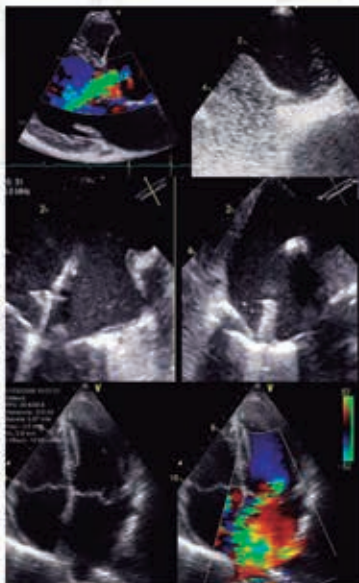


XVI CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE ECOCARDIOGRAFÍA BÁSICA Y DE ECOCARDIOGRAFÍA AVANZADA EN MEDICINA INTENSIVA, ANESTESIA Y REANIMACIÓN, QUIRÓFANO Y HEMODINÁMICA

Sección de Ecocardiografía. Servicio de Cardiología,
Servicio de Medicina Intensiva, Anestesia y Reanimación

Barcelona 20 al 24 de Abril de 2020



PARTICIPANTES

Directores

A. Evangelista, J. F. Rodríguez-Palomares

A. Evangelista

J. F. Rodríguez –Palomares

I. Ferreira

M. T. González-Alujas

G. Teixidó

L. Gutiérrez

R. Fernández

L. Galian

G. Casas

F. Valente

M. Ojeda

A. López Sainz

Lunes 20

09:00 - 09:15 h

Inauguración del curso. *A. Evangelista, J. Rodríguez-Palomares, I. Ferreira*

Principios básicos

09:15 - 10:00 h

Bases de la ecocardiografía y anatomía ecocardiográfica. *A. Evangelista*

10:00 - 10:30 h

Doppler cardíaco. *A. Evangelista*

10:30 - 11:00 h

Seminario de anatomía y flujos cardíacos. *F. Valente*

11:00 - 11:15 h

Café

Función ventricular izquierda y derecha

11:15 - 11:45 h

Función sistólica. *G. Teixidó*

11:45 - 12:15 h

Miocardiopatías y cardiopatía isquémica. *L. Gutiérrez*

12:15 - 12:30 h

ICCV, hipertensión pulmonar, pericardio. *R. Fernández*

Valvulopatías-I

12:30 - 13:15 h

Valvulopatía mitral y tricuspídea. *M. T. González-Alujas*

13:15 - 14:00 h

Valvulopatía aórtica. *L. Galian*

14:00 - 15:00 h

Comida

15:00 - 16:30 h

Seminarios y Prácticas Ecocardioscopia (Grupos Ecoscopia)

- Seminario de casos prácticos. *F. Valente, A. López-Sainz*
- Prácticas con equipos convencionales y eco de bolsillo

15:00 - 16:30 h

Ecocardiografía en paciente crítico. (Grupos UCI- ANESTESIA)

15:00 - 15:30 h

Función sistólica avanzada. *G. Teixidó*

15:30 - 16:00 h

Función diastólica y parámetros hemodinámicos básicos.
J. Rodríguez-Palomares

16:00 - 16:30 h

Taller de hemodinámica cardíaca. *R. Fernández*

16:30 - 18:00 h

Seminarios y Prácticas Ecocardioscopia (Grupos Ecoscopia)

- Seminario de casos prácticos. *F. Valente, A. López-Sainz*
- Prácticas con equipos convencionales y eco de bolsillo

16:30 - 18:30 h

Prácticas con equipos convencionales (Grupos UCI- ANESTESIA)

- Introducción a la eco-transesofágica y prácticas con simulador.

15:30 - 18:30 h

Taller de ecografía para neurólogos

Martes 21

09:00 - 09:30 h

Valvulopatías-II

Endocarditis infecciosa. *M. T. González- Alujas*

09:30 - 10:00 h

Prótesis valvulares. *J. Rodríguez-Palomares*

10:00 - 10:30 h

Masas y tumores. *G. Teixidó*

10:30 - 11:00 h

Aorta. *A. Evangelista*

11:00 - 11:15 h

Café

11:15 - 11:45 h

Eco en la práctica clínica

Fuente embólica. *M. T. González- Alujas*

11:45 - 12:15 h

Ecocardiografía en las enfermedades sistémicas. *L. Gutiérrez*

12:15 - 12:30 h

Cuando solicitar un eco convencional. *L. Galian*

12:30 - 12:45 h

Cuando solicitar un eco transesofágico. *M. T. González Alujas*

12:45 - 13:30 h

Casos de interés. *F. Valente, R. Fernández, A. López-Sainz*

13:30 - 14:00 h

Formación, aplicación y estructura de la ecocardiografía en la práctica clínica. *A. Evangelista*

11:15 - 14:00 h*

Eco-transesofágica y prácticas simulador (Grupos UCI- ANESTESIA)

14:00 - 15:00 h

Comida

15:00 - 16:30 h*

Prácticas con equipos convencionales y V-Scan (Grupos Ecoscopia)

15:00 - 18:30 h

Taller de ecografía para neurólogos.

