

OBJETIVO:

Curso teórico-práctico de simulación con modelos

- El énfasis recaerá en la ecocardiografía en las patologías del paciente crítico. Esta formación inicial tendrá como finalidad llegar a ser una extensión de la exploración física y estará orientada a contestar cuestiones específicas
- Comprender la necesidad de la ecocardiografía, ecografía torácica y ecografía vascular como extensión de la exploración física para su uso diario en Urgencias y Cuidados Intensivos
- 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 de líquido pleural
- Utilidad de la ecografía como guía en los procedimientos invasivos, como herramienta en el área de Urgencias y Críticos

DIRECCIÓN DEL CURSO

Dra. Virginia Fraile Gutiérrez,
Dr. José María Ayuela Azcarate.

Organiza:

Servicio de Medicina Intensiva del Hospital Universitario Río Hortega.

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

Dirigido a:

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

Duración: 32 horas lectivas (22 presenciales y 10 on-line)

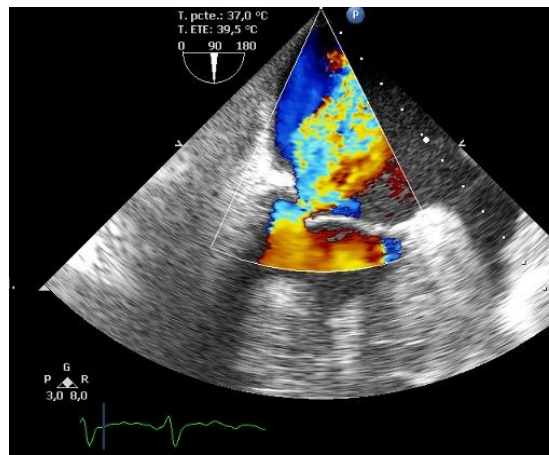
Matrícula:

Médicos Residentes y socios SEMICYUC: 400€

No socios SEMICYUC: 490€

(la matrícula incluye documentación, comida, cafés, y cena)

Plazas: 30 por riguroso orden de inscripción.



PROFESORADO

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

Dr. Raúl Manuel Vicho Pereira. Médico Intensivista de UCI de Hospital Quirón Palma de Palma de Mallorca

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

Dra. Marta Arroyo Díez. Médico Intensivista de UCI de Hospital Universitario de Burgos (HUBU)

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 Continuada de Castilla y León.

II CURSO AVANZADO DE ECOGRAFÍA EN EL PACIENTE CRÍTICO



7 y 8 de Mayo de 2015

LUGAR:

Centro de Simulación
Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid

Con aval científico de:



www.iecscyl.com

CRONOGRAMA

JUEVES 7 DE MAYO DE 2015

8:45-9:00. Entrega de documentación

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

9:15-9:35. **Ecografía básica; anatomía ecocardiográfica y Doppler.** Dr. Ayuela

Sistemática en el estudio de obtención de planos. Optimización de la adquisición de medidas. Principios básicos de Doppler cardiaco, diferentes tipos de Doppler y su aplicación clínica.

9:35-10:20. **Función ventricular izquierda.** Dr Vicho

9:35-10:00.- Función sistólica

10:00-10:20.- Función diastólica

10:20-10:40. **Función ventricular derecha.** Dra.Fraile

Tamaño y función cuantitativa de la función sistólica de ventrículo derecho

10:40-11:00. **Ecografía pulmonar.** Dr. Ayuela

Semiología básica de los diferentes patrones ecográficos pulmonares.

11:00-11:45. **Casos clínicos.** Dudas y preguntas

11:45-12:15. Descanso y café

12:15-12:35. **Ecocardiografía transesofágica en el paciente crítico.** Dr. Vicho

Sistemática de estudio dirigida al paciente crítico.

12:35-12:55. **Aproximación del paciente en Shock.**

Protocolo FATE. Dr. Vicho

12:55-13:15. **Indicaciones de la ecocardiografía en**

el Soporte Vital y la Reanimación Cardiopulmonar.

Protocolo FEEL Dra. Fraile

13:15-13:35. **Ecografía pulmonar aplicada en el paciente**

crítico. Protocolo BLUE Dr. Ayuela

13:35-14:00. **Casos clínicos.** Dudas y preguntas

14:00-16:00 Comida de trabajo

16:00-16:30. **Utilidad de la ecografía en las intervenciones percutáneas.** Dra. Fraile y Dr. Ayuela.

Intervenciones ecoguiadas: accesos vasculares, drenaje pericárdico, derrame pleural, líquido ascítico.

16:30-19:30. **Prácticas con modelos/equipos.** (*)

21:30. Cena de trabajo

VIERNES 8 DE MAYO DE 2015

9:00-9:30. **Hemodinámica no invasiva.** Dra.Fraile

Cálculo no invasivo del GC y monitorización hemodinámica en el paciente crítico

9:30-10:00. **Valoración de la precarga.** Dr Vicho

Valoración de la precarga por ecografía y aplicación en el manejo de la volemia.

10:00-10:20 **Cardioembolia. Utilidad en el paciente con ictus isquémico** Dr. Vicho

10:20-11:00 **Casos clínicos de monitorización**

hemodinámica. Relación de la ecocardiografía con otros sistemas de monitorización.

11:00-11:30 Descanso y café

11:30-12:00 **Complicaciones mecánicas en el paciente con cardiopatía isquémica** Dr. Ayuela

12:00-12:20. **Valvulopatías severas y Endocarditis.**

Estimación cualitativa de las valvulopatías. Dr. Ayuela

12:20-12:40 **Ecografía de la sepsis** Dr. Vicho

12:40-13:30 **Ecografía en patologías pulmonares del paciente crítico.** Dra. Fraile

12:40-13:00. Cor pulmonale agudo vs crónico

13:00-13:20. SDRA y destete de la ventilación mecánica

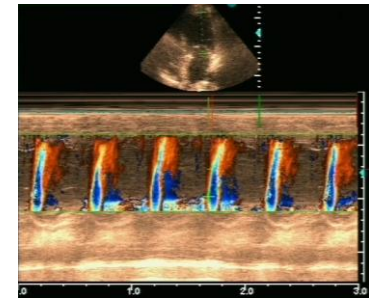
13:20-13:50 **Casos clínicos.** Dudas y preguntas

13:50-14:00 **Premio al mejor caso clínico**

14:00-16:00. Comida de trabajo

16:00-18:30. **Prácticas con modelos/equipos (*)**

18:30-19:00. Encuesta y valoración del curso



(*) Los alumnos se repartirán en grupos de 5 y realizarán prácticas tuteladas, ETE, accesos vasculares, eco pulmonar y ecocardiografía avanzada

CONCURSO VOLUNTARIO AL MEJOR CASO CLÍNICO



Consistirá en la exposición por parte del alumno de un caso clínico. Se concederá un único Premio al mejor caso clínico presentado.

El jurado del premio serán los profesores y alumnos del curso.