

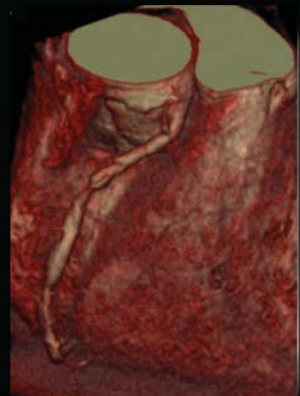
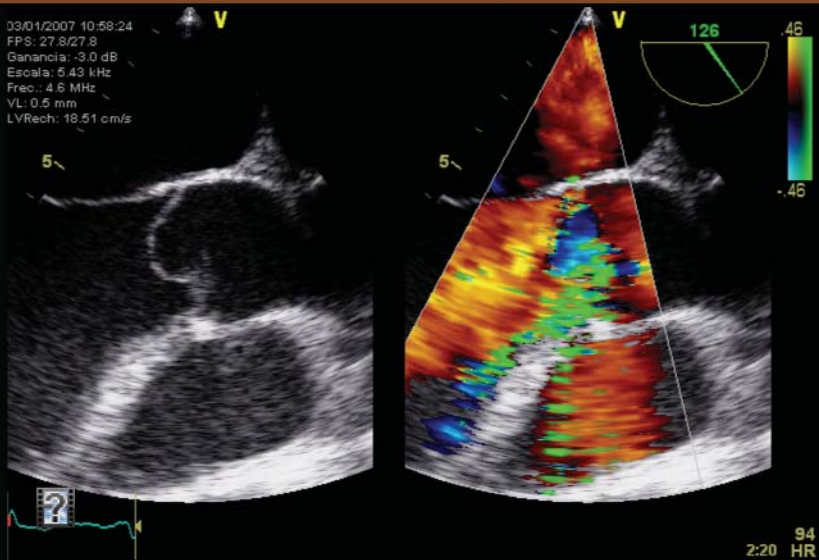


Vall d'Hebron  
Hospital

# XXVIII CURSO DE ECOCARDIOGRAFIA Y DOPPLER CARDIACO

## XX JORNADAS DE ACTUALIZACION EN IMAGEN CARDIACA

Barcelona, 17-22 de Noviembre 2008



# XXVIII CURSO DE ECOCARDIOGRAFIA Y DOPPLER CARDIACO

17-20 de Noviembre de 2008

**Director:**

**A. Evangelista**

**Colaboradores:**

**M.T. González-Alujas**

**R. Aguilar**

**J. Rodríguez Palomares**

**P. Mahía**

**SEDE: Salón de Actos del Hospital General (Planta 10ª)**



Actividad acreditada por el Consell Català  
de la Formació Mèdica Continuada  
Comisión de Formación Continuada del  
Sistema Nacional de Salud con 4,2 créditos



**Lunes, día 17**

- 09.00-09.15 h. **Apertura del Curso**  
 09.15-10.00 h. **Anatomía ecocardiográfica**  
 A. Evangelista
- 10.00-10.45 h. **Técnica Doppler: Conceptos generales y tipos**  
 A. Evangelista
- 10.45-11.15 h. **Ecocardiografía transesofágica**  
 M.T. González-Alujas
- 11.15-11.30 h. **Café**
- 11.30-12.00 h. **Doppler tisular y eco-3D**  
 P. Mahía
- 12.00-12.30 h. **Eco contraste y perfusión**  
 R. Aguilar
- 12.30-13.00 h. **Función ventricular sistólica**  
 A. Evangelista
- 13.00-13.30 h. **Función ventricular diastólica**  
 R. Aguilar
- 13.30-15.00 h. Comida**
- 15.00-16.00 h. **Seminarios:** Optimización de la imagen ecocardiográfica.  
 C. Bonilla
- 16.00-17.00 h. Ecocardiografía Doppler normal  
 G. Teixidor
- 17.00-18.00 h. Hemodinámica no-invasiva  
 R. Aguilar
- 17.00-18.00 h. **Prácticas con aparatos:** Grupos 1-4
- 18.00-19.00 h. **Prácticas con aparatos:** Grupos 5-8

**Martes, día 18**

- 09.00-09.45 h. **Estenosis mitral**  
 M. T. González-Alujas
- 09.45-10.45 h. **Insuficiencia mitral**  
 J. Rodríguez
- 10.45-11.00 h. **Valvulopatía tricuspídea**  
 P. Mahía
- 11.00-11.15 h. **Café**
- 11.15-12.00 h. **Estenosis aórtica**  
 M. T. González-Alujas
- 12.00-12.45 h. **Insuficiencia aórtica**  
 A. Evangelista
- 12.45-13.30 h. **Prótesis valvulares**  
 J. Rodríguez
- 13.30-15.00 h. Comida**
- 15.00-17.00 h. **Seminarios:** Diagnóstico y cuantificación de las valvulopatías  
 N. Leal, A. Dugoni
- 17.00-18.00 h. Polivalvulopatías, Prótesis valvulares  
 J. Rodríguez
- 17.00-18.00 h. **Prácticas con aparatos:** Grupos 9-14
- 18.00-19.00 h. **Prácticas con aparatos:** Grupos 15-20

