

DIRECCIÓN:

VIRGINIA FRAILE GUTIÉRREZ
JOSÉ MARÍA AYUELA AZCÁRATE

SEDE:

Aula1 de docencia del Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid.

ALUMNOS:

Médicos que realicen su actividad en área de críticos y urgencias, es aconsejable un nivel mínimo de ecocardiografía.

Número de alumnos: 24. Por orden de inscripción.

CARACTERÍSTICAS DEL CURSO:

Actividad mixta, teórico-práctica (12h) y on-line (10 h).

Solicitada acreditación a la Comisión de Formación Continuada de los Profesionales Sanitarios.

OBJETIVOS:

- El énfasis recaerá en la ecocardiografía en 2D. Esta formación básica inicial tendrá como finalidad llegar a ser una extensión de la exploración física y estará orientada a contestar cuestiones específicas.
- Realizar una evaluación estructurada siguiendo un orden de prioridades vitales.
- Diagnosticar las patologías cardíacas graves que requieren intervención inmediata.
- Conocer la semiología básica de la ecografía torácica. Reconocer patrones de aireación normal y los patrones más comunes de afectación pulmonar. Evaluar las características y el volumen del líquido pleural.
- Identificar arterias y venas principales. Identificar trombosis vasculares.

PROGRAMA

8:30-8:50. Recogida de documentación.

8:50-9:15. Introducción y presentación del curso.

9:15-9:40. **Anatomía ecocardiográfica.** Dr. Ayuela
Sistemática de estudio en la obtención de planos. Plano paraesternal, apical y subxifoideo.

9:40-10:00. **Ecografía Doppler.** Dr. Vicho
Principios básicos, tipos y aplicación.

10:00-10:30. **Función ventricular izquierda.**
Dr.Vicho. Tamaño, evaluación cualitativa de la función sistólica de VI e identificar alteraciones segmentarias de la Contractilidad.

10:30-10:50. **Función ventricular derecha.**
Dra.Fraile. Tamaño y evaluación cualitativa de la función sistólica de ventrículo derecho.

10:50- 11.10. **Ecografía pulmonar aplicada al paciente crítico.** Dr. Ayuela
Semiología pulmonar básica ecográfica.

11:10-11:30. Dudas y preguntas. Casos prácticos.

11.30-12.00. Descanso y café.

12:00-13:00. **Ecografía en el dolor torácico agudo.**
12:00-12:20- Infarto Agudo de Miocardio. Dra.Arroyo
12:20-12:30- Síndrome aórtico agudo. Dr. Ayuela
12:30-12:45- Tromboembolismo pulmonar. Dr. Ayuela
12:45-13:00- Patología del pericardio. Dra.Arroyo

13:00-13.20. **Hemodinámica no invasiva.**Dra.Fraile

13:20-13:40. **Evaluación cualitativa de la disfunción valvular severa** Dr.Vicho

13.40-14:00. Dudas y preguntas. Casos prácticos.

14:00- 15:30 comida.

15:30-16:00. **Valoración de la precarga** y aplicación en el manejo de la volemia. Dr. Vicho

16:00-16:20. **Manejo inicial del paciente con insuficiencia respiratoria. Protocolo BLUE**
Dr.Ayuela
Edema pulmonar cardiogénico frente no cardiogénico.

16:20-16:40. **Aproximación al paciente en shock. Protocolo FATE** Dra. Arroyo

16:40-17:00. **Exploración en la parada circulatoria y la reanimación. Protocolo FEEL**
Dra.Fraile

17:00-17:20. **Ecografía vascular** Dra.Fraile
Identificación de arterias y venas principales, estructuras subyacentes. Canalización vías venosas.

17:20-17:30. Dudas y preguntas.

17:30-19:30.- **Prácticas con modelos/equipos**
Prácticas tutorizadas en grupos de un ecógrafo cada 6 alumnos.

Profesorado:

- **José María Ayuela Azcárate.** Médico Intensivista de UCI de Hospital Universitario de Burgos
- **Marta Arroyo Díez.** Médico Intensivista de UCI de Hospital Universitario de Burgos
- **Raúl Manuel Vicho Pereira.** Médico Intensivista de UCI de Hospital Quirón Palmaplanas de Palma de Mallorca
- **Virginia Fraile Gutiérrez.** Médico Intensivista de UCI de Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid

Información general:

INSCRIPCIÓN GRATUITA(*) para SOCIOS de SEMICYUC y SEMES, deberán presentar nombre y número de socio.

La inscripción del Curso incluye material, café y comida de trabajo

- El boletín de inscripción deberá solicitarse a:

Secretaría de Formación Continuada
Hospital Universitario Río Hortega.
c/ Dulzaina s/n. 47012 Valladolid.
Tel.: 983420400 83101- 83102-83103
e-mail: formacion.hurh@saludcastillayleon.es

(*) La inscripción no se considerará formalizada en tanto el alumno no reciba un mail de confirmación.



CON LA COLABORACIÓN:



Solicitada acreditación a la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de Castilla y León



I.- CURSO BÁSICO DE ECOGRAFÍA EN EL PACIENTE CRÍTICO



13 de Marzo de 2014

Con el aval científico de:

