

VIII INTERNATIONAL SYMPOSIUM

**Application of cardiovascular Imaging
in Clinical Cardiology**

Hospital Clínico San Carlos

**Toma de decisiones clínicas
en cardiología: papel de las
técnicas diagnósticas**



Collaborate:
Mayo Clinic
Aurora Health Care



Cátedra UCM-Fundación Abbott en Imagen Cardiovascular

Sede del Congreso

PABELLÓN DOCENTE PLANTA BAJA SUR

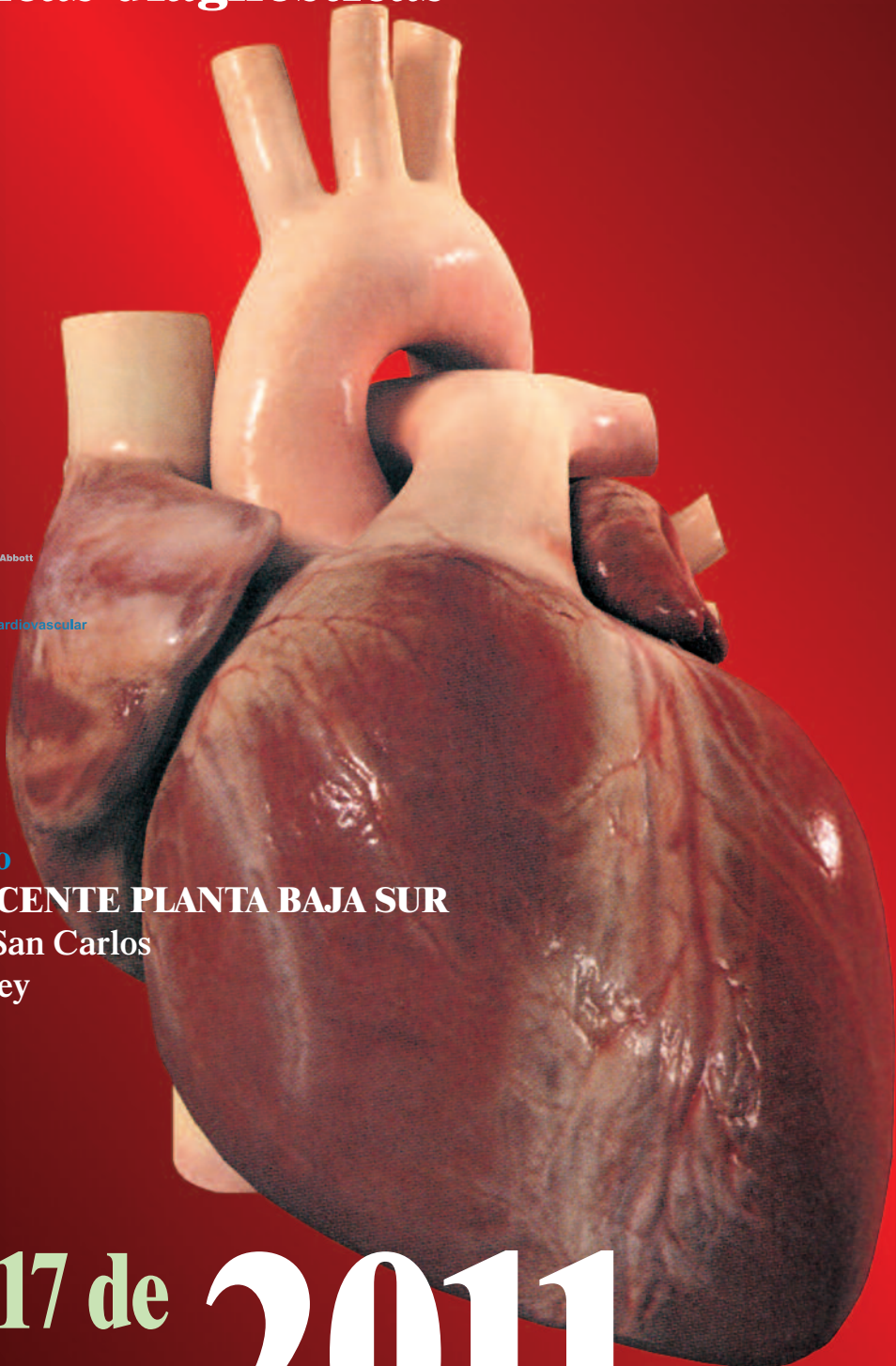
Hospital Clínico San Carlos

Plaza de Cristo Rey

MADRID

**15, 16 y 17 de
septiembre 2011**

hospitalclinicosanCarlos



VIII International Symposium

Hospital Clínico San Carlos

Madrid, 15, 16 and 17 September 2011

Directors:

J. Zamorano, B. Khandheria

Faculty:

R. Aguilar (Barcelona, Spain)
C. Almería (Madrid, Spain)
V. Bertomeu (Alicante, Spain)
C. Bruce (USA)
A. Evangelista (Barcelona, Spain)
F. Calvo (Vigo, Spain)
J.A. de Agustín (Madrid, Spain)
C. Fernández Golfín (Madrid, Spain)
K. Fox (UK)
P. Gallego (Sevilla, Spain)
M.A. García Fernández (Madrid, Spain)
E. García (Madrid, Spain)
R. Giuliani (USA)
J.J. Gómez de Diego (Madrid, Spain)
M.T. González Alujas (Barcelona, Spain)
J.R. González Juanatey (Santiago de Compostela, Spain)
A. Goncalves (Oporto, Portugal)
R. Hernández (Madrid, Spain)
J. Jiménez Borreguero (Madrid, Spain)
B. Khandheria (USA)
W. Koenig (Germany)
