

Aula Vall d'Hebron



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

Con el aval de:





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 SOCMIC250.00 €Inscripción Socios SCARTD y SOCMIC300.00 €Inscripción NO Socios350.00 €

Incluye: Café pausa, comida y asistencia.

Todas las inscripciones deben realizarse a través de la página web: https://www.vallhebron.com/docencia/aula-vall-dhebron/agenda-cientifica

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 simulación. 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 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.

20 de Mayo de 2024

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. Patrocinado por General Electric Healthcare.
	Grupo 2 Simulación 1 Pilar Tormos, Miriam de Nadal, Dina Butron, Francesc Pujol Manejo hemodinámico del paciente inestable. Parámetros de volumen y presión. Patrocinado por BD y Getinge.
	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 BD y Vygon.
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. Patrocinado por General Electric Healthcare.

Grupo 3 Simulación 1 *Pilar Tormos, Miriam de Nadal, Dina Butron, Francesc Pujol* Manejo hemodinámico del paciente inestable. Parámetros de volumen y presión *Patrocinado por BD y Getinge.*

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 BD y Vygon.*

- 15:45 **Cómo evaluar una perfusión adecuada**. *Dr Glenn Hernández*
- 16:15 Preguntas y respuestas
- 16:30 Descanso

III CURSO MONITORIZACIÓN HEMODINÁMICA AVANZADA EN EL PACIENTE CRÍTICO

20 de Mayo de 2024

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. Patrocinado por General Electric Healthcare.

Grupo 1 Simulación 1 *Pilar Tormos, Miriam de Nadal, Dina Butron, Francesc Pujol* Manejo hemodinámico del paciente inestable. Parámetros de volumen y presión. *Patrocinado por BD y Getinge.*

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 Lifeciences y Vygon.

- 18:30 ¿Qué hemos aprendido? Dra. Miriam de Nadal
- 19:00 Evaluación interactiva. Dra. Sonia Núñez
- 19:30 Final del curso



PATROCINADORES













Vall d'Hebrón Barcelona Hospital Campus

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

@vallhebron
/vallhebroncampus
/company/vallhebron