



PRIMER CURSO LATINOAMERICANO DE ECOCARDIOGRAFIA TRANSESOFAGICA Y ULTRASONIDO

Bogotá Mayo 23, 24, 25 2010.
Hotel Bogotá Plaza

La aplicación avanzada de ultrasonido en Medicina se ha extendido en el área perioperatoria. En la actualidad se usa ecografía para guiar procedimientos invasivos, realizar diagnósticos, monitorizar pacientes y orientar el manejo y tratamiento de situaciones complicadas.

El uso de ultrasonido en cirugía y cuidado intensivo representa mayor seguridad para el paciente, diagnósticos más tempranos y precisos, mayor eficiencia y seguridad en realizar procedimientos invasivos aún en situaciones de alto riesgo o en situaciones de anatomía compleja.

Hemos organizado el presente curso de ecocardiografía transeofágica basados en dos premisas:

1- Ofrecer un programa completo para quien busca iniciarse en el aprendizaje de ecocardiografía transeofágica, o dar una mejor estructura en su formación a quien ya la practica, al diseñar un curso que sigue las guías de formación y certificación del National Board of Echocardiography (NBE).

2- Presentar un grupo internacional de docentes que se han certificado en ecocardiografía (NBE) y que la enseñan y practican a diario siendo varios de ellos además conocidos conferencistas y autores de artículos y capítulos de libros en la materia.

Este curso está especialmente dirigido a Anestesiólogos cardiovasculares y Cardiólogos

OBJETIVOS DEL CURSO

Al completar este curso el participante será capaz de:

Principios Ecocardiográficos:

- Describir los principios físicos que afectan la formación y propagación del haz ultrasónico
- Aprender a aplicar las propiedades del haz ultrasónico para optimizar la calidad de imagen
- Describir las diferentes modalidades de ultrasonido y Doppler

- Describir las diferentes clases de artefactos y su diferencia con estructuras verdaderas

Anatomía Ecocardiográfica:

- Describir las diferentes partes anatómicas que se observan en las diferentes vistas ecocardiográficas
- Describir y entender las diferentes vistas que componen el examen comprensivo ecocardiográfico transeofágico tal como lo recomienda la American Society of Echocardiography (ASE) y la American Heart Association (AHA)
- Aprender el examen de las diferentes válvulas cardíacas
- Aprender el examen de aorta torácica y grandes vasos
- Aprender el examen del pericardio

Función Cardiovascular:

- Aplicar el uso de Doppler para análisis hemodinámico
- Aprender el examen cualitativo y cuantitativo de la función ventricular izquierda y derecha sistólica y diastólica
- Usar la actual clasificación de la ASE/AHA para evaluar motilidad regional ventricular
- Usar ultrasonido modo M, bidimensional y Doppler combinados para evaluar disfunción miocárdica, valvular, pericárdica y ventricular

Patología Congénita y Adquirida:

- Aprender la diferencia entre función ventricular global y regional normal y anormal
- Aprender la enfermedad pericárdica y su estudio ecocardiográfico
- Aprender los componentes del estudio de enfermedad valvular
- Aprender un estudio de válvulas prostéticas
- Aprender las diferencias entre masas y hallazgos normales en el corazón
- Aprender diferentes formas de cardiopatía congénita
- Reconocer patología de aorta torácica y grandes vasos

Ultrasonido Vascular :

- Describir las relaciones anatómicas normales de las estructuras vasculares en el cuello
- Describir las relaciones anatómicas normales de las estructuras vasculares en las regiones subclavia e inguinal
- Reconocer la anatomía en ultrasonido de estas regiones
- Realizar una punción vascular mediante guía ecográfica

Organizadores

Director:

Iván Iglesias MD, FRCPC, FASE, Director de Ecografía Intraoperatoria, Hospital Universitario, Profesor Asociado, Universidad Western Ontario, Canada

Co-directores:

Hernán Charris MD, Jefe Anestesia Cardiovascular, Fundación Cardioinfantil, Bogotá, Colombia

Carlos Chacón MD, Director Centro Cardiológico, Cúcuta, Colombia

Instructores

Leonardo Rodríguez MD, FACC, Certificado NBE, Cardiólogo, Cleveland Clinic, Cleveland, Ohio, USA

Juan Carlos Bianco MD, Certificado NBE, Anestesiólogo Cardiovascular, Hospital Italiano, Buenos Aires, Argentina

Pablo Motta MD, Certificado NBE, Anestesiólogo Cardiovascular, Texas Children's Hospital, Profesor Asistente Anestesia y Pediatría, Baylor College of Medicine, Houston, Texas, USA

Pedro Graziano MD, Cardiólogo, Caracas, Venezuela

Sergio Bustamante MD, ABA, Certificado NBE, Anestesiólogo Cardiovascular, Departamento de Anestesia Cardio Torácica, Instituto de Anestesiología, Cleveland Clinic, Cleveland, Ohio, USA

Victor Neira MD, Certificado NBE, Anestesiólogo Cardiovascular, Children Hospital Eastern Ontario, Profesor Asociado, Universidad de Ottawa, Canada

Pedro Ibarra MD, Anestesiólogo Clínica Reina Sofía Colsanitas
Coordinador Postgrado Anestesia Unisanitas

Jorge A. Lowenstein MD, Presidente ECOSIAC
Jefe del Servicio de CardioDiagnóstico de Investigaciones Médicas de Buenos Aires, Argentina

Carlos Yun MD, Profesor de Medicina Interna, Cardiología y Cuidado Crítico Cardiovascular, La Habana, Cuba