ECOCARDIOGRAFIA APLICADA (Grupos UCI- ANESTESIA)

En el paciente crítico cardiológico

15:00 - 15:30 h

Infarto de miocardio complicado. *R. Fernández*

15:30 - 16:00 h

Síndrome aórtico Agudo. *G. Teixidó*

En el quirófano

15:00 - 15:30 h

ETE en la reparación mitral y aortica. *M. T. González Alujas*

15:30 - 16:00 h

ETE en el intervencionismo percutáneo. *L. Gutiérrez, L. Galian*

16:00 - 18:30 h

Prácticas con equipos convencionales

Eco-transesofágica y prácticas con simulador.

PARTICIPANTES

Alonso J.

Hospital Clínic.
Servicio Urgencias

Argudo, E.

Vall d'Hebron.
Servicio M. Intensiva

Biarnés, A.

Vall d'Hebron.
Servicio de Anestesia

Caralt B.

Vall d'Hebron.
Servicio M. Intensiva

Chanzá, M.

Hospital del Mar.
Servicio de Anestesia

Ciurana P.

Vall d'Hebron.
Servicio Anestesia

Clau-Terré F.

Vall d'Hebron.
Servicio Anestesia

Colomina, J.

H. Son Espases, Mallorca.
Servicio M. Intensiva

De Nadal, M.

Vall d'Hebron.
Servicio Anestesia

Evangelista A.

Vall d'Hebron.
Servicio Cardiología

Fernández, A.

Hospital Can Ruti.
Servicio Anestesia

Galian, L.

Vall d'Hebron.
Servicio Cardiología

García M.

Vall d'Hebron.
Servicio M. Intensiva

Gómez, A.

Vall d'Hebron.
Servicio Anestesia

González, S.

Vall d'Hebron.
Servicio Anestesia

González, M. A.

Vall d'Hebron.
Servicio Anestesia

González-Alujas, M. T.

Vall d'Hebron.
Servicio Cardiología

González Tallada, A.

Vall d'Hebron.
Servicio Anestesia

Gutiérrez, L.

Vall d'Hebron.
Servicio Cardiología

Ibáñez, C.

Hospital Clínic.
Servicio Anestesia

Nuñez, S.

Vall d'Hebron.
Servicio Anestesia

Ochagavía, A.

Hospital Parc Tauli.
Servicio M. Intensiva

Pelavski, A.

Vall d'Hebron.
Servicio Anestesia

Pérez P.

Vall d'Hebron.
Servicio M. Intensiva

Rodríguez-Palomares, J.

Vall d'Hebron.
Servicio Cardiología

Ruiz, D.

Vall d'Hebron.
Servicio Anestesia

Ruiz, J. C.

Vall d'Hebron.
Servicio M. Intensiva

Server A.

Vall d'Hebron.
Servicio Anestesia

Vives, M.

H. Josep Trueta, Girona.
Servicio Anestesia y UCI

Zapata L.

H. Santa Creu i Sant Pau.
Servicio M. Intensiva

Zebdi N. I.

Vall d'Hebron.
Servicio Anestesia

XVI CURSO DE ECOCARDIOGRAFÍA AVANZADA EN MEDICINA INTENSIVA, ANESTESIA Y REANIMACIÓN, QUIRÓFANO Y HEMODINÁMICA

Miércoles 22

ECOPULMONAR Y ECOCARDIOGRAFÍA AVANZADA EN UCI Y ANESTESIA

Diploma Europeo Avanzado ESICM-EDEC

09:00 - 09:15 h

Bienvenida

Ecocardiografía avanzada en el paciente crítico.

Moderadores: M. De Nadal, A. Evangelista

09:15 - 09:45 h

Hemodinámica cardiaca y Doppler. Aplicación clínica. *J. Colomina*

09:45 - 10:15 h

Función sistólica VI. FEVI vs GC. *F. Clau-Terré*

10:15 - 10:45 h

Función diastólica. Por qué en críticos es tan importante. *L. Zapata*

10:45 - 11:15 h

Qué papel ocupan los US en la monitorización del paciente crítico.
F. Clau-Terré

11:15 - 11:45 h

Café

Ecopulmonar Como Exploración Inicial.

