

CURSO-TALLER PRECONGRESO: ECOCARDIOGRAFÍA EN EMERGENCIAS

Docente encargado: Dra. María Carolina Cabrera Schulmeyer

Docentes participantes: Dr. David Castro
Dr. Fernando Aranda
Dra. Patricia Aguayo
Dra. Silvana Cavallieri
Dr. Juan Carlos Devoto
Dr. Renato Chacón

Propósito:

Capacitar a los asistentes en la obtención e interpretación de imágenes de Ultrasonido (US), botonología, en el contexto de una emergencia y que son logradas al lado de la paciente. Todo esto para apoyar el diagnóstico de paro cardiorespiratorio y situaciones de compromiso hemodinámico en pacientes obstétricos y pediátricos.

Competencias a lograr

El asistente al finalizar el curso será capaz de:

- Valorar y reconocer la función ventricular , volemia , anatomía y funcionalidad de las válvulas cardiacas y pericardio a través de imágenes ecocardiográficas estandarizadas.
- Conocer principios físicos y botonología básicos de eco
- Conocer la utilidad de la ecocardiografía durante un PCR.
- Estimar hemodinamia de manera simple

Metodología:

Este curso comienza el mes previo con una modalidad e-learning (cada alumno con su inscripción pagada recibirá su clave de acceso a la plataforma e-learning de SACHILE), luego durante la sesión presencial del día 08 de noviembre 2018, comenzará con una serie de exposiciones que explican los fundamentos del uso de ultrasonido e imágenes a lograr en:

- 1.- Ecocardiografía transtorácica
- 2.- Estimación de la hemodinamia
- 3.- Ecocardiografía en pacientes obstétricas
- 4.- Imágenes básicas de Ecocardiografía pediátrica

Una vez afianzados los conocimientos necesarios, se inicia entrenamiento práctico.

Los alumnos serán divididos en 7 estaciones de trabajo y el tutor de cada estación le indicará el protocolo de cómo realizar la exploración de forma ordenada, aprendiendo a localizar las estructuras anatómicas de interés.

Duración:

Parte Teórica 4 horas cronológicas. (9 a 13 horas)

Parte Práctica 3 horas cronológicas. (14 a 17 horas)

Cupo asistentes: 50 personas.

| | | |
|----------------|--|------------------|
| 9:00 – 9:10 | Introducción | Dra. Cabrera |
| 9:10 – 9:30 | Física Aplicada | Dr. David Castro |
| 9:30 – 9:50 | Eco transtorácico | Dra. Aguayo |
| 9:50 – 10:10 | Botonología | Dr. David Castro |
| 10:10 – 10:30 | café | |
| 10:30 – 10:40 | Urgencias cardiológicas | Dr. Aranda |
| 10:30 – 10: 50 | Urgencias obstétricas | Dr. Devoto |
| 10:50 – 11: 10 | Urgencias pediátricas | Dra. Cavallieri |
| 11:10 – 11:30 | PCR y ecocardiografía | Dr. Chacón |
| 11:30 – 11:50 | Hemodinamia | Dra. Cabrera |
| 11:50 – 12: 30 | Comentarios finales Explicación para desarrollo del taller y distribución de alumnos | |

12:30 – 14:00

almuerzo libre

14:00 – 17:00

TALLERES PRÁCTICOS

Estación 1

Examen transtorácico normal ventanas
paraesternales (Dr. Castro)

Estación 2

Examen transtorácico normal ventanas
apicales (Dr. Devoto)

Estación 3

Examen Transtorácico normal ventana
subcostal (Dra. Aguayo)

Estación 4

Examen transtorácico normal pediatría
(Dra. Cavallieri)

Estación 5

PCR en simulador (Dr. Chacón)

Estación 6

Urgencias cardiológicas en simulador
(Dr. Aranda)