



ECOCARDIOGRAFIA TRANSTORÁCICA PRÁCTICA EN EL PACIENTE CRÍTICO

Educación Médica-Taller presencial

Hospital Universitario de Girona Dr. Josep Trueta

17 y 18 de mayo 2024

Organiza:

Servicio de Anestesiología y Reanimación del HUGJT

Servicio de Cardiología del HUGJT

ECHOSIM GROUP



Directores de la actividad:

Dra. María José Cordero Rochet, anestesióloga, Grupo Cirugía Cardíaca, Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta (HUGJT).

Dr. Marc Vives, jefe de sección de la Unidad de Críticos de la Clínica Universitaria de Navarra (CUN).

Objetivos:

General/es del curso: El curso tiene como objetivo adquirir la habilidad para realizar todos los planos básicos e introducirse a los avanzados de la ecocardiografía transtorácica, consiguiendo un nivel de conocimientos que permita interpretar la imagen obtenida, en conjunto con la clínica, para llegar a una hipótesis diagnóstica en las diversas situaciones de inestabilidad hemodinámica. Específicos o de aprendizaje del curso:

1. Enseñar las ventanas básicas del eco transtorácico.
2. Anatomía por US del corazón y algunos principios de la ecocardiografía.
3. Enseñar a distinguir lo normal de lo patológico en la valoración de las cavidades cardíacas y sus válvulas.
4. Enseñar la utilización del eco en el manejo del paciente hemodinámicamente inestable.
5. Enseñar a los estudiantes el uso del eco para abordar el estado de precarga, perfusión y congestión del paciente y entender sus limitaciones.
6. Enseñar a los estudiantes el uso del eco en el paro cardíaco.
7. Integrar y consolidar lo aprendido, mediante sesiones de casos clínicos.

Dirigido a:

Colectivo principal: profesionales sanitarios titulados, médicos.

Especialidades: anestesiología y reanimación, medicina de urgencias, medicina intensiva, medicina interna y otros profesionales con interés en la ecografía transtorácica.

Metodología docente:

Trabajo con un máximo de 4 alumnos por profesor, alrededor de un modelo humano (3 modelos humanos en total) y una máquina de ecocardiografía con sonda transtorácica que permita realizar el examen (3 ecógrafos en total).

Módulos teóricos, alternados con módulos prácticos en modelos vivos de 30 minutos de duración. Número de participantes máximos por módulo práctico de 3-4 alumnos para maximizar la experiencia práctica. Incluye dos coffee breaks y un almuerzo de trabajo. Máximo 24 participantes.

Comité Científico

•**Dr. Josep Vilaplana**, jefe del servicio de Anestesiología y Reanimación del HUGJT.

•**Dr. Marc Vives**, anestesiólogo, jefe de sección de la Unidad de Críticos de la CUN.

Dra. M^a José Cordero, especialista en anestesiología y reanimación del HUGJT-Cirugía Cardíaca.

•**Dr. Sergio Moral**, cardiólogo, jefe de la sección de Imagen Cardíaca del servicio de Cardiología del HUGJT.

•**Dr. Alberto Hernández Martínez**, anestesiólogo, department of Anaesthesia & ICU, Whytenshawe Hospital, Manchester, UK. Director Anestesia al Grupo Policlínica, Ibiza.

Profesores

•**Dr. Marc Vives**, anestesiólogo, EDAIC, jefe de sección de la Unidad de Críticos de la CUN.

•**Dr. Sergio Moral**, cardiólogo, jefe de la Unidad de Imagen Cardíaca avanzada del HUGJT.

•**Dra. M^a José Cordero**, especialista en Anestesiología y Reanimación del HUGJT-Cirugía Cardíaca.

•**Dr. Alberto Hernández Martínez**, anestesiólogo, EDAIC. Whytenshawe Hospital, Manchester, UK. Director Anestesia. Grupo Policlínica, Eivissa

•**Dr. Manel Morales Fornos**, cardiólogo de la Unidad de Imagen Cardíaca avanzada del HUGJT.

•**Dr. Ariel Duilio González Delgado**, anestesiólogo, EDAIC, EDIC. Servicio de Anestesiología y Reanimación de la CUN.



Viernes 17 de mayo de 2024. Programa Docente.

15:00-15:15 – SESIÓN INTRODUCCIÓN

15:00-15:15. **Utilidad e indicaciones de la ETT.** Dr. Alberto Hernández

15:15-16:45 – SESIÓN DE ANATOMÍA ECOGRÁFICA

15:15-15:45. **Anatomía del corazón.** Dr. Sergi Moral.

15:45-16:15. **Relaciones importantes y cámaras cardíacas.** Dr. Sergi Moral.