Moderadores: S. Núñez, A. Biarnes

11:45 - 12:15 h

Fundamentos de eco pulmonar. Patrones básicos. Valoración del neumotórax y derrame pleural. *P. Pérez*

12:15 - 12:45 h

Monitorización hemodinamica con eco pulmonar (Patrón intersticial).
P. Pérez

12:45 - 13:15 h

Patrones de condensación en eco pulmonar (Patrón alveolar).
A. Fernández

13:15 - 13:45 h

Ecografía del diafragma. *M. García*

Estudios Ecocardiográficos Avanzados.

Moderadores: J. Colomina

13:45 - 14:15 h

Disfunción valvular. Qué debemos saber y qué no. *F. Clau-Terré*

14:15 - 14:45 h

Patología aórtica en críticos. *A. Evangelista*

14:45 - 15:30 h

Comida

15:30 - 19:30 h

Prácticas

XVI CURSO DE ECOCARDIOGRAFÍA AVANZADA EN MEDICINA INTENSIVA, ANESTESIA Y REANIMACIÓN, QUIRÓFANO Y HEMODINÁMICA

Miércoles 22

PRACTICAS GABINETE ECOCARDIOGRAFIA:

Box 1: Valoración de la precarga y VD. Como medir el diámetro de vena cava inferior (pitfalls). Dimensiones del VD. IT y PAPs.

Box 2: Valoración de la función diastólica. Flujo transmitral y DTI mitral. Área AI.

Box 3: Valoración de la función sistólica VI. Doppler pulsado del TASVI. GC y FEVI.

Box 4: Valoración de la respuesta a volumen. Variación respiratoria del flujo transaórtico.

Aula cardio: Seminario "echodinamics", aplicación del Doppler en la monitorización hemodinámica.

PRACTICAS UNIDAD DE SIMULACIÓN:

Aula 1: Práctica ecocardiografía transesofágica. EcoTE 1 y EcoTE 2. Adquisición de los planos básicos de un estudio ETE. *F. Clau, C. Ibáñez, A. Madrid, M. García, L. Villarino*

Aula 2: Práctica ecocardiografía transtorácica (casos clínicos). *J. Colomina, L. Zapata*

Aula 3: Práctica ecografía torácica (casos clínicos). *M. Chanza, A. Fernández*

Aula 4: Práctica ultrasonidos en accesos venosos. *S. Núñez, A. Server*

XVI CURSO DE ECOCARDIOGRAFÍA AVANZADA EN MEDICINA INTENSIVA, ANESTESIA Y REANIMACIÓN, QUIRÓFANO Y HEMODINÁMICA

Jueves 23

Shock y valoración hemodinámica.

Moderadores: J. C. Ruiz, A. Evangelista

09:00 - 09:30 h

Shock: diagnóstico etiológico y valoración inicial. Disfunción cardíaca en la sepsis. *P. Pérez*

09:30 - 10:00 h

Valoración de la volemia con ultrasonidos. *F. Clau-Terré*

10:00 - 10:30 h

TEP no masivo. Cuando el VD cambia el tratamiento. *J. Colomina*

10:30 - 11:00 h

Patología del pericardio. Taponamiento. *B. Caralt*

11:00 - 11:15 h

Café

Ecografía en el paciente con insuficiencia respiratoria.

Moderadores: A. Gómez, E. Argudo

11:15 - 11:45 h

Valoración del VD en el paciente con IRA. *A. Ochagavía*

11:45 - 12:15 h

Ecografía en el Weaning de la ventilación mecánica. *L. Zapata*

12:15 - 12:45 h

Soporte con ECMO y ecografía. *M. García*

Ecografía en el Soporte Vital.

Moderadores: M. A. González, E. Argudo

12:45 - 13:15 h

EcoFast en el paciente traumático. *A. Server*

13:15 - 13:45 h

Ecografía en la RCP. *J. Alonso*

13:45 - 14:15 h

Doppler craneal. Valoración perfusión cerebral. *A. Sánchez*

14:15 - 14:45 h

Comida

15:00 - 17:30 h

Prácticas

XVI CURSO DE ECOCARDIOGRAFÍA AVANZADA EN MEDICINA INTENSIVA, ANESTESIA Y REANIMACIÓN, QUIRÓFANO Y HEMODINÁMICA

Jueves 23

PRACTICAS GABINETE ECOCARDIOGRAFIA:

Box 1: Valoración de la precarga y VD. Como medir el diámetro de vena cava inferior (pitfalls). Dimensiones del VD. IT y PAPs.

Box 2: Valoración de la función diastólica. Flujo transmitral y DTI mitral. Área AI.

Box 3: Valoración de la función sistólica VI. Doppler pulsado del TASVI. GC y FEVI.

Box 4: Valoración de la respuesta a volumen. Variación respiratoria del flujo transaórtico.

Aula cardio: Seminario "echodinamics", aplicación del Doppler en la monitorización hemodinámica.

PRACTICAS UNIDAD DE SIMULACIÓN:

Aula 1: Práctica ecocardiografía transesofágica. EcoTE 1 y EcoTE 2. Adquisición de los planos básicos de un estudio ETE. *F. Clau, C. Ibáñez, A. Madrid, M. García, L. Villarino*

Aula 2: Práctica ecocardiografía transtorácica (casos clínicos). *J. Colomina, L. Zapata*

Aula 3: Práctica ecografía torácica (casos clínicos). *M. Chanza, A. Fernández*

Aula 4: Práctica ultrasonidos en accesos venosos. *S. Núñez, A. Server*

XVI CURSO DE ECOCARDIOGRAFÍA AVANZADA EN MEDICINA INTENSIVA, ANESTESIA Y REANIMACIÓN, QUIRÓFANO Y HEMODINÁMICA

Viernes 24

JORNADA DE EXPERTOS DE ECOCARDIOGRAFIA TRANSESOFIGICA AVANZADA EN QUIRÓFANO

Directores: *Teresa González Alujas, Susana Manrique, Jose Rodríguez-Palomares, Artur Evangelista, Anna González.*

Organizadores: *Servicio Anestesia y Reanimación - Servicio Cardiología. Unidad de Imagen*

08:30 - 10:00 h

Mesa de ecocardiografía transesofágica en el quirófano. *C. Ibáñez*
Anatomía ecocardiográfica. Estudio 2D básico. ¿Qué debemos valorar y cómo? *N. Zebdi*

Ecografía transesofágica en cirugía no cardiaca. *S. González*

Valoración hemodinámica intraoperatoria. El Doppler en el estudio con ETE. *P. Ciurana*

10:00 - 11:00 h

Mesa de ETE en procedimientos de alta complejidad.

J. F. Rodríguez-Palomares

Ecocardiografía en circuitos de ECMO. *A. Pelavski*

Ecocardiografía en el trasplante de pulmón. *A. González Tallada*

11:00 - 11:30 h

Café

11:30 - 12:30 h

Mesa de ETE en reparación valvular. Ayuda al anestesista y ayuda al cirujano. *M. T. González-Alujas*

VÁLVULA MITRAL: Selección de casos y valoración intraoperatoria.

• Reparación mitral: Insuficiencia mitral post-reparación

VÁLVULA AORTICA: Selección de casos y valoración intraoperatoria.

• Suturless: Insuficiencia aórtica postoperatoria

12:30 - 13:30 h

GRABACIÓN: estudio ETE en quirófano sobre reparación valvular (mitral/aórtica).

GRABACIÓN DE ESTUDIO ETE EN QUIRÓFANO EN CIRUGIA TORÁCICA.
Discusión posterior.

13:30 - 14:30 h

Mesa de ETE en intervencionismo percutáneo.

M. T. González-Alujas, A. Evangelista

Cierre de cortocircuitos intracavitarios (CIA, FOP, CIV). *L. Gutiérrez*

Cierre de leaks periprotesicos. *L. Galián*

Mitraclip y prótesis percutáneas. *M. T. González-Alujas*

INFORMACIÓN GENERAL

Sala de Actos del Hospital General. Planta 10.

Inscripciones:

Srta. Anna. Secretaria del Curso.

Paseo Vall d'Hebron, 119-129 - 08035 Barcelona.

ancasanovas@vhebron.net - Tel.: 93 274 60 00 Ext: 4772

Derechos de Inscripción:

Curso de Ecocardiografía Básica: 400 €

Descuento de 50€ para miembros de sociedades científicas.

Curso de Ecocardiografía Avanzada en Medicina Intensiva, Anestesia y Reanimación: 400 €

Descuento de 50€ para miembros de sociedades científicas.

Ambos: 700 €

Descuento de 100€ para miembros de sociedades científicas.

Prácticas: Los cursillistas realizarán prácticas de una hora y media en ecocardiografía transtorácica con adquisición de planos y manejo del ecocardiógrafo en grupos de 5 participantes.

Formación de ETE con simulador. De forma complementaria y opcional al curso, se realizarán sesiones personalizadas (50 min con 7 alumnos) de formación práctica con simulador de ETE (lunes, martes y viernes,). Los interesados deberán especificar su interés en el momento de la inscripción.

Manual de ecocardiografía en pdf.



GE Healthcare