E. Larraudogoitia (Galdakao, Spain)
V. Lennie (Madrid, Spain)
R. Leta (Barcelona, España)
J.L. López Sendón (Madrid, Spain)
C. Macaya (Madrid, Spain)
P. Marcos (Madrid, Spain)
L. Maroto (Madrid, España)
M. Moreno (Madrid, Spain)
J.L. Moya (Madrid, Spain)
G. Pons (Barcelona, Spain)
C. Paré (Barcelona, Spain)
E. Pérez David (Madrid, Spain)
L. Pérez de Isla (Madrid, Spain)
E. Rodríguez (Madrid, Spain)
L. Rodríguez Padial (Toledo, Spain)
J.L. Rodrigo (Madrid, Spain)
V. Sánchez (Madrid, Spain)
V. Serra (Madrid, Spain)
J. Silva (Madrid, España)
M. Sitges (Barcelona, Spain)
C. Suárez (Madrid, Spain)
P. Tornos (Barcelona, Spain)
A. Vahanian (Paris, France)
J. Villacastín (Madrid, Spain)
J. Zamorano (Madrid, Spain)

PRE-CONGRESO

15 Septiembre 10:00 - 13:00

CURSO A. Curso Práctico de Eco de Estrés. Dr. Pérez Isla y Dra. V. Lennie.

CURSO B. Curso Práctico CardioResonancia. Dra. Fernández Golfín y Dr. Pérez David.

CURSO C. Curso Práctico CardioTAC. Dr. Marcos, Dr. Gómez de Diego y Dr. de Agustín.

Revisión y actualización de la literatura. Revisión de casos Clínicos comentados.

Este Curso tendrá lugar en el Hospital Clínico (Pabellón Docente Ala Sur).

Información e inscripciones en: pa.jzamorano@gmail.com

Inscripción: 200 €.

Realizar transferencia bancaria a la cuenta corriente: Imagen Cardiaca.

