

Ecografía en el paciente crítico

I Edición.
20-21
Nov
2025



Introducción.

El abordaje inicial al paciente crítico y los distintos síndromes que presenta es uno de los retos a la hora de toma de decisiones terapéuticas. La ecografía, esa herramienta ya archiconocida y desconocida a la vez, supone una gran ayuda al manejo fisiopatológico. Cada vez más, son las unidades y los centros que poseen ecógrafos al alcance de todos. Su aplicación rápida e inocua sumado a la integración clínica de la interpretación fisiopatológica, suponen un abordaje integral y dirigido en la práctica clínica habitual con estos pacientes.

Este curso se centra en la adecuada comprensión y utilización de las habilidades ecográficas aplicadas al paciente crítico.

Objetivos

- Conocer y obtener las habilidades prácticas en ecografía 2D necesarias para el abordaje del paciente crítico.
- Incorporar la ecografía en la atención del paciente grave, con un enfoque fisiopatológico orientado a la definición de los mecanismos del shock y la insuficiencia respiratoria
- Conocer las modalidades ecográficas más importantes en el paciente crítico.
- Introducción a la ecografía transesofágica.

A quién va dirigido

Profesionales que se dediquen al ámbito de la atención del paciente crítico:

- Medicina intensiva.
- Urgencias hospitalarias y extrahospitalarias
- Anestesia
- Otras especialidades médicas interesadas.

Metodología:

El desarrollo del curso constará de:

- Parte teórica. Breves píldoras teóricas necesarias para adquirir junto con las habilidades prácticas una adecuada integración clínica. Dentro de las charlas se incluye metodología expositiva con casos clínicos, así como en la parte práctica.
- Parte práctica. Adquisición de ventanas, puntos ecográficos de interés e interpretación clínica de lo visualizado.
- Material: Se facilitará material teórico sencillo. Banco de imágenes, recursos online (FOAM).

Sede del curso

Colegio Oficial de Médicos de Asturias. Sede Gijón. Av. de la Constitución, 15, 1º, Centro, 33208 Gijón, Asturias

Duración

20 horas lectivas presenciales.

Inscripción

- 360 euros
- -15% - 300 euros SI: Socio de SAMI O SOGAMIUC O SEMICYUC

La inscripción se realizará a través de la plataforma de cursos del colegio de médicos:

<https://www.comast.es/cursos>

Dudas/secretaría grupo de trabajo:

sonoasturias@gmail.com

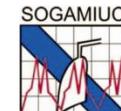
Coordinadores del curso

Carlos García Cerecedo. FEA M. Intensiva Hospital Universitario de Cabueñes, Gijón

Gaspar Tuero León. FEA M. Intensiva Hospital Can Misses, Ibiza.

Salvador Balboa Palomino. FEA M. Intensiva Hospital Universitario de Cabueñes, Gijón.

Avalado por:



Colaboradores.

FUJIFILM
Value from Innovation

SONOSITE PHILIPS

DIAGXIMAG
SAMSUNG Official Partners



Fundación
Médicos de Asturias

Personal docente:

Carlos García Cerecedo.

- Médico especialista en Medicina Intensiva. Hospital Universitario de Cabueñes, Gijón
- European Diploma in Advanced Echocardiography (EDEC) de la European Society of Intensive Care Medicine (ESICM).
- Supervisor para acreditación en European Diploma in Advanced Echocardiography EDEC.
- Supervisor de la Acreditación en Ecografía en el Paciente Crítico de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias (SEMICYUC)

Gaspar Tuero Leon

- Médico especialista en Medicina Intensiva. Hospital Can Misses, Ibiza.
- European Diploma in Advanced Echocardiography (EDEC) de la European Society of Intensive Care Medicine (ESICM).
- Supervisor para acreditación en European Diploma in Advanced Echocardiography EDEC.
- Supervisor de la Acreditación en Ecografía en el Paciente Crítico de la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias (SEMICYUC)

Salvador Balboa Palomino

- Médico especialista en Medicina Intensiva. Hospital Universitario de Cabueñes, Gijón
- Acreditación en ecografía en el paciente crítico por la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias (SEMICYUC)
- Máster propio en ecografía clínica para emergencias y cuidados críticos. Universidad CEU Cardenal Herrera.
- Experto Universitario en Ecografía Clínica Cardiovascular para Emergencias y Cuidados Críticos. Universidad CEU Cardenal Herrera.
- Experto Universitario en Abordaje Ecográfico de los Grandes Síndromes y en Procedimientos Ecoguiados. Universidad CEU Cardenal Herrera.

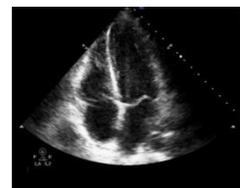
Salvador Villalgorido García.

- Médico especialista en Medicina Intensiva. Hospital San Agustín, Avilés.
- Máster propio en ecografía clínica para emergencias y cuidados críticos. Universidad CEU Cardenal Herrera.

Programa

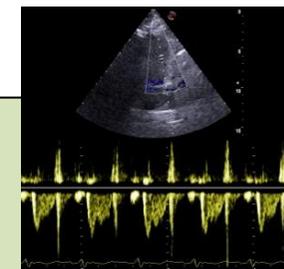
DÍA 1: ECOGRAFÍA BÁSICA

- 08:30 h Bienvenida e introducción al curso
- 09:00 h Anatomía y ventanas ecocardiográficas
- 09:30 h Evaluación del shock con ecocardiografía 2D (
- 10:00 h Ecocardiografía básica. SOLO PRÁCTICAS
- 12:00 h Pausa café
- 12:30 h Ecografía pulmonar I: Exploración y artefactos
- 12:50 h Ecografía pulmonar II: Protocolo BLUE y sus limitaciones
- 13:10 h Ecografía abdominal
- 13:30 h Pausa comida
- 14:30 h Ecografía pulmonar y eFAST. SOLO PRÁCTICAS.
- 16:30 h Pausa café
- 17:00 h Introducción al Doppler
- 17:30 h Derrame y taponamiento
- 18:00 h Taller ecografía transesofágica
- 19:00 h Fin del DÍA 1



DÍA 2: HEMODINÁMICA

- 09:00 h Función ventricular izquierda
- 10:00 h Función ventricular izquierda. SOLO PRÁCTICAS.
- 12:00 h Pausa café
- 12:30 h Valvulopatías
- 13:00 h Función ventricular derecha
- 13:30 h Pausa comida
- 14:30 h Función ventricular derecha. SOLO PRÁCTICAS.
- 16:30 h Pausa café
- 17:00 h Integración hemodinámica
- 18:00 h Formación en ecografía, acreditación. Dudas y comentarios.
- 18:30 h Test final
- 19:00 h FIN del DÍA 2. Despedida y cierre del curso.



Fin de curso (opcional)

21.00 h Espicha en sidrería típica (según aforo y disponibilidad) para el cierre de curso.