## Miércoles, día 19

- 09.00-10.00 h. **Ecocardiografía de estrés**  
M.T. González-Alujas
- 10.00-11.00 h. **Infarto de miocardio y complicaciones**  
M.T. González-Alujas
- 11.00-11.15 h. **Café.**
- 11.15-12.00 h. **Miocardiopatía hipertrófica**  
P. Mahía
- 12.00-12.45 h. **Miocardiopatía dilatada, restrictiva y otras**  
R. Aguilar
- 12.45-13.30 h. **Patología del pericardio**  
R. Aguilar
- 13.30-15.00 h. Comida**
- 15.00-17.00 h. **Seminarios:**  
Ecocardiografía de estrés y cardiopatía isquémica  
M.T. González-Alujas, A. Dugoni
- 17.00-18.00 h. **Miocardiopatías y pericardio**  
G. Teixidor y M. Thomas
- 17.00-18.00 h. **Prácticas con aparatos:** Grupos 21-25
- 18.00-19.00 h. **Prácticas con aparatos:** Grupos 26-30

## Jueves, día 20

- 09.00-09.30 h. **Endocarditis infecciosa**  
P. Mahía
- 09.30-10.00 h. **Masas y tumores cardíacos**  
J. Rodríguez
- 10.00-10.30 h. **Fuente embólica**  
M.T. González-Alujas
- 10.30-11.00 h. **Patología de la aorta torácica**  
A. Evangelista
- 11.00-11.15 h. **Café**
- 11.15-12.00 h. **Cardiopatías congénitas**  
A. Pijoan
- 12.00-13.00 h. **Seminarios**  
**Endocarditis, masas y cardiopatías congénitas**  
P. Mahía y J. Rodríguez
- 13.00-13.30 h. **Examen**
- 13.30-15.00 h. Comida**

# SYMPOSIUM GE

## ANÁLISIS DE LA FUNCIÓN VENTRICULAR

### Doppler Myocardial Imaging Cardiac Deformation

20 de Noviembre de 2008



Actividad acreditada por el Consell Català  
de la Formació Mèdica Continuada  
Comisión de Formación Continuada del  
Sistema Nacional de Salud con 0,6 créditos



# ANÁLISIS DE LA FUNCIÓN VENTRICULAR

## Doppler Myocardial Imaging - Cardiac Deformation

### Jueves, día 20

15.00-15.10 h. **Introducción**  
A. Evangelista

### *Methods and cardiac function*

15.10-15.30 h. Principles of deformation Analysis:  
Doppler Myocardial Imaging / Speckle Tracking:  
B. Bijnens

15.30-15.45 h. **Methodology and limitations**  
A. Evangelista

15.45-16.15 h. **Live Scanning - Data Collection Optimisation**  
R. Aguilar

16.15-16.45 h. **Cardiac function (LV and RV). Deformation and Torsion**  
B. Bijnens

16.45-17.15 h. **Diastolic assessment. What about left atrium?**  
L. Hatle

17.15-17.45 h. **coffee**

### *Clinical applications*

17.45-18.30 h. **Valve regurgitation. When does the ventricle fail?**  
B. Bijnens

18.30-18.50 h. **Ischaemic syndromes and stress echo.**  
G. Sutherland

18.50-19.15 h. **Hypertension/Athletes/Hypertrophic cardiomyopathies**  
G. Sutherland

19.15-19.45 h. **Resynchronisation Therapy - Identifying responders.**  
G. Sutherland

19.45-19.50 h. **Remarks and conclusions**  
B. Bijnens

# XX JORNADAS DE ACTUALIZACIÓN EN IMAGEN CARDÍACA

21-22 de Noviembre de 2008

**Director:**

**A. Evangelista**

**SEDE: Salón de Actos del Hospital General (Planta 10ª)**



Actividad acreditada por el Consell Català  
de la Formació Mèdica Continuada  
Comisión de Formación Continuada del  
Sistema Nacional de Salud con 1,7 créditos



## Viernes día 21, mañana

08.30-09.45 h. **Inauguración**

09.45-10.00 h. **Valvulopatias**

Moderadores: P. Tornos, R. Vivancos

¿Infraestima la ecuación de continuidad el área valvular aórtica?