Cuenta corriente: 0065 0070 91 0001046902

O enviar talón nominativo a Imagen Cardiaca:

Laboratorio de Ecocardiografía

Planta Baja SUR

Hospital Clínico San Carlos

Plaza Cristo Rey

28040 Madrid

15:30 – 15:45 APERTURA.

C. Macaya, B. Khandheria y J. Zamorano.

15:45 – 17:15 ENFERMEDAD VALVULAR: Retos para el clínico. ¡ Las nuevas guías a la vuelta de la esquina !

FOCUS VÁLVULA AÓRTICA. Pacientes complejos, decisiones sencillas.

Moderan: P. Gallego y E. Rodríguez.

El paciente asintomático con estenosis aórtica severa. ¿Debemos esperar a los síntomas para operar? ¿Cuándo operar? Y si tiene estenosis moderada con enfermedad coronaria severa, que hacer?
P. Tornos.

Estenosis aórtica con bajo gradiente. Dime El riesgo-beneficio real del enfermo.

B. Khandheria.

Los nuevos de la clase. ¿Transfemoral por transapical? ¿Como selecciono a los pacientes? ¿Es hora de pensar en pacientes de bajo riesgo?

A. Vahanian.

17:15 – 17:45 CASOS.

NUEVA APROXIMACIÓN AL TRATAMIENTO DE LA ESTENOSIS AÓRTICA. ENSÉÑAME UN CASO REAL Y DIME QUE TENGO QUE APRENDER. LAS LUCES Y LAS SOMBRAS.

M.T. Gonzalez Alujas, C. Almería, A. Goncalves, L. Maroto y R. Hernández.

17:45 – 18:45 FOCUS VÁLVULA MITRAL.

Moderan: E. García y G. Pons.

Cirugía en el paciente asintomático con insuficiencia mitral severa. ¿Hay lugar? ¿Cuándo? Papel del eco de ejercicio en la selección de pacientes. ¿Hay lugar para los biomarcadores?

C. Bruce.

Insuficiencia mitral severa funcional. ¿Debemos operar a estos pacientes? Actualización 2011. ¿Los métodos percutáneos serán una realidad?

A. Vahanian.

CASOS. MITRAL CLIP. COMO SELECCIONO Y QUE DEBO SABER DE ESTOS PACIENTES. LAS LUCES Y SOMBRAS.

R. Hernández, C. Almería, B. Khandheria, A. Goncalves y J. Silva.

thursday afternoon

15:30 – 15:45 OPENING.

C. Macaya, B. Khandheria, J. Zamorano.

15:45 – 17:15 VALVULAR HEART DISEASE: Challenges for the clinical cardiologist. The new Guidelines are coming ;

FOCUS AORTIC VALVE. Difficult patients, not so difficult decisions.

Chair: P. Gallego, E. Rodríguez.

The asymptomatic patient with severe aortic stenosis. Should we wait for symptoms to operate? When to operate. Moderate aortic stenosis with associated CAD, what to do?

P. Tornos.

Aortic stenosis with low cardiac output. The real risk-.benefit.

B. Khandheria.

The “newcomers”. Transfemoral or transapical how to choose? Is it time to move to lower risk patients?

A. Vahanian.

17:15 – 17:45 CASES.

NEW APPROACH TO AORTIC VALVE REPLACEMENT. SHOW ME A REAL CASE. CLINICAL PERSPECTIVE. IMAGING IN THE REAL LIFE. SHOW ME HOW TO DO IT.

M.T. Gonzalez Alujas, C. Almería, A. Goncalves, L. Maroto, R. Hernández.

17:45 – 18:45 FOCUS MITRAL VALVE.

Chair: E. García, G. Pons.

Surgery for asymptomatic patients with severe MR. When? Role of exercise testing? Is there a role for biomarkers?

C. Bruce.

Severe Functional mitral regurgitation. Should we operate these patients. Update 2011. Will percutaneous techniques be a reality?

