

TALLER DE NOCIONES BASICAS EN ECOCARDIOGRAFIA EL PACIENTE CRÍTICO

SERVICIO DE ANESTESIOLOGIA-REANIMACION

DEPARTAMENTO DE CIRUGIA Y RADIOLOGIA Y MEDICINA FISICA

HOSPITAL UNIVERSITARIO BASURTO

FACULTAD DE MEDICINA Y ODONTOLOGIA

Dirigido a residentes R3-R4 de la especialidad de Anestesiología-Reanimación.

- Fechas:

- 26 de Enero- 8 de Febrero : Fase no presencial
- 18- 20 de Febrero: Fase presencial

- Docente: Ariadna Varela Osante

European certification in adult transesophageal echocardiography, otorgado por la European Association in cardiovascular imaging, con certificado emitido en enero del 2014. (Diciembre 2012)

- Objetivo del curso:

La ecocardiografía en la atención al paciente intervenido de cirugía cardíaca, durante todo el perioperatorio, se ha convertido en una herramienta imprescindible, contribuyendo a la mejora de la calidad asistencial. Para conseguir un desempeño adecuado se requiere una formación específica tanto teórica como práctica.

El objetivo de este curso es alcanzar nociones básicas en la práctica de ecocardiografía.

- Metodología:

Se les facilitará a los alumnos, vía correo electrónico, documentación teórica sobre ecocardiografía para poder rentabilizar los dos días de clase presencial viendo videos patológicos.

Durante la realización del curso se facilitara *in situ* diverso material didáctico

Las prácticas serán mediante simuladores de ecocardiografía, sobre las patologías más frecuentes. Las prácticas clínicas tendrán lugar en quirófano y en la Unidad coronaria.

- Evaluacion:
 1. Examen de evaluación pre/poscurso: 30 min.
 2. Estudio teoría precurso (no presencial): 12 horas
 3. Curso (presencial):14 horas
 4. Prácticas clínicas (unidad coronaria /quirófano): 6 horas

- 32 horas lectivas.
- Acreditado por Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unversitatea

PROGRAMA.-

18 de Febrero 2015: 15:30-20:30

FASE TEORICA: Principios básicos de ultrasonidos.

- Los 20 planos principales: CUATRO CÁMARAS, BICAMERAL, TRANSGÁSTRICO ETC.
- Sabiendo valorar lo que cada imagen nos muestra.
- Dimensiones y función ventricular izquierda
- Dimensiones y función ventricular derecha
- Valoración de las aurículas y aorta
- Taponamiento cardiaco, datos de hipovolemia, SAM y otras situaciones que podemos encontrarnos tanto en quirófano como en UCI. FAST echo planos.

FASE PRÁCTICA:

- Consigue los planes tu mismo,
- Prácticas con simuladores.

19 de Febrero de 2015: 15:30-20:30

FASE TEORICA:

- Válvula mitral:
 - Anatomía valvular.
 - Diferentes planos de valoración
 - Nociones básicas de doppler para estimar grados de severidad

- Válvula aórtica:
 - Anatomía valvular.
 - Planos de valoración
 - Válvula aórtica patológica (insuficiente o estenótica).

- Válvula tricuspídea:
 - - Anatomía.
 - - Hipertensión pulmonar ; valoración

FASE PRÁCTICA:

- Videos y aplicación práctica en simuladores, en diferentes situaciones.

20 de Febrero de 2015 : El curso se completará con 6 horas de práctica con enfermos en la Unidad Coronaria y/o quirófano de cirugía cardíaca

Preguntas.

Examen evaluación. Valoración del curso.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

Libros:

- Core topics in transesophageal echocardiography. John Kneeshaw. Buen libro, en inglés.
- Transesophageal echocardiography. Autor: Oh JK

Páginas webs para que echen un vistazo:

www.echobasics.de

www.uab.healthsystem.2004

www.ecocardio.com/rincon-alumno/pdf