

OBJETIVO:

Curso teórico-práctico para proporcionar las habilidades y competencias en la interpretación de las imágenes básicas ecográficas requeridas por las recomendaciones internacionales.

- Ayudar a comprender los usos y limitaciones de la ecografía en el paciente crítico
- Repasar y aplicar los fundamentos de la técnica
- Comprender la necesidad de la ecocardiografía, ecografía torácica y ecografía vascular para su uso diario en Urgencias y Cuidados Intensivos

Al finalizar el curso, los participantes serán capaces de:

- Encontrar e interpretar correctamente las estructuras cardiacas a través de los diferentes planos básicos de exploración ecocardiográfica transtorácica.
- 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 las 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.

DIRECCIÓN DEL CURSO

Dr. José María Ayuela Azcarate.

Dra. Virginia Fraile Gutiérrez

Organiza:

Servicio de Medicina Intensiva del Hospital U. Río Hortega y Hospital Universitario de Burgos.

Escuela de Urgencias y Emergencias de Castilla y León
(Instituto de Estudios de Ciencias de la Salud de Castilla y León)

DIRIGIDO:

Médicos que realicen su actividad en área de críticos y urgencias, medicina interna, **no** es necesario un nivel mínimo de ecocardiografía.

DURACIÓN, MATRICULA Y PLAZAS:

Duración: 20 horas lectivas (fase presencial y a distancia).
Actividad mixta teórico-práctica

Matrícula:

Médicos Residentes y socios SEMICYUC: 240 €

No socios SEMICYUC: 300 €

(la matrícula incluye documentación, comida, cafés)

Plazas: 30 alumnos por riguroso orden de inscripción.

Secretaría e información:

INSTITUTO DE ESTUDIOS DE CIENCIAS DE LA SALUD DE
CASTILLA Y LEÓN

Parque de Santa Clara, s/n

42002 - Soria

Teléfono: 975 23 26 77 - Fax: 975 23 32 27

Web: www.icscyl.com Email informacion@icscyl.com

Inscripciones:

 INSCRIPCIÓN ONLINE
www.icscyl.com



IV CURSO BÁSICO DE ECOGRAFIA EN EL PACIENTE CRÍTICO



22 y 23 de Marzo de 2017

LUGAR:

Aula Polivalente-Centro de Simulación
Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid



Con aval científico de:



www.icscyl.com

CRONOGRAMA

MIÉRCOLES 22 DE MARZO DE 2017

9:00-9:30. Recogida de documentación.

9:30-9:45. Introducción y presentación del curso.

9:45-10:10. **Anatomía ecocardiográfica.** Sistemática de estudio en la obtención de planos. Plano paraesternal, apical y subxifoideo.

10:10-10:30. Ecografía **Doppler.** Principios básicos, tipos y aplicación.

10:30-11:00. **Función ventricular izquierda.** Tamaño, evaluación cualitativa de la función sistólica y diastólica. Alteraciones segmentarias de la contractilidad.

11:00-11:20. **Función ventricular derecha.** Tamaño y evaluación cualitativa de la función sistólica de ventrículo derecho.

11:20-11:45. Dudas y preguntas. Casos prácticos.

11:45-12:15. Descanso y café

12:15- 12:45. Ecografía **vascular.** Identificación de arterias y venas principales, estructuras subyacentes. Canalización vías venosas.

12:45-13:10. Evaluación cualitativa de la **disfunción valvular severa.**

13:10-14:00 Dudas y preguntas. Casos prácticos

14:00-15:30 Comida de Trabajo

15:30- 16:30. Ecografía **pulmonar** aplicada al paciente con insuficiencia respiratoria. Semiología pulmonar básica.

16:30-19:30 **Prácticas con modelos/equipos.** Simulación de canalización de vías venosas con modelo de vías centrales. Prácticas tutorizadas en grupos de un ecógrafo cada 5-6 alumnos

JUEVES 23 DE MARZO DE 2017

9:00-10:15. Ecografía en el **dolor torácico agudo:**

9:00- 9:20- Infarto Agudo de Miocardio.

9:20- 9:35- Síndrome aórtico agudo.

9:35- 9:55- Tromboembolismo pulmonar.

9:55-10:15- Patología del pericardio.

10:15-10:40. **Ecografía avanzada** ¿para que nos vale?

10:40-11:00. **Técnicas invasivas ecoguiadas.**

11:00-11:30. Dudas y preguntas. Casos prácticos

11:30-12:00. Descanso y café

12:00-12:30. Manejo inicial del paciente con insuficiencia respiratoria. Protocolo **BLUE**
Edema pulmonar cardiogénico frente no cardiogénico.

12:30-12:50. Aproximación al paciente en shock. Protocolo **FATE.**

12:50-13:10. Exploración en la parada circulatoria y la reanimación. Protocolo **FEEL.**

13:10-13:30. Exploración en el paciente politraumatizado. Protocolo **FAST.**

13:30-14:00. Casos clínicos.

14:00- 15:30. Comida de trabajo

15:30-18:30.- **Prácticas con modelos/equipos.** Simulación de canalización de vías venosas con modelo de vías centrales. Prácticas tutorizadas en grupos de un ecógrafo cada 5-6 alumnos

18:30-18.45.- Encuesta de valoración de actividad.

PROFESORADO

Dr. José María Ayuela Azcarate. Médico Intensivista de UCI de Hospital Universitario de Burgos (HUBU)

Dra. Virginia Fraile Gutiérrez. Médico Intensivista de UCI de Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid

Dra. Pablo Blanco Schweizer. Médico Residente de UCI de Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid

Dra. Ana María Rodríguez Villar. Médico Residente UCI de Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid

Dra. Rebeca Vara Arlanzon. Médico Residente de UCI de Hospital Universitario de Burgos (HUBU)