A. Vahanian.

SHOW ME A REAL CASE. MITRAL CLIP. CLINICAL PERSPECTIVE. IMAGING IN THE REAL LIFE. SHOW ME HOW TO DO IT.

R. Hernández, C. Almería, B. Khandheria, A. Goncalves, J. Silva.

viernes mañana

9:00 – 10:00 **DECISIONES DIFÍCILES EN LA CARDIOPATÍA ISQUÉMICA.**

Moderan: V. Bertomeu y R. Aguilar.

¿Tratamos sólo la presión o el riesgo? Decisión Crucial. J.L. Zamorano.

El paciente de alto riesgo. ¿Donde está el riesgo CV real de nuestros pacientes? ¿Cuál es la mejor estrategia? W. Köening.

Hiperlipidemia. Tratamiento óptimo en el paciente de riesgo. ¿Una droga o múltiples drogas? L. Rodríguez Padial.

Fármacos antiagregantes. Actualización de las guías. ¿Cómo elegir en cada caso? J.L. López Sendón.

10:00 – 10:30 **APRENDE CON CASOS:**

Caso: Paciente con angina estable en el 2011. ¿A quién debo enviar a revascularización? Papel de la imagen. R. Aguilar.

Caso: Varón de 48 años de edad con IAM previo e hipertensión no controlada. ¿Cómo le ayudo? V. Bertomeu.

10:30 – 11:30 **El manejo día a día de la FIBRILACIÓN AURICULAR. ¿Qué hay de nuevo y que debemos cambiar en nuestra práctica médica diaria?**

Moderan: J. Zamorano y C. Bruce.

¿Qué es mejor control del ritmo o de frecuencia? Papel de la Imagen en la FA. B. Khandheria.

Anticoagulación en la FA. Las nuevas guías. ¿Cuál es el papel de la aspirina tras los últimos ensayos? J. Villacastín.

Nuevos anticoagulantes. ¿Qué podemos esperar en el futuro próximo? R. Giuliano.

11:30 – 12:00 **CAFÉ.**

12:00 – 13:00 **MIOCARDIOPATÍAS. Fijemos conceptos difíciles.**

Moderan: M. Moreno y C. Pare.

HOCM 2011. Estado del arte. B. Khandheria.

Muerte súbita. Estratificación del riesgo y prevención de la misma en el paciente con miocardiopatía. ¿Cuál es el papel de la imagen? M.A. García Fernández.

APRENDE CON CASOS.

Caso: Mujer de 65 años con hipertrofia ventricular. Enfermedad de Fabry, que hacer y cómo seguirles. V. Serra.

Caso: Un diagnóstico difícil. Hipertrabeculación del VI. La imagen ayuda en el diagnóstico, pronóstico y tratamiento. C. Fernández Golfín.

13:00 – 13:45 **INSUFICIENCIA CARDIACA: La epidemia de este siglo.**

Moderan: C. Bruce y E. Laraudogoitia.

1.- *El eco cardiograma en la insuficiencia cardiaca. Datos pronósticos.* M.A. García Fernández.

2.- *Mortalidad en el fallo cardiaco. ¿Cómo podemos mejorar? Papel de la eplerenona y espirolactona a la luz de los últimos ensayos.* J.R. González Juanatey.

3.- *Manejo actual e los pacientes con insuficiencia cardiaca en el 2011. ¿Necesitamos nuevas drogas?* K. Fox.

9:00 – 10:00 **DIFFICULT DECISIONS IN ISCHEMIC HEART DISEASE.**

Chair: V. Bertomeu, R. Aguilar.

Is there any magic powder in the treatment of hypertension or should we concentrate on blood pressure lowering? J.L. Zamorano.

The high risk patients. Where is the real CV risk of our patient and How to approach? W. Köening.

Hyperlipidemia. Optimal management in high risk patients. Single drug. Multiple drugs? L. Rodríguez Padial.

Antiplatelet therapy: Update on the ESC guidelines for ACS. How to choose? J.L. López Sendón.