A. Evangelista

Ecocardiografía de estrés en las regurgitaciones valvulares ¿Para qué?

M.T. González-Alujas

Regurgitación aórtica y patología aórtica ¿Causa o efecto?.

P. Gallego

¿Que aporta la ecocardiografía en el tipo de cirugía valvular aórtica?.

V. Sánchez

10.00-11.00 h. **Miocardopatías.**

Moderadores: E. Larraudogoitia, E. Galve

Hipertrofia primaria o secundaria del VI ¿Que aporta la RM?

G. Pons-Llado

Miocardopatía dilatada vs isquémica ¿Eco, RM o TC?.

J. Estornell

Miocardopatía hipertrófica obstructiva. ¿Con que tratamiento nos quedamos?.

J.L. Zamorano

11.00-11.30 h. **Café**

11.30-12.30 h. **Utilidad de las nuevas técnicas de imagen**

Moderadores: J. Borreguero, V. Pineda

En el infarto con coronarias angiograficamente normales

G. Avegliano

En las taquiarritmias

J.L. Moya

¿Cuándo indicar sólo un score de calcio coronario?

J.J. Gómez de Diego

12.30-13.30 h. **Casos de interés. La escuela del Vall d'Hebron**

F. Calvo, J. López-Ayerbe, C. Peña, F. Gual, J. Alguersuari, G. Teixido

13.30-15.00 h. **Comida**



## Viernes día 21, tarde

**15.00-15.30 h. Vall d'Hebron pregunta: ¿La terapia de resincronización debe basarse en la ecocardiografía**

M. Sitges

**15.30-16.30 h. Aplicaciones clínicas de la TC.**

Moderadores: J. Estornell, J. Ortiz Pérez

¿Cuándo el TC puede aportar información suplementaria a la coronariografía?

R. Leta

Utilidad de la TC después de la revascularización miocárdica

H. Cuellar

Exploración coronariográfica antes de la cirugía valvular

J. Rodríguez-Palomares

**16.30-17.00 h. Café**

**17.00-18.00 h. Técnicas de imagen después de un infarto de miocardio**

Moderadores: M. Moreno, M.T. González-Alujas

Pronóstico de la insuficiencia mitral post-infarto

L. Pérez de Isla

¿Aporta nueva información el strain?

P. Mahía

RM ¿A todos?

F. Carreras

**18.00-19.00 h. Symposium Novartis**

Moderadores: A. Evangelista, R. Aguilar

Gradientes intraventriculares ¿Aplicación clínica?

J. Bermejo

¿Los parámetros ecocardiográficos predicen el pronóstico en la insuficiencia cardíaca?

J. A. San Roman

De la imagen a la práctica clínica: los IDR, una nueva clase terapéutica.

E. Galve

## Sábado, día 22

### 09.00-10.00 h. **Ecocardiografía en la práctica clínica**

Moderadores: M.A. Rodríguez, G. De la Morena

Ventajas de la eco 3D en la reparación valvular mitral  
R. García Orta

Miocardopatía hipertrófica y grado funcional

J. Peteiro

Tamaño y función de la aurícula izquierda

M. Azqueta

### 10.00-11.00 h. **¿Lo estamos haciendo bien?**

Moderadores: M. Moreno, E. Larudogoitia

Ecocardiografía en la disnea, en la HTA, en la fiebre

J.F. Forteza

Mismatch protésico. ¿Una exageración ecocardiográfica?

F. Calvo

Miocardopatía no compactada. ¿Se sobre diagnostica?

E. Pérez David

### 11.00-11.30 h. **Café**

### 11.30-12.15 h. **Por donde y adonde vamos en Vall d'Hebron**

Moderadores: C. Paré, M.A. García Fernández

Ecocardiografía en los modelos de experimentación básica

R. Aguilar

En la aorta, no todo es el tamaño

A. Evangelista

### 12.15-13.15 h. **Nuevas evidencias a partir de la imagen cardíaca**

Moderadores: A. Evangelista y R. Aguilar

La fusión de imagen TC-SPET. ¿Un salto cualitativo?

J. Candell

Ecocardiografía transesofágica 3D. El poder de la imagen

C. Paré

¿Tienen valor pronóstico las variables ecocardiográficas en ausencia de cardiopatía isquémica o insuficiencia cardíaca?

