Objetivos del curso

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, dúplex en la muerte encefálica 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

Profesorado

Dra. Ana Ochagavía Calvo. Médico Intensivista
Hospital Universitario de Bellvitge de Barcelona

Dra. Ana Olmos Linares. Médico Intensivista
Hospital Universitario Rio Hortega de Valladolid

Dr. Andrés Carillo López. Médico Intensivista
Hospital Universitario Miguel Servet de Zaragoza

Dr. David Pérez Torres. Médico Intensivista
Hospital Universitario Rio Hortega de Valladolid

Dr. José María Ayuela Azcárate. Médico Intensivista

Dr. Lluis Zapata Fenor. Médico Intensivista
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau de Barcelona

Dr. Luis Martín Villén. Médico Intensivista
Hospital Universitario Virgen del Rocío de Sevilla

Dr. Marcelino Mendo González. Radiólogo
Hospital Universitario Rio Hortega de Valladolid

Dr. Pablo Blanco Schweizer. Médico Intensivista
Hospital Universitario Rio Hortega de Valladolid

Dra. Rebeca Pintado Garrido. Radióloga intervencionista
Hospital Universitario Rio Hortega de Valladolid

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

Dirigido a…

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

Duración, matrícula y plazas

Duración: 32 horas lectivas (22 presenciales y 10 online).

Matrícula:
Médicos residentes y socios SEMICYUC: 550 €
No socios SEMICYUC: 600 €
(la matrícula incluye documentación, comida, cafés y cena)

Plazas: 35 alumnos por riguroso orden de inscripción.

Dirección del curso

Dra. Virginia Fraile Gutiérrez y Dr. David Pérez Torres

Organiza:
Servicio de Medicina Intensiva del Hospital U. Río Hortega y Escuela de Urgencias y Emergencias de Castilla y León (Instituto de Ciencias de la Salud de Castilla y León).

Acreditación

Curso presencial reconocido por el Comité Científico SEMICYUC para el proceso de acreditación en ecografía Eco-ACC.

Solicitada Acreditación a la Comisión de Formación Continuada de Castilla y León.

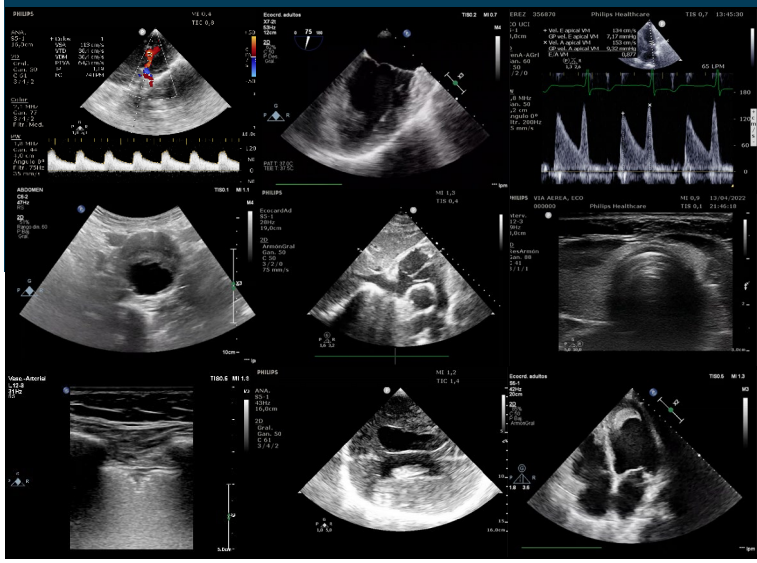
Secretaría técnica e inscripciones

Secretaria e información:
INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA SALUD DE CASTILLA Y LEÓN
Parque de Santa Clara, s/n. 42002 Soria
Teléfono: 975 04 00 08
Web: www.icscyl.com - Email: informacion@icscyl.com

INSCRIPCIÓN ONLINE
www.icscyl.com

Curso Avanzado de Ecografía en el Paciente Crítico

VII Edición



4, 5 y 6 de junio de 2024

Salón de Actos - Centro de Simulación
Hospital Universitario Río Hortega
Valladolid

SECRETARÍA TÉCNICA

Instituto de Ciencias de la Salud de Castilla y León

AVAL CIENTÍFICO

SEMICYUC
LOS PROFESIONALES DEL ENFERMO CRÍTICO

Cronograma

Martes, 4 de junio de 2024

15:45 – 16:00
Bienvenida, presentación del curso y entrega de material.

16:00 – 16:30
¿Cómo valoro la **función sistólica** izquierda en el paciente crítico?

16:30 – 17:00
Lo que necesita saber el intensivista sobre la **función diastólica**.