10:00 – 10:30 **LEARN WITH CASES:**

Case: Stable angina pectoris in 2011. Which patients should be referred for revascularization. Role of imaging techniques. R. Aguilar.

Case: 48 years old man with previous MI and uncontrolled hypertension.. How to help this patient. V. Bertomeu.

10:30 – 11:30 **Everyday management of ATRIAL FIBRILLATION. What is new, what should we change in our practice?**

Chair: J. Zamorano, C. Bruce.

Is rhythm control superior to rate control? The role of Imaging in the decision making. B. Khandheria.

Atrial fibrillation and anticoagulation. The new guidelines. What is the real role of aspirin after the latest trials? J. Villacastín.

New anticoagulants. What can we expect in the near future? R. Giuliano.

11:30 – 12:00 **COFFEE BREAK.**

12:00 – 13:00 **CARDIOMYOPATHIES. Let us fix some difficult concepts.**

Chair: M. Moreno, C. Pare.

HOCM 2011. State of the art. B. Khandheria.

Sudden cardiac death. Risk stratification and prevention of sudden death in cardiomyopathies. . Is there a role of different imaging modalities. M.A. García Fernández.

LEARN WITH CASES.

Case: A 65 year old female with LV hypertrophy. Fabry disease. What to do and how to follow. V. Serra.

Case: A difficult diagnosis. Hypertrabeculation of LV. Taku-Tsubo cardiomyopathy? Imaging helps in diagnosis, prognosis and therapeutic management. C. Fernández Golfín.

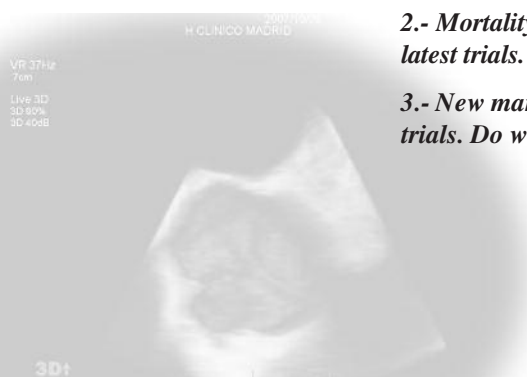
13:00 – 13:45 **HEART FAILURE: Epidemic of the century.**

Chair: C. Bruce, E. Laraudogoitia.

1.- Echo in heart failure. Here is what it provides. M.A. García Fernández.

2.- Mortality in the failing ventricle. How to improve ? Role of eplerenone and spironolactone after the latest trials. J.R. González Juanatey.

3.- New management of patients with heart failure in 2010. What have we learned from recent clinical trials. Do we need new drugs? K. Fox.



viernes tarde

viernes tarde

14:00 – 15:30 COMIDA DE TRABAJO. ¡¡APRENDEMOS COSAS PRACTICAS!!

TALLER 1.- Cardiac resynchronization. Selección de candidatos. Nuevos retos.
M. Sitges y V. Sánchez.

TALLER 2.- Novedades de relevancia en 2011 sobre el abordaje total de la prevención del riesgo CV en el paciente de “Riesgo Alto”.
C. Suárez y E. Pérez David.

TALLER 3.- TAC coronario. Enséñame de forma sencilla. Planos y reconstrucción. Juega con tu consola.
J.J. Gómez de Diego y R. Leta.

15:30 – 16:30 POTPURRÍ DE PREGUNTAS CLÁSICAS DE DIFÍCIL RESPUESTA. HÁZMELO FÁCIL.

Moderan: J.L. Moya y G. Pons.

Eco y embolismo. Ictus y TIA. Significado del foramen oval permeable y aneurisma del septo. ¿Qué debo hacer en casos de embolismo previo?
B. Khandheria.

Función diastólica en pacientes complejos. Fibrilación auricular, bloqueos, marcapasos, el joven y el anciano. ¿Cómo soluciono?
J. Jiménez Borreguero.