16:15-16:45. **Aprendiendo los planos ecográficos.** Dr. Sergi Moral.

Hands-On: Dr. Marc Vives, Dra. M^a José Cordero, Dr. Manel Morales.

16:45-18:15 – SESIÓN DE VENTRÍCULO IZQUIERDO

16:45-17:30. **Valoración ecográfica del ventrículo izquierdo.** Dr. Alberto Hernández.

Hands-On: Dr. Marc Vives, Dr. Dulio González, Dra. M^a José Cordero.

17:30-18:15. **Escenarios patológicos del ventrículo izquierdo.** Dr. Alberto Hernández

Hands-On: Dr. Marc Vives, Dra. M^a José Cordero, Dr. Dulio González

18:15-19:15 – SESIÓN DE VENTRÍCULO DERECHO

18:15-18:45. **Valoración ecográfica del ventrículo derecho.** Dr. Marc Vives.

Hands-On: Dr. Alberto Hernández, Dr. Dulio González, Dra. M^a José Cordero.

18:45-19:15. **Escenarios patológicos del ventrículo derecho.** Dr. Marc Vives.

Hands-On: Dr. Alberto Hernández, Dr. Dulio González, Dra. M^a José Cordero.

19:30-20:30 – SESIÓN DE VÁLVULAS: AÓRTICA Y MITRAL

19:30-19:45. **Valoración ecocardiográfica de las válvulas aórtica y mitral.** Dr. Manel Morales.

19:45-20:30. **Escenarios patológicos de las válvulas aórtica y mitral.** Dr. Manel Morales.

Hands-On: Dr. Sergi Moral, Dr. Alberto Hernández, Dra. M^a José Cordero.

Sábado, 18 de mayo de 2024. Programa docente.

09:00-10:30 – SESIÓN DE VÁLVULA TRICÚSPIDE E HIPERTENSIÓN PULMONAR

09:00-09:30 **Valoración ecocardiográfica de la válvula tricúspide y de la HTP.** Dr. Duilio González.

Hands-On: Dr. Alberto Hernández, Dra. M^a José Cordero, Dr. Marc Vives.

10:30-11:00 – Coffee Breack

11:00-12:00 – SESIÓN DE PRECARGA, PERFUSIÓN Y CONGESTIÓN

11:00-11:30. **Valoración ecocardiográfica de la precarga, perfusión y congestión.** Dr. Marc Vives

Hands-On: Dr. Alberto Hernández, Dr. Duilio González, Dra. M^a José Cordero.

11:30-12:00. **Escenarios patológicos de la precarga, perfusión y congestión.** Dr. Marc Vives.

Hands-On: Dr. Alberto Hernández, Dr. Duilio González, Dra. M^a José Cordero.

12:00-13:00 – SESIÓN DE SHOCK HEMODINÁMICO

12:00-12:30 **Valoración ecocardiográfica del shock hemodinámico.** Dr. Marc Vives.

Hands-On: Dr. Alberto Hernández, Dr. Duilio González, Dra. M^a José Cordero.

12:30-13:00 **Escenarios patológicos del shock hemodinámico.** Dr. Marc Vives.

Hands-On: Dr. Alberto Hernández, Dr. Duilio González, Dra. M^a José Cordero.

13:00-13:30 – Almuerzo

13:30-14:00 – SESIÓN DE ECOCARDIOGRAFÍA EN LA PARADA CARDÍACA

13:30-14:30 **Valoración ecocardiográfica en la parada cardíaca.** Dr. Alberto Hernández.

Hands On: Dr. Marc Vives, Dr. Duilio González, Dra. M^a José Cordero.

14:30-15:30 – CONSOLIDACIÓN Y REPASO 1

14:30-15:30 **Casos clínicos y repaso 1.** Dr. Alberto Hernández.

Hands-On: Dr. Marc Vives, Dr. Duilio González, Dra. M^a José Cordero.

15:30-16:30 – CONSOLIDACIÓN Y REPASO 2

15:30-16:30 **Casos clínicos y repaso 2.** Dr. Alberto Hernández.

Hands-On: Dr. Marc Vives, Dr. Duilio González, Dra. M^a José Cordero.

16:30-17:00 – PRUEBA DE CONOCIMIENTOS Y FEEDBACK. CIERRE DEL CURSO

Sesiones en catalán y castellano.



Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta

Aulas – 9ª planta

Inscripciones:

inscripciones@comg.cat

Precio: 450 €

Sollicitada acreditación al Consell Català de Formació Continuada de les Professions Sanitàries



Más información:

Patrocinan: **SonoSite** **FUJIFILM**

Colaboran:



Avalan:



Echo Sim Group

Participan:

