

Bogota, Colombia. Abril 27-29, 2017



Daniel de Backer
Jefe del Departamento de cuidados intensivos;
Hospitales Chirac, Bruselas, Bélgica;
Ex presidente de la Sociedad Europea de
Medicina Intensiva.



Patrick Sampaio
Cardiólogo y ecocardiografista;
Unidad de Cuidados Intensivos, Hospital
Clériston Andrade, Feira de Santana, Bahía,
Brasil.



Paul Mayo
Profesor, Facultad de Medicina Hofstra NS-LIJ;
Director, Critical Care Education;
Northwell Health System, NY, EE.UU.



Antoine Herpain
Intensivista de la Unidad de Cuidados
Intensivos del Hospital Erasme de la ULB;
Investigador en hemodinámica y
insuficiencia cardiovascular en el
Laboratorio Experimental de Cuidados
Intensivos de la ULB, Bruselas, Bélgica.



Carlos Andres Santacruz Herrera
Médico de Cuidados Intensivos y Medicina
Interna;
Unidad de Cuidados Intensivos, Fundación
Santa Fé, Bogota, Colombia.

PROGRAMACIÓN

DÍA 1: 27 DE ABRIL, 2017

8:30 am: Bienvenida al curso.

Dr. Carlos A. Santacruz H. (Colombia)

Conceptos básicos

8:35-8:55 am: Principios físicos de la ultrasonografía.

Dr. Carlos A. Santacruz H. (Colombia)

9:00-9:45 am: Indicaciones y planos básicos de ecocardiografía tras-torácica y tras-esofágica.

Prof. Daniel De Backer (Bélgica)

9:50-10:35 am: Indicaciones y planos básicos de ultrasonografía pulmonar y pleural.

Prof. Paul Mayo (EUA)

10:35-10:55 am: Descanso

11:00-12 pm: Taller de ultrasonografía básica (Todos)

Grupo 1: Ecocardiografía transtorácica, ventanas básicas: paraesternal eje corto y largo, apical 2-4 cámaras y sub-xifoideo.

Grupo 2: Valoración de la vena cava inferior: medición del diámetro en modo B, variación del diámetro en modo M.

Grupo 3: Ultrasonografía pulmonar y pleural: Lung sliding, Perfil A,B y C, lung point

Grupo 4: Ultrasonografía abdominal en urgencias: Eco Fast.

Grupo 5: Ultrasonografía de miembros inferiores: Venas femoral común, superficial, safena y venas profundas, Arteria femoral común, superficial y profundas, arteria y vena poplítea.

12:30-1:55 pm: Almuerzo

2:00-2:40 pm: Valoración ecocardiográfica del paciente en choque.

Prof. Daniel De Backer (Bélgica)

2:45-3:30 pm: Valoración ultrasonográfica pulmonar y pleural del paciente en insuficiencia respiratoria aguda.

Prof. Paul Mayo (EUA)

3:30-4:00 pm: Descanso.

4:00-6:00 pm: Acceso libre a hands-on.

DÍA 2: 28 DE ABRIL, 2017

8:30-9:15 am: Valoración ecocardiográfica de la predicción y evaluación de respuesta a fluidos.

Prof. Paul Mayo (EUA)

9:20-10:00 am: Uso de la ecocardiografía para valoración del paciente con tromboembolismo pulmonar masivo.

Dr. Carlos A. Santacruz H (Colombia)

10:05-11:05 Debate pro/con

- La FEVI si sirve en cuidados intensivos: la visión del cardiólogo.

Dr. Patrick Sampaio (Brasil)

- La FEVI no sirve en cuidados intensivos: la visión del intensivista.

Prof. Daniel De Backer (Bélgica)

11:10-11:55: Valoración ecocardiográfica de la función diastólica con énfasis en la predicción a respuesta a fluidos.

Dr. Antoine Herpain (Bélgica)

12:00-1:25 pm: Almuerzo

1:30-2:30 pm: presentación de casos en vivo.

Prof. Daniel De Backer (Bélgica) – Prof. Paul Mayo (EUA)

2:35-3:05 pm: Descanso.

3:10-6:00 pm: Taller de ultrasonografía (Todos)

Grupo 1: Estimación del gasto cardiaco (LVOT, LV VTI, volumen sistólico).

Grupo 2: Estimación de la FEVI: Método Simpson.

Grupo 3: Valoración ecocardiográfica de la función diastólica: onda E, A, E/A, E/É.

Grupo 4: Valoración ecocardiográfica del VD: vista normal, TAPSE.

Grupo 5: Valoración ecocardiográfica básica del aparato valvular: Doppler color VM, VT, VA.

DÍA 3: 29 DE ABRIL, 2017

8:30-9:00 am: Evaluación ecocardiográfica del infarto agudo de miocardio.

Dr. Patrick Sampaio (Brasil)

9:05-9:35 am: Valoración ecocardiográfica del paciente en paro cardiaco.

Dr. Antoine Herpain (Bélgica)

9:40-10:10 am: Valoración ecocardiográfica del paciente en choque post cirugía cardiaca.

Dr. Patrick Sampaio (Brasil)

10:15-10:45 am: Interacciones corazón-pulmón.

Prof. Paul Mayo (EUA)

10:50-11:20 am: Manejo del paciente en choque séptico.

Prof. Daniel De Backer (Bélgica)

11:25-11:55 am: Valoración ecocardiográfica del paciente con SDRA.

Prof. Paul Mayo (EUA)

12:00-12:30 am: Uso de la ecocardiografía para el paciente en circulación extra-corpórea (ECMO).

Prof. Daniel De Backer (Bélgica)

12:35-1:05 pm: Utilidad de nuevas herramientas eco cardiográficas para pacientes en cuidados intensivos: introducción al 2D-strain y speckle tracking imaging.

Dr. Antoine Herpain (Bélgica)

1:10-1:30 pm: Conclusiones y mensajes claves.

Dr. Carlos A. Santacruz H (Colombia)