



CURSO

***Manejo Avanzado del Shock Séptico Refractario Basado en
Simulación. Hemoadsorción con Polimixina B como terapia
complementaria***

Barcelona, 21 de septiembre de 2026



INFORMACIÓN GENERAL

INFORMACIÓN:

En el ámbito clínico, donde la celeridad y la precisión resultan imperativas, una gestión eficiente del shock séptico se erige como un pilar fundamental para optimizar la evolución de los pacientes. En este marco, el "SIM-SHOCK: Manejo Avanzado del Shock Séptico Basado en Simulación" representa una oportunidad excepcional para profundizar en las estrategias permitan abordar con eficacia esta compleja condición.

DIRIGIDO A:

Facultativos especialistas en Medicina Intensiva, y Anestesiología y Reanimación.

OBJETIVO:

- Actualización de concepto: Shock Séptico Refractario. Medicina de Precisión. Caracterización por endotipos y fenotipos. Integración práctica de patrones de presentación clínica.
- Endotoxemia y Shock Endotóxico: por qué debería importarnos.
 - Fundamento fisiopatológico.
 - Cómo identificarlo.
 - Hemoadsorción de Polimixina B: por qué y cuándo considerarla.

COMPETENCIAS A ADQUIRIR:

- Sintetizar la evidencia disponible y la experiencia clínica para desarrollar estrategias de manejo individualizadas en pacientes con shock séptico refractario.
- Elaborar un plan de tratamiento personalizado para pacientes con shock séptico que incluya, a parte de los bundles de resucitación y tratamiento inicial del shock séptico, estrategias de rescate como el uso de vasopresores no catecolaminérgicos y terapias hemoadsortivas.
- Indicar y titular la terapia hemoadsortiva.

ACREDITACIÓN:

Solicitada acreditación por el Consell Català de Formació Contínua de les Professions Sanitàries – Comisión de Formación Continua del Sistema Nacional de Salud.

Se entregará certificado a los asistentes que cumplan **el 100% de asistencia**.

SEDE:

Centro de Simulación Clínica Avanzada
Pl. 5.ª Hospital de Traumatología
Hospital Universitario Vall d'Hebron
Pg. de la Vall d'Hebron, 119, 08035, Barcelona.



SECRETARIA TÈCNICA:

Aula Vall d'Hebron - Secretaría Técnica actividades formativas externas
inscripciones@aulavallhebron.cat - 693785436



PROGRAMA CIENTÍFICO

09:00 – 10.30 BRIEFING INICIAL. *Dra. Sofia Contreras*

Objetivos específicos:

- Familiarizar a los participantes con el cronograma, las reglas y los objetivos del curso. *Dra. Sofia Contreras*
- Actualización de concepto: Shock Séptico Refractario. Medicina de Precisión. Caracterización por endotipos y fenotipos. Integración práctica de patrones de presentación clínica. *Dr. Ricard Ferrer*
- Shock endotóxico.

	<i>Taller 1</i>	<i>Escenario 1</i>	<i>Escenario 2</i>
10.30 – 11.45	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3
11.45 – 12.00	<i>Pausa Café</i>		
12.00 – 13.15	Grupo 3	Grupo 1	Grupo 2
13.15 – 14.00	<i>Pausa LUNCH</i>		
14.00 – 15.15	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 1
15.15 – 15.30	<i>Wrap-up</i>		

TALLER - TERAPIAS HEMOADSORTIVAS. *Sra. Sandra Vilaró y Arsenio de la Vega*

Tema: Shock séptico refractario mediado por endotoxina. Uso práctico y consideraciones clave de hemoadsorción de endotoxina.

Objetivos específicos:

- Conocer el material para el montaje de un circuito de hemoadsorción con polimixina B y preparación del circuito.
- Realizar la colocación técnica de los cartuchos en circuito de depuración extrarenal de forma práctica.
- Estrategias de anticoagulación.

11:45 – 12:00 CAFÉ

ESCENARIO 1 - CASO CLÍNICO SIMULADO. *Dra. Sofia Contreras y el Dr. Ricard Ferrer*

Tema: Shock séptico después de cirugía abdominal. Integrar el fenotipo hiperinflamatorio. Consideraciones en la indicación de terapia con Hemoadsorción de Polimixina B.

Objetivos específicos:

- Cómo monitorizar al enfermo en shock séptico. Por qué y cuándo monitorizar el gasto cardiaco.
- Seleccionar y ajustar vasoactivos en función de parámetros clínicos y hemodinámicos avanzados. Vasopresores catecolaminérgicos y no catecolaminérgicos.
- Integrar el fenotipo hiperinflamatorio como parte de la medicina personalizada del shock séptico y papel de la monitorización a tiempo real endotoxina plasmática.
- Hemoadsorción con Polimixina B como parte de la medicina personalizada del shock séptico.
- Evaluar la respuesta clínica y titulación del tratamiento y cómo realizar el weaning de vasopresores.

13:15 – 14:00 COMIDA

ESCENARIO 2 - CASO CLÍNICO SIMULADO. *Dr. Luis Chiscano y Dr. Juan Carlos Ruiz*

Tema: Hipotensión refractaria a catecolaminas. Shock séptico endotóxico No abdominal. Consideraciones en la indicación de terapia con Hemoadsorción de Polimixina B.

Objetivos específicos:

- Cómo monitorizar al enfermo en shock séptico no abdominal
- Seleccionar y ajustar vasoactivos en función de parámetros clínicos y hemodinámicos avanzados. Vasopresores catecolaminérgicos y no catecolaminérgicos.
- Integrar el fenotipo hiperinflamatorio como parte de la medicina personalizada del shock séptico y papel de la monitorización a tiempo real endotoxina plasmática.
- Hemoadsorción con Polimixina B como parte de la medicina personalizada del shock séptico.
- Evaluar la respuesta clínica y titulación del tratamiento y cómo realizar el weaning de vasopresores.

Wrap-up. *Todos los docentes*



DOCENTES

Luis Chiscano.

Médico adjunto.

Servicio de Medicina Intensiva, Hospital Universitario Vall d'Hebron.

Sofia Contreras.

Médica adjunta.

Servicio de Medicina Intensiva, Hospital Universitario Vall d'Hebron.

Arsenio de la Vega.

Médico adjunto.

Servicio de Medicina Intensiva, Hospital Universitario Vall d'Hebron.

Ricard Ferrer.

Jefe de Servicio.

Medicina intensiva, Hospital Universitario Vall d'Hebron.

Sandra Vilaró.

Enfermera.

Servicio de Medicina Intensiva, Hospital Universitario Vall d'Hebron.

Juan Carlos Ruiz.

Jefe clínico.

Servicio de Medicina Intensiva, Hospital Universitario Vall d'Hebron.

PATROCINADORES

