

# **XII CURSO AVANZADO DE CARDIOLOGÍA FETAL**

**Barcelona, del 22 al 24 de abril de 2010**

**Dirección del curso: JM. Martínez, B. Puerto y E. Gratacós**

Los avances que se están incorporando para la evaluación del recién nacido afecto de una cardiopatía congénita están modificando las posibilidades diagnósticas y terapéuticas durante la etapa prenatal de tal manera que es imprescindible una actualización continuada para la realización de una correcta y completa evaluación del pronóstico y el manejo clínico de los problemas detectados de acuerdo con la evidencia disponible.

Este curso está dirigido a especialistas en Obstetricia y Ginecología con experiencia en ecografía y Doppler que deseen actualizar los conocimientos y profundizar en su utilización avanzada para valorar el diagnóstico, pronóstico y complicaciones perinatales de los fetos afectados de una cardiopatía, a Médicos Especialistas en Pediatría con especial dedicación a la Neonatología y a Médicos especialistas en Cardiología Pediátrica.

Al finalizar el curso el participante deberá estar capacitado para realizar la exploración ecográfica y con Doppler color del corazón fetal, reconocer las cardiopatías congénitas más frecuentes, seleccionar las pruebas complementarias a realizar para completar el estudio, establecer el pronóstico y la orientación terapéutica de los fetos afectados de cardiopatía.

Como en todos los cursos de nuestro centro, el contenido teórico se orienta exclusivamente a la utilidad clínica. Se contará con sesiones de demostración práctica, alta interactividad y autoevaluación, con el fin de conseguir la transmisión más eficiente de los conceptos utilizables en clínica y la consecución completa de los objetivos marcados.

El curso es una actividad acreditada por la Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud y el Consell Català de la Formació Mèdica Continuada.

## **OBJETIVOS**

1. Comprender y saber utilizar la metodología de la evaluación del sistema cardiovascular fetal y su significado clínico.
2. Conocer y saber aplicar las nuevas tecnologías y parámetros para el estudio de la función cardíaca fetal.
3. Comprender la utilización de la ecocardiografía en el primer trimestre de la gestación.
4. Conocer las nuevas tecnologías en el estudio del corazón fetal
5. Exponer la estimación del pronóstico de las diferentes cardiopatías detectadas en fase prenatal y las diferentes opciones terapéuticas neonatales y en la primera infancia.

## **PROFESORADO**

Compuesto esencialmente por personal del Hospital Clínic, con la participación de expertos nacionales y/o internacionales.

## **PROGRAMA**

### **Jueves, 22 de abril**

- 15:00 h **Bienvenida y objetivos del Curso**  
E. Gratacós
- 15:15 h **Introducción. Importancia y epidemiología de las cardiopatías congénitas**  
JM. Martínez
- 15:45 h **Demostración práctica y aspectos técnicos de la ecocardiografía fetal: Ecografía 2D, Doppler color, Doppler pulsado, modo M**  
O. Gómez, JM. Martínez
- 16:45 h **Pausa. Café**
- 17:15 h **Demostración práctica del estudio de la función cardiaca. Nuevos parámetros**  
F. Crispi

### **Viernes, 23 de abril**

**Discusores:** **Cardiología Pediátrica:** J. Bartrons  
**Neonatología:** F. Botet  
**Cirugía cardiaca infantil:** J. Mayol

- 09:00 h **Comunicación interventricular**  
B. Puerto
- 09:30 h **Canal atrioventricular**  
F. Crispi
- 10:15 h **Corazón izquierdo hipoplásico**  
O. Gómez
- 11:15 h **Pausa. Café**
- 11:45 h **Tetralogía de Fallot**  
M. Bennasar
- 12:30 h **Transposición de las grandes arterias y transposición corregida**  
M. Bennasar
- 13:15 h **Coartación de aorta**  
O. Gómez
- 14:00 h **Comida**
- 15:15 h **Arritmias**  
F. Crispi
- 16:00 h **Intervencionismo cardiaco prenatal**  
A. Galindo
- 16:45 h **Café**
- 17:15 h **Otras cardiopatías congénitas**  
JM. Martínez
- 18:00 h **Aplicación clínica del estudio de la función cardiaca**  
E. Gratacós

### **Sábado, 24 de abril**

- 09:00 h **Ecocardiografía precoz**  
JM. Martínez
- 09:45 h **Presentación de casos clínicos**  
M. Bennasar, O. Gómez
- 10:45 h **Pausa. Café**
- 11:15 h **Resolución de casos clínicos**  
M. Bennasar, O. Gómez
- 12:30 h **Ecocardiografía 4D-STIC**  
D. Paladini
- 13:15 h **Cierre del curso: Conclusiones y resumen**
- 13:30 h **Fin del curso**

## **DATOS DE INTERÉS**

### **SEDE DEL CURSO**

Facultad de Biología  
AULA MAGNA  
Av. Diagonal, 645  
08028 Barcelona

### **Horario:**

Jueves 22 abril de 15h. a 18:15 h.  
Viernes 23 abril de 9h. a 18:30 h.  
Sábado 24 abril de 9h. a 13:30 h.

### **PRECIO DE LA INSCRIPCIÓN**

Especialistas: 370 euros  
Residentes: 310 euros  
Incluye el acceso al contenido de las ponencias del curso  
Número de plazas limitado por riguroso orden de inscripción.

### **Secretaría técnica, inscripciones e información**

Para hacer la reserva de plazas se ha de contactar con:  
Sra. Mercè Sabaté  
Hospital Clínic de Barcelona. Aula Clínic  
C/. Villarroel, 170. 08036 Barcelona  
Escalera 7, 7ª planta  
Tel.: 93 2279852 – Fax: 93 2279859  
Correo electrónico: [mesabate@clinic.ub.es](mailto:mesabate@clinic.ub.es)

### **Secretaría científica**

Institut Clínic de Ginecología, Obstetricia y Neonatología  
Sra. Mercè Herrero  
Tel: 93 227 99 31. Fax: 93 227 56 05  
Correo electrónico: [mherrero@clinic.ub.es](mailto:mherrero@clinic.ub.es)

[www.medicinafetalbarcelona.org](http://www.medicinafetalbarcelona.org)  
[info@medicinafetalbarcelona.org](mailto:info@medicinafetalbarcelona.org)