

# XXXI CONGRESO NACIONAL SEMES

URGENCIAS: LA FUERZA DEL EQUIPO

GIRONA, 5, 6 Y 7 DE JUNIO 2019



CURSO

## Monitorización hemodinámica en el paciente crítico en urgencias

### JUSTIFICACIÓN

Los profesionales de urgencias y emergencias atendemos a pacientes con patologías tiempo-dependiente en las que se incluye el paciente en shock. De las medidas terapéuticas iniciadas en los primeros momentos de nuestra atención dependerá el pronóstico del paciente. En la última década las herramientas de monitorización hemodinámica del paciente en shock han evolucionado hacia sistemas no invasivos, haciendo posible a la par que necesaria, su implantación en nuestro ámbito de trabajo. El conocimiento y la aplicación de dichas herramientas nos permite individualizar el tratamiento del paciente garantizando su seguridad y disminuyendo su morbimortalidad, siendo para ello necesario la realización de actividades formativas que garanticen su aprendizaje e implantación.

### OBJETIVO PRINCIPAL

Facilitar a los profesionales de los Servicios de Urgencias y Emergencias los conocimientos y las habilidades necesarias en el manejo de la monitorización hemodinámica no invasiva del gasto cardíaco y su aplicación en la adecuada estabilización, traslado y tratamiento del paciente crítico.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Repaso de conceptos fundamentales en fisiología cardiovascular y hemodinámica: regulación del gasto cardíaco, variables hemodinámicas y mecanismos fisiológicos de adaptación.
- Conocer el manejo de las distintas tecnologías disponibles en el mercado, configuración de los equipos, puesta en marcha y resolución de problemas.
- Correcta interpretación de los datos obtenidos por monitorización hemodinámica y establecer el momento preciso de instauración de tratamiento.
- Seleccionar el sistema de monitorización más adecuado en cada situación clínica conociendo sus indicaciones y limitaciones.
- Manejo del paciente crítico: identificar al paciente de riesgo y al paciente hemodinámicamente inestable.
- Aplicación de la monitorización hemodinámica en el manejo de la terapia guiada por objetivos.
- Practicar la aplicación de la monitorización en distintos escenarios clínicos utilizando algoritmos de trabajo en el paciente en shock.