

## PRESENTACIÓN DEL CURSO

El manejo del sangrado masivo ha adquirido gran relevancia en los últimos años, con multitud de literatura científica sobre el tema y la aparición de nuevas recomendaciones de práctica clínica. Este renovado interés se debe en gran parte al cada vez más generalizado uso de nuevos sistemas de monitorización de la hemostasia (test viscoelásticos y monitores de función plaquetaria) y a la incorporación de nuevas estrategias de tratamiento (componentes sanguíneos en ratios fijas y concentrados de factores).

Este curso quiere dar respuesta a la gran demanda de formación que existe actualment en este campo tanto por parte de los residentes como por parte de médicos especialistas que tratan situaciones de sangrado masivo en nuestro hospital y en otros centros de nuestro entorno. Para ello se abordarán tanto los principios teóricos como la aplicación práctica de los conocimientos más actuales sobre los trastornos de la hemostasia asociados al sangrado masivo, su diagnóstico con los nuevos sistemas de monitorización y su manejo con las nuevas estrategias terapéuticas.

## OBJETIVOS DOCENTES

Aprendizaje de los principios teóricos de los diferentes sistemas de monitorización de la hemostasia y su aplicación en el manejo de pacientes con sangrado masivo y coagulopatía asociada, teniendo en cuenta los trastornos de la hemostasia más frecuentes en diferentes escenarios clínicos. Enseñar al alumno a interpretar los resultados de la monitorización y a indicar el tratamiento adecuado que permita corregir las causas del sangrado. Evaluación crítica de las evidencias científicas disponibles en la actualidad sobre manejo del sangrado masivo.

## ¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

Dirigido a profesionales sanitarios involucrados en el manejo del sangrado masivo, tanto médicos (especialistas en Medicina intensiva, cirugía cardíaca, cirugía general, aparato digestivo, hematología, traumatología...) como enfermeras (perfusionistas de cirugía cardíaca, enfermeras de intensivistas...)

## PLAZAS DISPONIBLES

50. Se asignarán según riguroso orden de inscripción.

## TARIFA

300€  
La inscripción incluye la asistencia y la comida de trabajo.

## INSCRIPCIÓN Y PAGO

<http://docencia.recercasantpau.cat/ca/enllac-a-inscripcio/619>

Ilimitadas

## MODALIDAD 2: Teórica via streaming

150€

<http://docencia.recercasantpau.cat/ca/enllac-a-inscripcio/620>

## MODALIDAD 1: Teórico-práctica

## EMPLAZAMIENTO

Unitat docent Hospital Universitari de la Santa Creu i Sant Pau UAB Barcelona  
Carrer Sant Antoni Maria Claret, 167



## PROGRAMA

JUEVES 20/04/2023 de 14:30 - 19:00h  
y VIERNES 21/04/2023 de 9:00 - 19:00h

## SECRETARÍA TÉCNICA

Soledad Lorite  
Fundació de Gestió Sanitària Hospital de la Santa Creu i Sant Pau  
C.I.F. G-59780494  
C/Mas Casanovas, 167 - 08041 Barcelona  
93 553 75 41 | [slorite@santpau.cat](mailto:slorite@santpau.cat)

# MANEJO DE LOS TRASTORNOS DE LA HEMOSTASIA ASOCIADOS AL SANGRADO MASIVO.

20 y 21 de Abril de 2023

Curso multidisciplinar teórico-práctico con escenarios de simulación.  
V Edición.

## ACREDITACIÓN:

Actividad acreditada por el consell catala de formació continuada de les professions sanitàries i per la comissió de formació continuada del sistema nacional de salut con 1,7 crèdits Número de registre:09/034396-MD.



## CON EL AVAL CIENTÍFICO DE:



Societat Catalana d'Anestesiologia i Reanimació

Abalado por la comisión de transfusiones del hospital de la Sta Creu

## COLABORACIÓN:



## PATROCINADO:



14:30-15:30 Reparto documentación: Programa, Dossier didáctico, Autoevaluación.

15:15 **Presentación del curso.** Dr Alfonso Torrego (Director médico); Dr Sergi Sabaté (Director Servicio Anestesiología); Dra Xènia Acebes (Directora Asistencial).

**SESIÓN I:** Moderador/a Dra A. Gomez-Caro

15:30 **Fisiología de la hemostasia. Desde la cascada de la coagulación al modelo celular.** Dr J. Mateo.

16:00 **Pruebas diagnósticas I. Tromboelastometría rotacional y Tromboelastografía. Fundamentos teóricos, parámetros, test, rangos de normalidad e interpretación de los resultados.** Dra P. Paniagua, Dra A. Ferraroni.



Pausa Café



Comida

Aula de  
simulación

**Simulación escenarios de hemorragia masiva\***

Prácticas de simulación en tres escenarios de sangrado masivo: Obstétrico, traumático y cirugía cardiaca. Se trabajará el liderazgo, el trabajo en equipo y la resolución del cuadro clínico.