17:00 – 17:20
Sesión interactiva: Estructuras cardiacas que quizá no conozcas.

17:20 – 17:40
Sesión interactiva: ¿Qué es esta imagen que observo en el pulmón?

17:40 – 18:00
¿Qué **semiología** debo conocer para valorar los pulmones en el paciente crítico?

18:00 – 19:00
Sesión interactiva: Casos clínicos.

Miércoles, 5 de junio de 2024

08:45 – 09:10
¿Tiene mi paciente **disfunción ventricular derecha**?

09:10 – 09:40
¿Qué sistemática debo seguir para realizar un **ecocardiograma transesofágico**? ¿Qué utilidad tiene en el paciente crítico?

09:40 – 10:00
Doppler transcraneal: los planos que debe conocer el intensivista.

10:00 – 10:20
¿Cómo se utiliza el Doppler transcraneal para valorar al paciente con **hipertensión intracraneal**, **vasoespasmo** o **muerte encefálica**?

10:20 – 10:40
Sesión interactiva: Casos prácticos de Doppler transcraneal en la Unidad de Neurocríticos.

10:40 – 11:00
Ecografía vascular: de diagnosticar trombosis a canalizar de vías.

11:00 – 11:20
¿Cómo mejorar la **seguridad de las técnicas** con ecografía?

11:20 – 11:50
Descanso y café.

11:50 – 14:00
Hands-on (estaciones con modelos y simuladores):
a) Función sistólica izquierda y derecha
b) Doppler transcraneal.
c) Ecocardiografía transesofágica con simulador.
d) Punciones ecoguiadas y accesos vasculares con simulador.

14:00 – 15:30
Comida de trabajo.

15:30 – 15:50
Sospecho **patología abdominal**: ¿qué puedo ver con ecografía?

15:50 – 16:10
Valoración de la congestión venosa por ecografía: **VExUS**

16:10 – 16:30
Aplicaciones clínicas del análisis de la función diastólica en el paciente crítico

16:30 – 16:50
Alteraciones de la contractilidad segmentaria y mucho más: ¿qué tengo que valorar en el paciente con **cardiopatía isquémica** que se deteriora?

16:50 – 17:10
Mi paciente tiene un **soplo**: ¿qué debo buscar en el ecocardiograma?

17:10 – 17:30
Valoración hemodinámica del paciente crítico: de los métodos no invasivos a la termodilución pulmonar y transpulmonar.

17:30 – 18:00
Descanso y café.

18:00 – 20:00
Hands-on (estaciones con modelos y simuladores):
a) Ecografía abdominal.
b) VExUS.
c) Disfunción valvular y cardiopatía isquémica
d) Casos clínicos de valoración hemodinámica

21:00
Cena de trabajo.

Jueves, 6 de junio de 2024

09:00 – 09:20
¿Qué necesita saber el intensivista sobre ecografía para el manejo de pacientes en **ECMO** o con **asistencias ventriculares**?

09:20 – 09:40
El **postoperado de cirugía cardiaca** se deteriora: ¿cómo utilizo la ecografía en el diagnóstico diferencial?

09:40 – 10:00
Lo que necesita saber el intensivista sobre **ecografía diafragmática**.

10:00 – 10:20
Discusión entre los expertos: ¿Qué aporta la ecografía en el **SDRA?**

10:20 – 10:40
Sesión interactiva: Utilidad de la ecografía en el ***weaning***

10:40 – 11:00
¿Cómo valoro la **respuesta a fluidos** mediante ecografía?

11:00 – 11:20
Shock séptico: ¿incremento vasoactivos o inicio inotrópicos?

11:20 – 11:50
Descanso y café.

11:50 – 14:00
Hands-on (estaciones con modelos y simuladores):
a) Pulmón y diafragma normal.
b) Simulador de patología pulmonar.
c) Casos clínicos manejo de volumen.
d) Estudio hemodinámico con ecocardiografía

14:00 – 16:00
Comida de trabajo.

16:00 – 16:20
Luces y sombras de la ecografía en el paciente crítico.

16:20 – 16:40
¿Qué debo valorar en un **paciente en shock**?

16:40 – 17:00
¿Qué debo valorar en un **paciente en insuficiencia respiratoria**?

17:00 – 17:20
¿Cómo utilizo la ecografía en el control de la **vía aérea**?

17:20 – 17:40
¿Cómo integro la ecografía en la **RCP** y en los **cuidados post-parada**?

18:00 – 20:00
Hands-on (estaciones con modelos y simuladores):
a) Simulador: casos libres tutorizados.
b) Ecocardiografía: práctica libre tutorizada.
c) Ecografía de la vía aérea.
d) Ecografía vascular.