобы поцеловать свое отражение, но целует только студеную прозрачную воду ручья. Все забыл Нарцисс: он не уходит от ручья, не отрываясь, любитесь самим собой, не ест, не пьет, не спит. Полный отчаяния, восклицает он, простирая руки к своему отражению:

- О, кто страдал так жестоко! Нас разделяют не горы, не моря, а толь-

Окончание на 6-й стр.

Окончание. Начало на стр. 5.

ко полоска воды, и все же не можем мы быть с тобой вместе. Выйди же из ручья!

Задумался Нарцисс, глядя на свое отражение в воде. Вдруг страшная мысль пришла ему в голову и тихо шепчет он своему отражению, наклоняясь к воде:

- О горе! Я боюсь, не полюбил ли я самого себя! Ведь ты - я сам! Я люблю самого себя. Я чувствую, что немного осталось мне жить. Едва расцветши, увяну я и сойду в мрачное царство теней. Смерть не страшит меня, смерть принесет конец мукам любви.

Покидают силы Нарцисса, и чувствует он уже приближение смерти, но не может оторваться от своего отражения. Падают его слезы в прозрачные воды ручья. По зеркальной поверхности воды пошли круги, и пропало прекрасное изображение. Со страхом воскликнул Нарцисс:

- О, где ты? Вернись! Останься! Не покидай меня: ведь это жестоко. О, дай хоть посмотреть на тебя!

Но вот опять спокойна вода, опять появилось отражение, опять, не отрываясь, смотрит на него Нарцисс. Тает он, как роса на цветах в

*Он обречен на одиночество.
Вокруг ни зги, ни маямы...
И даже оху не хохочется
В том море вязкой немомы.
Оно с ним явно не партнерствует,
а достает, юродит, ернетвует...
Чтоб сохранить свое достоинство,
своей гений гордой красоты,
он обратил тело в себя!
А што? Нельзя?!*

Шура Петров. «Нарцисс и Эхо»

лучах горячего солнца. Видит и несчастная нимфа Эхо, как страдает Нарцисс. Она по-прежнему любит его, и страдания Нарцисса болью сжимают ей сердце.

- О горе! - восклицает Нарцисс.

- Горе! - отвечает Эхо.

Наконец, измученный, слабеющим голосом воскликнул Нарцисс, глядя на свое отражение:

- Прощай!

И еще тише, чуть слышно прозвучал отклик нимфы Эхо:

- Прощай!

Склонилась голова Нарцисса на зеленую прибрежную траву, и мрак

смерти покрыл его очи. Умер Нарцисс. Плакали в лесу нимфы, и плакала Эхо. Приготовили нимфы юному Нарциссу могилу, но когда пришли за телом юноши, то не нашли его, а на том месте, где склонилась на траву голова Нарцисса, вырос белый душистый цветок - цветок смерти, нарциссом зовут его.

Источники информации:

Кун Н.А., Нейхардт А.А.

«Легенды и мифы Древней Греции и Древнего Рима» - СПб.: Литера, 1998

Дж. В. Уотерхаус



Анонс научных форумов

Более подробную информацию о конгрессах и симпозиумах можно найти на сайте Международного Общества по Сердечно-Сосудистому Ультразвуку www.iscu.org, эл. почта: info@iscu.org

● **6 ноября 2004 год**

14-я Ежегодная Международная Конференция по Эхокардиографии:

1. Представление интересных случаев (разбор с экспертами).
2. Последние достижения в области эхокардиографии.

Новый Орлеан, Луизиана, США

Директор конференции: Проф. Нэвин Нанда (Prof. Navin C. Nanda)

Содиректора конференции: Д-ра Джулиус Гардин, Натеза Пандиан и Дэвид Сан (Drs. Julius Gardin, Natesa Pandian and David Sahn).

● **24 ноября 2004 год**

1-й Международный Симпозиум по Эхокардиографии и Сосудистому Ультразвуку, который пройдет перед **11 ежегодной научно-практической конференцией с международным участием «Актуальные вопросы кардиологии» (25-26 ноября 2004 год)**, Тюменский кардиологический центр, Тюмень, Россия.

Директор симпозиума: Проф. В.А. Кузнецов.

Содиректора симпозиума: Проф. Фаусто Пинто (Prof. Fausto Pinto), член-корр. РАМН, проф. В.А. Сандриков.

Эл.почта: kuznets@tmn.ru

● **1-4 декабря 2004 год**

ЕВРОЭХО-8, Афины, Греция.

www.escardio.org

● **10-11 февраля 2005 год**

Изображение скорости движения и деформации миокарда в клинической практике.

Госпиталь Университета Газсуизберг, Левен, Бельгия.

www.kuleuven.ac.be/cardim

E-mail: Krista.Bogaert@uz.kuleuven.ac.be

● **18-19 февраля 2005 год**

Научно-практическая конференция, посвященная 15-летию отделения интервенционной аритмологии Тюменского Кардиологического Центра «Диагностика и лечение нарушений сердечного ритма», Тюмень, Россия.