Dras Ana M Gomez-Caro, Mercedes Garcia-Alvarez, A. Gutierrez, Laura Lorenzo

Seminario 8

**Taller práctico con test viscoelásticos** i monitores de función plaquetaria. Simulación de patrones patológicos. Dra A.Parera, Dr Koller, Dra A. Ferraroni

Aula de  
Grados

**Sesión interactiva** de casos clínicos

Diferentes escenarios de sangrado masivo con discusión de la aplicación de los algoritmos de tratamiento basados en la evidencia científica y guiados por monitores a la cabecera del paciente. Dra M. Felipe, Dr Merten, Dr T. Fonseca.

\*La participación en el escenario de la simulación será distribuida por sorteo pero todos los alumnos participarán de la discusión de los casos.

**SESIÓN II:** Moderador/a Dr Merten

17:10 **Pruebas diagnósticas II. Monitorización de la función plaquetaria. Fundamentos teóricos, parámetros, test, rangos de normalidad e interpretación de los resultados.** Dra. Vilalta.

17:40 **Patofisiología de la coagulopatía inducida por el trauma.** Dra Lidia Mora

18:10 **El uso dinámico del fibrinógeno guiado por test viscoelásticos reduce los requerimientos de transfusión en el trauma severo.** Dra M. Barquero

18:40 Preguntas y respuestas (Slido)

**SESIÓN III:** Moderador/a Dra Ana Parera

09:00 **Platelet mapping utilidad en cirugía cardiaca.** Mikel Navarro.

09:30 **Manejo periprocedimiento de los anticoagulantes orales directos.** Dra Raquel Ferrandis.



Primera Parte  
14:00 - 15:30

Segunda Parte  
15:30 - 17:00



Tercera Parte  
17:30 - 19:00

Grupo A  
(16 alumnos)

Grupo B

Grupo C

Grupo B  
(17 alumnos)

Grupo C

Grupo A

Grupo C  
(17 alumnos)

Grupo A

Grupo B

**SESIÓN IV:** Moderador/a Dra Felipe

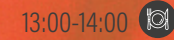
10:30 **Activación de los Protocolos de hemorragia masiva: claves para una correcta implementación y cumplimiento.** Dra Mariló Rincón

11:00 **Algoritmos de tratamiento basados en la evidencia.** Dr Antonio Pérez Ferrer

11:30 **¿Qué debemos saber sobre los componentes sanguíneos en una transfusión masiva?** Dra L.Medina

12-12:30 **Mesa debate Moderadores Dr Koller, Dra Gomez-Caro, Dr Merten, Dra L. Medina: Tratamiento del sangrado masivo: Concentrados de factores o Componentes sanguíneos.** Dra Mariló Rincón / Dra M. Barquero

12:30-13h. Preguntas y respuestas (Slido)



**DIRECCIÓN**

**Dra Pilar Paniagua** Dpto de Anestesiología y Reanimación Hosp. de la Sta. Creu i St Pau. Barcelona

**COORDINACIÓN**

**Dr Tobias Koller | Dra Ana Parera | Dra Mar Felipe | Dra Ana María Gómez-Caro | Mercedes García-Álvarez | Dr Alfredo Merten** Dpto de Anestesiología y Reanimación Hosp. de la Sta. Creu i St Pau. Barcelona

**PROFESORADO**

**Dr Alejandro Gutierrez | Dra Teresa Fonseca** Dpto de Anestesiología y Reanimación Hosp. de la Sta. Creu i St Pau. Barcelona | **Laura Lorenzo** Enfermera Perfusionista. Dpto Cirugía Cardiaca del Hospital de la Sta. Creu i Sant Pau. Barcelona | **Dra Laura Medina** Dpto de Obstetricia y Ginecología del Hosp. de la Sta. Creu i Sant Pau | **Dra Pilar Sierra** Dpto Anestesiología Fundación Puigvert. Barcelona.

**PONENTES**

**Dra Noelia Vilalta** Dpto de Hematología, Sección Hemostasia Hosp. de la Sta. Creu i Sant Pau. Barcelona | **Dr Antonio Ferraroni** Dpto de Anestesiología y Reanimación del Hosp. del Mar. Barcelona | **Dr Jose Mateo** Jefe de la Unidad de Hemostasia del Servicio de Hematología del Hosp. de la Sta. Creu i Sant Pau. Barcelona | **Dra Laura Medina** Directora del Banc de Sang i Teixits de l'Hosp. de la Sta Creu i Sant Pau. Barcelona | **Dr Antonio Perez** Dpto de Anestesiología, Hospital Universitario Infanta Sofía. San Sebastián de los Reyes. Madrid | **Dra Raquel Ferrandis** Dpto de Anestesiología y Reanimación Hospital Universitari i Politècnic La Fe. València | **Dra Lidia Mora** Médico adjunto. Servicio de Anestesiología. Hosp. de la Vall d'hebron. Barcelona | **Dra Marta Barquero** Médico adjunto. Servicio de Anestesiología. Hosp. de Bellvitge | **Dra Mariló Rincón** Dpto de Medicina Intensiva del Hospital Universitario Virgen del Rocío de Sevilla | **Mikel Navarro garcia** Perfusionista Cirugía Cardiaca Quirófano Central. Hospital Universitario de Navarra.