

# **PROGRAMA CIENTÍFICO**

## **CURSO PRÁCTICO DE**

# **ECOCARDIOGRAFÍA TRANSESOFÁGICA**

**Fechas:** Marzo 2010 – Marzo 2011

**Lugar:** Fundación Jiménez Díaz-Capio  
Hospital Universitario 12 de Octubre

**Organizadas por:** Dra. M<sup>a</sup> Isabel García Vega  
Dr. Miguel Orejas Orejas



La estructura del Curso constará de 5 días repartidos como sigue:

### **DIA 1. VIERNES**

**16:00-19:00 h. Lugar:** Fundación Jiménez Díaz. Biblioteca Universitaria.  
***Dra. M<sup>a</sup> Isabel García-Vega***

- Manejo básico de sonda de ecografía transesofágica
- Orientación tridimensional para análisis correcto de imágenes
- Análisis e interpretación apropiada de las estructuras anatómicas en ellas reflejadas de las 20 imágenes mínimas que todo estudio de ecografía transesofágica debe contener.
- Visualización de imágenes reales en formato digital

## DIA 2. MARTES

### MAÑANA

**8:00- 14:00 h**      **Lugar: Fundación Jiménez Díaz. Quirófano de Cirugía Cardíaca.**

***Dra. Marta Cremades / Dra. M<sup>a</sup> Isabel García-Vega***

- Realización de estudio ecocardiográfico básico en el intraoperatorio de cirugía cardíaca, PRE Y POST-BY PASS

### TARDE

**15:30-19:00 h**      **Lugar: Fundación Jiménez Díaz. Quirófano de Cirugía Cardíaca.**

***Dra. Marta Cremades / Dra. M<sup>a</sup> Isabel García-Vega***

- Familiarización con software de un ecógrafo.
- Aprendizaje conceptos de doppler color, doppler continuo y pulsátil, ganancia, profundidad, etc.
- Manejo de éstos conceptos en el paciente en tiempo real.
- Realización de un estudio ecocardiográfico básico en el intraoperatorio de cirugía cardíaca con utilización de doppler color, doppler continuo, etc.

## DIA 3. JUEVES

### MAÑANA

**8:30-14:30 h**      **Lugar: Fundación Jiménez Díaz. Laboratorio de Ecografía.**

***Dr. Miguel Orejas y Equipo médico cardiología***

- Realización de un estudio ecocardiográfico básico con utilización de doppler color, doppler continuo, doppler pulsátil y M-mode. Análisis de valores diagnósticos severidad valvulopatías y miocardiopatías.
- Aprendizaje evaluación función ventricular, alteraciones regionales movilidad y evaluación gasto cardíaco
- Revisión de conceptos en formato audiovisual.

## **TARDE**

**15:30-19:00h** Lugar: **Fundación Jiménez Díaz. Unidad de cuidados intensivos.**  
***Dr. Pablo Turrión***

- Realización de un estudio ecocardiográfico básico en el paciente crítico. Utilidad de la ecocardiografía para medición de relleno cardiovascular, elección fármacos vasoactivos, evaluación gasto cardíaco.
- Revisión de conceptos en formato audiovisual.

## **DIA 4. MARTES**

### **MAÑANA**

**8:00-14:00 h** Lugar: **Fundación Jiménez Díaz. Quirófano de Cirugía Cardíaca**  
***Dra. Marta Cremades / Dra. M<sup>a</sup> Isabel García-Vega***

- Realización de estudio ecocardiográfico básico en el intraoperatorio de cirugía cardíaca, PRE Y POST-BYPASS incluyendo los conceptos adquiridos el día 3.
- Realización de un informe básico de recogida de datos.

### **TARDE**

**15:30-19:00 h** Lugar: **Fundación Jiménez Díaz. Quirófano de Cirugía Cardíaca**  
***Dra. Marta Cremades / Dra. M<sup>a</sup> Isabel García-Vega***

- Realización de un estudio completo ecocardiográfico básico en el intraoperatorio de cirugía cardíaca, toma de decisiones según la fisiología cardíaca, informe detallado de las conclusiones tomadas y evaluación práctica final.
- Examen práctico: Realización de un estudio ecocardiográfico completo con informe final tras su finalización en el intraoperatorio de cirugía cardíaca. Descripción verbal de estudio grabado al comité evaluador.

## **DIA 5. VIERNES**

**16:00-20:00 h.** Lugar: **Hospital U.12 De Octubre. Unidad de Reanimación de Trasplantes**  
***Dra. M<sup>a</sup> Isabel del Real***

- Estudio ecocardiográfico básico incluyendo análisis con doppler del paciente crítico y del paciente en el perioperatorio de trasplante hepático o pulmonar.
- Entrega de diplomas.