

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
- Todos los temas se explican con casos clínicos reales

Al finalizar el curso, los participantes serán capaces de:

- Encontrar e interpretar correctamente las estructuras cardíacas 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

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: 350 €
No socios SEMICYUC: 390 €
(la matrícula incluye documentación, comida, cafés)

Plazas: 35 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.iecscyl.com Email informacion@iecscyl.com

Inscripciones:



INSCRIPCIÓN ONLINE
www.iecscyl.com



Solicitada Acreditación a la Comisión de
Formación Continua de Castilla y León

VII CURSO BÁSICO DE ECOGRAFIA EN EL PACIENTE CRÍTICO



5 y 6 de Octubre de 2022

LUGAR:

Aula Docencia 6-Centro de Simulación
Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid



Instituto de Estudios de
Ciencias de la Salud
de Castilla y León

Con aval científico de:



www.iecscyl.com

CRONOGRAMA

MIÉRCOLES 5 DE OCTUBRE DE 2022

8:30-9:00. Recogida de documentación y examen precurso.

9:00-9:15. Introducción y presentación del curso.

9.15-09:45. **Anatomía ecocardiográfica.** Sistemática de estudio en la obtención de planos. Plano paraesternal, apical y subxifoideo. **Presentación de casos, dudas y preguntas**

09.45-10.00. Ecografía **Doppler.** Principios básicos, tipos y aplicación. **Presentación de casos, dudas y preguntas**

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

10.30-11:00. **Función ventricular derecha.** Tamaño y evaluación cualitativa de la función sistólica de ventrículo derecho. **Presentación de casos, dudas y preguntas**

11.00-11:45. **Ecografía pleuro-pulmonar** Semiología básica de patrones ecográficos pleuro- pulmonares. **Presentación de casos, dudas y preguntas**

11:45-12:15. **Descanso y café.**

12:15-12:45. **Ecografía en patologías pulmonares del paciente crítico.** Síndrome Intersticial. Neumotórax. **Presentación de casos, dudas y preguntas**

12.45-13:15. **Ecografía vascular.** Identificación de arterias y venas principales, estructuras subyacentes. Canalización vías venosas. **Presentación de casos, dudas y preguntas**

13:15: 14:00 **Ecografía en el consolidación pulmonar.**

Presentación de casos, dudas y preguntas

14:00-15:30. **Comida de Trabajo**

15:30-19:00 **Prácticas con modelos/equipos.** Simulación de canalización de vías venosas con modelo de vías centrales. Prácticas tutorizadas en grupos de un ecógrafo cada 6-7 alumnos

JUEVES 6 DE OCTUBRE DE 2022

9:00-10:30. Ecografía en el **dolor torácico agudo:**

- Infarto Agudo de Miocardio.
- Síndrome aórtico agudo.
- Tromboembolismo pulmonar.
- Patología del pericardio

10:30-11.00. **Técnicas invasivas ecoguiadas.** Pericardiocentesis y toracentesis. **Presentación de casos, dudas y preguntas**

11:00-11:30 **Ecografía avanzada** ¿para que nos vale?

11.30-12.00. Descanso y café

12:00-12:30. Evaluación cualitativa de la **disfunción valvular severa.** **Presentación de casos, dudas y preguntas**

12:30-13:00. **Endocarditis aguda.** **Presentación de casos, dudas y preguntas**

13:00-13:20. Protocolo **BLUE.** Ecografía en el paciente con insuficiencia respiratoria aguda

13:20-13:40. Aproximación al paciente en shock. Protocolo **FATE.**

13:40-14:00. Exploración en la parada circulatoria y la reanimación. Protocolo **FEEL.**

14:00-14:20. Exploración en el paciente politraumatizado. Protocolo **FAST.**

13:30-14:00. Casos clínicos.

12:20-13:00 Protocolos de actuación clínica

14:20-16:00. **Comida de Trabajo**

16:00-19:00 **Prácticas con modelos/equipos.** Simulación de canalización de vías venosas con modelo de vías centrales. Prácticas tutorizadas en grupos de un ecógrafo cada 6-7 alumnos

19:15-20:00.- Examen y Encuesta de valoración de actividad.

PROFESORADO

Dr. José María Ayuela Azcárate. Médico Intensivista

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

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

Dr. Marcelino Mendo. Médico Especialista en Radiología en Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid

Dra. David Pérez Torres. Médico Residente 5º de UCI de Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid

Dra. Cristina Cuenca Rubio. Médico Residente de UCI de Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid