



III CURSO

MONITORIZACIÓN HEMODINÁMICA AVANZADA EN EL PACIENTE CRÍTICO

20 de Mayo de 2025

Dirección:

Miriam de Nadal

Servicio de Anestesiología y Reanimación

Hospital Universitari Vall d'Hebron

III CURSO MONITORIZACIÓN HEMODINÁMICA AVANZADA EN EL PACIENTE CRÍTICO

20 de Mayo de 2024

DIRECCIÓN Y ORGANIZACIÓN

Dirección: *Miriam de Nadal*. Servicio de Anestesiología y Reanimación, Hospital Universitari Vall d'Hebron

Organización: *Patricia Galán, Sonia Núñez*. Servicio de Anestesiología y Reanimación. *Juan Carlos Ruiz*. Servicio de Medicina Intensiva. Hospital Universitario Vall d'Hebron.

El **III Curso de Monitorización Hemodinámica Avanzada en el paciente crítico** es un curso presencial con simulación clínica de 9 horas de duración, dirigido a médicos especialistas y residentes de último año en Anestesiología, Cardiología y Medicina Intensiva cuya actividad asistencial está relacionada con el paciente crítico. El programa incluye presentaciones dinámicas donde los ponentes-expertos interactuarán con los participantes y actividades de simulación-demostración con grupos reducidos.

OBJETIVO GENERAL

Dotar a los profesionales que tratan al paciente crítico de conocimientos en monitorización hemodinámica avanzada y de herramientas resolutivas en el diagnóstico y tratamiento de los pacientes con inestabilidad hemodinámica y shock.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Identificar un paciente con necesidad de monitorización hemodinámica avanzada.
2. Conocer los diferentes niveles de monitorización hemodinámica avanzada.
3. Conocer los principios básicos y avanzados del análisis de la curva arterial.
4. Evaluar el mecanismo predominante responsable del shock.
5. Uso de la ecografía en el diagnóstico de los pacientes con shock.
6. Aplicar la reanimación con fluidos mediante objetivos hemodinámicos.
7. Evaluar las necesidades de fármacos vasoactivos e inotrópicos.
8. Integrar los hallazgos de la monitorización hemodinámica avanzada con los parámetros clínicos y ecográficos.

INSCRIPCIONES

Inscripción MIR Socios SCARTD y SOCMIC	250.00 €
Inscripción Socios SCARTD y SOCMIC	300.00 €
Inscripción NO Socios	350.00 €

Incluye: Café pausa, comida y asistencia.

Todas las inscripciones deben realizarse a través de la página web aula.vallhebron.com (apartado de Agenda científica/próximos cursos)

III CURSO MONITORIZACIÓN HEMODINÁMICA AVANZADA EN EL PACIENTE CRÍTICO

20 de Mayo de 2024

ACREDITACIÓN

Actividad acreditada por el Consell Català de la Formació Continuada de les Professions Sanitàries - Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud con **1,9 créditos**.

Se entregará certificado de asistencia a los alumnos presentes en el **80% de las sesiones**.

SEDE

Centre de simulació. Planta 5a
Hospital de Traumatologia, Rehabilitació i Cremats
Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus
Passeig Vall d'Hebron, 119 – 129
08035 Barcelona



SECRETARÍA TÉCNICA



Aula Vall d'Hebron - Secretaria Técnica activitats formatives externes –
cursos@aulavallhebron.cat - 693785436

DOCENTES

- **José Miguel Alonso**, FEA Anestesiología y Reanimación .Hospital Universitario y Politécnico La Fe Valencia.
- **Dina Butron**, DUE Anestesiología y Reanimación. Hospital Universitario Vall d'Hebron.
- **Berta Caralt**, FEA Medicina Intensiva. Hospital Universitario Vall d'Hebron.
- **Fernando Clau-Terré**, FEA Medicina Intensiva. FEA Anestesiología y Reanimación. Hospital Universitario Vall d'Hebron.
- **Luis Chiscano**, FEA Medicina Intensiva. Hospital Universitario Vall d'Hebron.
- **Miriam de Nadal**, Jefe Clínico Anestesiología y Reanimación. Hospital Universitario Vall d'Hebron.
- **Patricia Galán**, FEA Anestesiología y Reanimación. Hospital Universitario Vall d'Hebron.
- **Verónica Gamalero**, FEA Anestesiología y Reanimación. Hospital Parc Taulí Sabadell.
- **Glenn Hernández**, Profesor Titular, Departamento de Medicina Intensiva. Pontificia Universidad Católica de Chile.
- **Sonia Núñez**, FEA Anestesiología y Reanimación. Hospital Universitario Vall d'Hebron.
- **Ignacio Puig**, FEA Anestesiología y Reanimación. Hospital Universitario Vall d'Hebron.
- **Francesc Xavier Pujol**, FEA Medicina Intensiva. Hospital Universitario Vall d'Hebron.
- **Pilar Tormos**, FEA Anestesiología y Reanimación. Hospital Universitario Vall d'Hebron.
- **Maria Vidal**, FEA Cardiología. Hospital Universitario Vall d'Hebron.

PROGRAMA CIENTÍFICO

- 08:30 Bienvenida
- 08:45 Fisiología hemodinámica: flujo y presión. *Dra. Verónica Gamalero*
- 09:15 Monitorización hemodinámica mediante ecografía en el paciente crítico. *Dr. Fernando Clau*
- 09:45 Pruebas de respuesta a fluidos: aspectos prácticos. *Dra. Patricia Galán.*
- 10:15 Preguntas y respuestas
- 10:30 **Descanso**
- 11:00 Actividades paralelas:
- Grupo 1 Taller Ecografía** *Sonia Núñez, Fernando Clau, Verónica Gamalero, Berta Caralt*
Ecografía básica aplicada a la valoración hemodinámica del paciente crítico
- Grupo 2 Simulación 1** *Pilar Tormos, Miriam de Nadal, Dina Butron, Francesc Pujol*
Manejo hemodinámico del paciente inestable. Parámetros de volumen y presión
- Grupo 3 Simulación 2** *Patricia Galán, Ignacio Puig, José Miguel Alonso*
Monitorización hemodinámica mínimamente invasiva vs no invasiva: qué monitor para qué tipo de paciente. *Patrocinado por Edwards.*
- 12:30 Fármacos vasoactivos *Dr. Luis Chiscano*
- 13:00 Fármacos inotrópicos *Dra. María Vidal*
- 13:30 Preguntas y respuestas
- 13:45 **Comida**
- 14:15 Actividades paralelas:
- Grupo 2 Taller Ecografía** *Sonia Núñez, Fernando Clau, Verónica Gamalero, Berta Caralt*
Ecografía básica aplicada a la valoración hemodinámica del paciente crítico
- Grupo 3 Simulación 1** *Pilar Tormos, Miriam de Nadal, Dina Butron, Francesc Pujol*
Manejo hemodinámico del paciente inestable. Parámetros de volumen y presión
- Grupo 1 Simulación 2** *Patricia Galán, Ignacio Puig, José Miguel Alonso*
Monitorización hemodinámica mínimamente invasiva vs no invasiva: qué monitor para qué tipo de paciente. *Patrocinado por Edwards Lifesciences.*
- 15:45 Como evaluar una perfusión adecuada. *Dr Glenn Hernández*
- 16:15 Preguntas y respuestas
- 16:30 **Descanso**
- 17:00 Actividades paralelas:
- Grupo 3 Taller Ecografía** *Sonia Núñez, Fernando Clau, Verónica Gamalero, Berta Caralt*
Ecografía básica aplicada a la valoración hemodinámica del paciente crítico
- Grupo 1 Simulación 1** *Pilar Tormos, Miriam de Nadal, Dina Butron, Francesc Pujol*
Manejo hemodinámico del paciente inestable. Parámetros de volumen y presión
- Grupo 2 Simulación 2** *Patricia Galán, Ignacio Puig, José Miguel Alonso*
Monitorización hemodinámica mínimamente invasiva vs no invasiva: qué monitor para qué tipo de paciente. *Patrocinado por Edwards Lifesciences.*
- 18:30 ¿Qué hemos aprendido? *Dra. Miriam de Nadal*
- 19:00 Evaluación interactiva. *Dra. Sonia Núñez*
- 19:30 Final del curso



Vall d'Hebrón Barcelona Hospital Campus

Paseo Vall d'Hebron, 119-129 – 08035 Barcelona
www.vallhebron.com

[@vallhebron](#)
[/vallhebronicampus](#)
[/company/vallhebron](#)