

Curso práctico de Ecocardiografía

Madrid

14 y 15 de diciembre de 2024

Docente: Dr. Juan Pedro Bourdin

Médico especialista en Cardiología y Eco Doppler Cardíaco.

Clase teórica:

- Principios básicos del ultrasonido
- Modo M. 2 D
- Anatomía cardíaca
- Planos ecocardiográficos
- Doppler Color
- Valoración de hemodinámica y flujos

Clase teórica

- Función ventricular
- Valoración y cuantificación de cavidades cardíacas
- Función sistólica y diastólica

Taller práctico

- Planos ecocardiográficos
- Cálculo de la función ventricular
- Cuantificación de cavidades
- Adquisición y optimización de imágenes

Clase teórica

- Valvulopatías
- Mitral, aórtica y tricuspídea
- Casos clínicos

Taller práctico

- Evaluación cualitativa y cuantitativa de las valvulopatías principales

Clase teórica

- Cardiopatía isquémica y miocardiopatías
- Aorta y pericardio

Taller práctico

- Alteraciones de la contractilidad
- regionales y globales
- Medición de aorta
- Evaluación del pericardio
- Derrame, taponamiento

Taller práctico final

- Realización de un ecocardiograma completo y su informe

Metodología del curso:

Se desarrollarán 5 módulos con los temas imprescindibles para la realización de un ecocardiograma Doppler básico completo. Se explicarán, en una clase teórica de forma sencilla y conceptual, los contenidos clásicos de la ecocardiografía (principios básicos del ultrasonido, función ventricular, valvulopatías, cardiopatía isquémica, aorta y pericardio). Al finalizar la clase teórica de cada módulo, se llevará a cabo el taller práctico, los alumnos se dirigirán inmediatamente a los ecógrafos de alta tecnología a aplicar de forma práctica los conocimientos obtenidos, realizando la adquisición de imágenes con paciente real (modelo vivo).

El curso es principalmente práctico, por lo que la mayoría del tiempo el alumno estará en el ecógrafo junto al paciente, logrando así un entrenamiento en tiempo real, adquiriendo imágenes, optimizando los planos, realizando cuantificaciones y siendo capaz de realizar, al final del curso, un estudio completo de forma autónoma con su correspondiente informe. El docente estará en todo momento supervisando y contribuyendo con el alumno a perfeccionar la técnica y lograr la obtención de las mejores imágenes.

