

Actualización en Medicina Intensiva y Crítica

Curso de Formación Médica Continuada de la SOCMIC | edición 1 · 2014-15

Módulo: Monitorización hemodinámica en el paciente crítico

Coordinador/a: Dr. Baltasar Sánchez González
Hospital Universitari Mútua Terrassa, Terrassa

Contenidos y expertos docentes:

Bloque 1. Monitorización Hemodinámica:

Eduardo Romay Medina. *Hospital Universitari Mútua Terrassa, Terrassa*

- Objetivos de la monitorización hemodinámica
- Gasto cardiaco y sus determinantes
- Medidas estáticas y dinámica de la precarga
- Termodilución pulmonar (catéter de arteria pulmonar, CAP)
- Termodilución transpulmonar
- Dilución de indicador transpulmonar
- Estimación del GC derivada de la presión arterial
- Método de clamp digital
- Ecocardiografía
- Bioimpedancia eléctrica, biorreactancia y cardiometría eléctrica
- Evaluación de la perfusión
- Tonometría gástrica y capnometría sublingual
- Observación directa de la microcirculación
- Espectroscopia de luz en el espectro cercano al infrarrojo (NIRS)

Bloque 2. Ecocardiografía en el paciente crítico:

Ana Ochagavía. Cristina Espinal. *Hospital de Sabadell-Hospital General de Catalunya*

- Introducción: ecografía en el paciente crítico. Anatomía ecocardiográfica. Ecografía doppler: principios básicos y aplicaciones
- Evaluación de la función ventricular izquierda y función ventricular derecha
- Patología del pericardio y disfunción valvular aguda grave
- Hipovolemia y respuesta cardiovascular a la administración de volumen
- Utilidad de la ecografía en el shock. Exploración ecográfica en la parada circulatoria

Tema de: **Primera quincena. Noviembre 2014**