E-mail: rychkov@cardio.tmn.ru; science@cardio.tmn.ru

● **5 марта 2005 год**

21-я Ежегодная Международная Конференция «Последние достижения в области эхокардиографии».

Орландо, Флорида, США

● **24 мая 2005 год**

2-й Международный Симпозиум по Эхокардиографии и Сосудистому Ультразвуку, который пройдет перед **6-ой Всероссийской конференцией «Современные возможности Холтеровского мониторинга»** и **7-ой Всероссийской научно-практической конференцией по функциональной диагностике «Новые достижения в развитии электрокардиографии» (25-26 мая 2005 года)**, Тюменский кардиологический центр, Тюмень, Россия.

Директор симпозиума: Проф. В.А. Кузнецов

Содиректор симпозиума: Проф. Нэвин Нанда (Prof. Navin Nanda).

Эл.почта: kuznets@tmn.ru

Анонс научных форумов

- **27 июня-1 июля 2005 год**
7 Международный симпозиум «Эхокардиография сегодня и завтра» (Передовая эхокардиография с представлением интересных случаев), Сент. Вольфганг (около Зальцбурга), Австрия
Директоры симпозиума: Д-ра Натеза Пандиан и Иоахим Нессер (Drs. Natesa Pandian and Joachim Nesser).
www.cardiology.co.at
- **15-17 сентября 2005 год**
IX Всемирный Конгресс по Эхокардиографии и Сосудистому Ультразвуку, Марракеш, Марокко.
Под патронажем Его Величества Короля Мохаммеда VI, Короля Марокко.
Президент конгресса: Проф. Ахмед Беннис (Prof. Ahmed Bennis).
- **23 ноября 2005 год**
Международный симпозиум «Современные аспекты адаптации в кардиологии», который пройдет перед **12 ежегодной научно-практической конференцией с международным участием «Актуальные вопросы кардиологии»**, посвященной 20-летию юбилею Тюменского кардиологического центра (**24-25 ноября 2005 год**), Тюмень, Россия.
Эл.почта: science@cardio.tmn.ru
- **Июнь 2006 год**
X Всемирный Конгресс по Эхокардиографии и Сосудистому Ультразвуку, Рим, Италия.
Президент конгресса: Д-р Джузеппе Галлас (Dr. Giuseppe Gullace)
- **2007 год**
XI Всемирный Конгресс по Эхокардиографии и Сосудистому Ультразвуку, Афины, Греция.
Президент конгресса: Dr. Афанасиос Манолис (Dr. Athanasios J. Manolis)
- **2008 год**
XII Всемирный Конгресс по Эхокардиографии и Сосудистому Ультразвуку, Колумбия.
Президент конгресса: Д-р Карлос Гарсиа де Рио (Dr. Carlos Garcia de Rio)
Секретарь конгресса: Д-р Густаво Рестрепо (Dr. Gustavo Restrepo)
- **2009 год**
XIII Всемирный Конгресс по Эхокардиографии и Сосудистому Ультразвуку, Кобе, Япония.
Президенты конгресса: Д-ра Юичи Йошикава и Кийоши Йошида (Drs. Junichi Yoshikawa and Kiyoshi Yoshida)
- **2010 год**
XIV Всемирный Конгресс по Эхокардиографии и Сосудистому Ультразвуку, Бали, Индонезия.
Президент конгресса: Д-р Хамед Оемар (Dr. Hamed Oemar)
Секретарь: Д-р Амилиана Мардиани Соесанто (Dr. Amiliana Mardiani Soesanto)
- **2011 год**
XV Всемирный Конгресс по Эхокардиографии и Сосудистому Ультразвуку, Индия.
Президент: Д-р Сатиш К. Парашар (Dr. Satish K. Parashar)
Генеральный секретарь: Д-р Ракеш Гупта (Dr. Rakesh Gupta)

Российское отделение Международного общества по сердечно-сосудистому ультразвуку объявляет КОНКУРС на лучший вариант заключения (бланк) по результатам ультразвукового исследования сердца и сосудов.

Для эхоКГ:

- а) нехирургический;
- б) хирургический;
- в) стресс;
- г) для чреспищеводной эхоКГ;
- д) для беременных.

Для сосудов:

для интракраниального исследования и бланки для различных бассейнов.

Прием предложений до 1 февраля 2005 года.

Варианты просим направлять по адресу: 625026, г. Тюмень, ул. Мельникайте, 111,

Тюменский кардиологический центр.

E-mail: kuznets@tmn.ru

Победители получат призы!

При подготовке бюллетеня были использованы материалы с сайтов ISCU, Russian Fox.

Главный редактор: В.А. Кузнецов
Технический редактор: Е.В. Логунова
Редактор: Л.А. Баучиева
Тираж: 500 экз.



Российское отделение Международного общества по сердечно-сосудистому ультразвуку



Филиал Государственного учреждения НИИ кардиологии Томского научного центра Сибирского отделения Российской академии медицинских наук «Тюменский кардиологический центр»

625026, г. Тюмень, ул. Мельникайте, 111,
тел.: (3452) 20-76-08, e-mail: kuznets@tmn.ru
www.iscu.ru www.infarkta.net