Tissue Doppler, Strain y Strain Rate. Explicámelo en palabras sencillas. ¿Los necesito en la práctica diaria?
L. Pérez Isla.

16:30 – 17:30 RETA A LOS EXPERTOS. TRAE TUS CASOS, TRAE TUS PREGUNTAS RÁPIDAS.

Panel: M.A. García Fernández, M. Moreno, A. Evangelista, F. Calvo, G. Pons y C. Bruce.

Bijoy pregunta a los expertos. Si fallan la audiencia responde.

17:30 – 18:00 CAFÉ.

18:00 – 19:00 EL NUEVO CARDIÓLOGO MILLONARIO. RETEMOS A LOS CLÁSICOS.

Moderan: J.J. Gómez de Diego y J. Zamorano.

Equipo A: M.A. García Fernández, B. Khandheria, A. Evangelista y C. Paré.

Equipo B: M. Moreno, P. Gallego, V. Sánchez y M.T. González Alujas.

Equipo C: Audiencia.

friday afternoon

14:00 – 15:30 LUNCHEON SESSIONS. PRACTICAL WORKSHOPS.

Luncheon 1.- Cardiac Resynchronization: Selection of patients. Are there new trends in patient selection.
M.Sitges, V. Sánchez.

Luncheon 2.- New things in CV prevention in 2011. Global risk in high risk patients. How to solve?
C. Suárez, E. Pérez David.

Luncheon 3.- Multislice CT. Make it easy. Planes and Techniques. Show me how to do it.
J.J. Gómez de Diego, R. Leta.

15:30 – 16:30 POTPOURRI OF COMPLEX AND FREQUENT QUESTIONS.

Chair: J.L. Moya, G. Pons.

Echocardiography and embolism. Stroke and TIA. Significance of PFO and atrial aneurysm in patients with embolic events. Which PFO to close?
B. Khandheria.

Diastolic function in challenging patients. Atrial fibrillation, heart block, pacemakers, tachycardia, exercise. The very young and the very old.
J. Jiménez Borreguero.

Tissue Doppler, Strain and strain rate. Explain them in easy words. Why do I need them in the clinical routine?
L. Pérez Isla.

16:30 – 17:30 CHALLENGE THE EXPERTS. BRING YOUR CASES, BRING YOUR QUESTIONS.

Panel: M.A. García Fernández, M. Moreno, A. Evangelista, F. Calvo, G. Pons, C. Bruce.

Cases from the files of Aurora Health Care: I present, panel answers. If panel cannot answer - audience answers.
Bijoy K. Khandheria.

17:30 – 18:00 COFFEE BREAK.

18:00 – 19:00 THE NEW CARDIOLOGY MILLONNAIRE. LET US SEE HOW THE EXPERTS ARE.

Chair: J.J. Gómez de Diego, J. Zamorano.

Team A: M.A. García Fernández, B. Khandheria, A. Evangelista, C. Paré.

Team B: M. Moreno, P. Gallego, V. Sánchez, M.T. González Alujas.

Team C: Audience.



sábado mañana

9:30 – 10:30 PREGUNTAS DE UN MILLÓN DE EUROS. LAS RESPUESTAS NO SON CLARAS.

Moderan: F. Calvo y J. Zamorano.

Endocarditis. ¿Se puede predecir el embolismo? ¿Cuándo debo operar si el paciente emboliza? R. Aguilar.

Taponamiento cardiaco. ¿Cuando los hallazgos standard no son claros que hago? Aquí te muestro trucos para ayudarte. Doppler myocardial imaging. Strain. Maniobras y más. C. Brue.

Derrame pericárdico crónico. ¿Qué hacer? ¿Cómo seguir a los pacientes? ¿Juega algún papel la colchicina, esteroides o cirugía? ¿Cuando? Manejo del derrame crónico recurrente. A Evangelista.