M.A. García Fernández

## PARTICIPANTES:

**Aguilar, R.**

(H.Vall d'Hebrón, Barcelona)

**Avegliano, G.**

(C.Sant Jordi, Barcelona)

**Azqueta, M.**

(H.Clínic, Barcelona)

**Bermejo, J.**

(H. Gregorio Marañón, Madrid)

**Bijnens, B**

(U. Pompeu Fabra, Barcelona)

**Bonilla, C.**

(G.E. Barcelona)

**Borreguero, J.**

(H. Princesa, Madrid)

**Calvo, F.**

(H. Meixoeiro, Vigo)

**Candell, J.**

(H.Vall d'Hebrón, Barcelona)

**Carreras, F.**

(H.Sant Pau, Barcelona)

**Cuellar, H.**

(H.Vall d'Hebrón, Barcelona)

**Estornell, J.**

(H.General Universitario, Valencia)

**Evangelista, A.**

(H.Vall d'Hebrón, Barcelona)

**Forteza, J.F.**

(H.Son Dureta, Mallorca)

**Galve, E.**

(H.Vall d'Hebrón, Barcelona)

**Gallego, P.**

(H.Virgen de la Macarena, Sevilla)

**García-Fernández, M.A.**

(H. Gregorio Marañón, Madrid)

**García-Orta, R .**

(H. Virgen de las Nieves, Granada)

**Gómez de Diego, J.J.**

(H.Gregorio Marañón, Madrid)

**González-Alujas, M.T.**

(H. Vall d'Hebrón, Barcelona)

**Gual, F.**

(H.Germans Trias i Pujol, Badalona)

**Laraudogoitia, E.**

(H.Galdakao, Vizcaya)

**Leal, N.**

(H. Vall d'Hebrón, Barcelona)

**Leta, R.**

(H. Sant Pau, Barcelona)

**López-Ayerbe, J.**

(H.Germans Trias i Pujol, Badalona)

**Mahía, P.**

(H.Vall d'Hebrón, Barcelona)

**M. Thomas**

(H. Vall d'Hebrón, Barcelona)

**Moreno, M.**

(H. La Paz, Madrid)

**Moya, J.L.**

(H. Ramón y Cajal, Madrid)

**Ortiz Pérez, J.**

(H. Clínic,Barcelona)

**Peña, C.**

(H. Santiago, Santiago)

**Paré, C.**

(H. Clínic,Barcelona)

**Pérez-David, E.**

(H. Gregorio Marañón, Madrid)

**Pérez-Isla, L.**

(H. Clínic, Madrid)

**Peteiro, J.**

(H. Juan Canalejo, A Coruña)

**Pijoan, A.**

(H.Vall d'Hebrón, Barcelona)

**Pons-Lladó, G.**

(H.Sant Pau, Barcelona)

**Rodríguez Palomares, J.**

(H. Vall d'Hebrón, Barcelona)

**Sanchez, V.**

(H. Doce de Octubre, Madrid)

**San Román, J. A.**

(H.Valladolid, Valladolid)

**Sitges, M.**

(H.Clínic, Barcelona)

**Teixidó, G.**

(H.Vall d'Hebrón, Barcelona)

**Tornos, P.**

(H.Vall d'Hebrón, Barcelona)

**Vivancos, R.**

(H. Carlos Haya, Málaga)

**Zamorano, J.**

(H.Clínic , Madrid)

## Información general

---

- **Derechos de inscripción:**

**Curso: 600 €**

**Jornadas: 350 €**

**Ambos: 750 €**

- El boletín de inscripción debe enviarse totalmente cumplimentado.
- La inscripción no se considerará formalizada en tanto no se reciba el importe de la misma.
- Las sesiones del XXVIII Curso de Ecocardiografía y Doppler Cardíaco, el Symposium de Imagen en Aorta y las XX Jornadas de Actualización en Imagen Cardíaca, tendrán lugar en el Salón de Actos del Hospital General (Planta 10ª).
- Las prácticas con aparatos se realizarán en el Laboratorio de Ecocardiografía (Planta 2ª)
- Los participantes recibirán un certificado acreditativo de su asistencia.
- **Symposium Doppler Tisular/Strain 2D: 150 €**  
Inscripción gratuita para los que asistan al Curso y/o Jornadas.

- **Inscripciones:** Srta. Rosalía, Secretaría del Servicio de Cardiología,  
Hospital Vall d'Hebron.  
Pº. Vall d'Hebron 119-129, 08035 Barcelona.  
Tel.: 932 746 134  
Fax: 932 746 063  
e-mail: aevangel@vhebron.net

# GE Healthcare



Av. Europa, 22  
28108 Alcobendas. Madrid  
Tel. 91 663 25 21

Av. Icaria, 145 - 147, 6° A  
Edificio Eurocity III  
08005 Barcelona  
Tel. 93 221 93 23

Con la colaboración de:



LA VIDA POR DELANTE

Grupo  Uriach



# NOVARTIS