10:30 – 11:00 APRENDE CON CASOS.

Moderan: E. Laraudogoitia y J.L. Rodrigo.

Caso: Eco y RMN en la evaluación de las masas cardiacas. Diagnóstico y tratamiento. Potpurri de casos. G. Pons.

Caso: ¿Esta prótesis está obstruida o es un mismatch? ¿Gradiente elevado o aumento de flujo? F. Calvo.

CONCLUSIÓN Y CIERRE.

saturday morning

9:30 – 10:30 MILLION EURO QUESTIONS – ANSWERS ARE NOT EASY.

Chair: F. Calvo, J. Zamorano.

Endocarditis. Can embolism be predicted? When to operate? R. Aguilar.

Cardiac tamponade. When standard findings fail to answer questions. Here are some tips to unmask diagnosis. Doppler myocardial imaging. Strain. Maneuvers and more. C. Bruce.

Chronic Pericardial effusion. What to do? How to follow, Any role for Colchicine, steroids or surgery. When? Management of recurrent pericardial effusion. A. Evangelista.

10:30 – 11:00 LEARN WITH CASES.

Chair: E. Laraudogoitia y J.L. Rodrigo.

Case: Echocardiographic & MRI evaluation of cardiac masses. Diagnostic and therapeutic implications. Potpourri of illustrative cases. G. Pons.

Case: Is this prosthetic obstructed or is it a mismatch? Gradient high versus increased flow. F. Calvo.

CONCLUSION AND CLOSURE.

información general

Fecha: 15-17 Septiembre 2011.

Sede Congreso: Pabellón Docente del Hospital Clínico de San Carlos. Ala Sur.
Plaza de Cristo Rey. 28040 Madrid

Inscripción: 400 €.

Realizar transferencia bancaria a la cuenta corriente: Imagen Cardiaca.

Cuenta corriente: 0065 0070 91 0001046902

Iban: ES 96 Swift code: barcesmm

O enviar talón nominativo a Imagen Cardiaca:

Laboratorio de Ecocardiografía. Planta Baja SUR. Hospital Clínico San Carlos.
Plaza Cristo Rey. 28040 Madrid

Información de Inscripciones y alojamiento próximo al Congreso en:
pa.jzamorano@gmail.com

Secretaría Técnica: Laboratorios Pfizer.

Secretaria del Congreso:

Sta. Claudia Balseca

Email: pa.jzamorano@gmail.com

EP Cardiológicos

Entrega de Documentación:

A partir del día 15 de Septiembre, se instalará una secretaría en la sede del Congreso para la entrega de las acreditaciones.

Idioma oficial: Español e Inglés. Traducción simultanea.

PRE-CONGRESO PLAZAS LIMITADAS

15 Septiembre 10:00 - 13:00

CURSO A. Curso Práctico de Eco de Estrés.

CURSO B. Curso Práctico CardioResonancia.

CURSO C. Curso Práctico CardioTAC.

Revisión y actualización de la literatura. Revisión de casos Clínicos comentados.

Este Curso tendrá lugar en el Hospital Clínico (Pabellón Docente Ala Sur) sin traducción a inglés el precurso, solo español.

Información e inscripciones en: pa.jzamorano@gmail.com

Inscripción a los talleres del precurso: 200 €.

Realizar transferencia bancaria a la cuenta corriente: Imagen Cardiaca.

Cuenta corriente: 0065 0070 91 0001046902

O enviar talón nominativo a Imagen Cardiaca.

Laboratorio de Ecocardiografía. Planta Baja SUR. Hospital Clínico San Carlos.
Plaza Cristo Rey. 28040 Madrid



PRITOR® 80 mg

Telmisartan

**24 h de
control
de la presión
arterial'**



**Además,
el ARA II con la **más
amplia** indicación
en **prevención CV²****



Bayer HealthCare
Bayer Schering Pharma