

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

**(IV EDICIÓN)**  
14 y 15 de Febrero de 2020

## 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?

El curso está dirigido a médicos especialistas en Anestesiología que tengan interés en el manejo del sangrado masivo. Es de interés también para otros profesionales involucrados en el manejo de estos pacientes, tanto médicos (especialistas en Medicina Intensiva, Cirugía General, Hematología, Aparato Digestivo, Traumatología y Pediatría) como enfermeras (perfusionistas de cirugía cardíaca).

## PLAZAS DISPONIBLES

50. Se asignarán según riguroso orden de inscripción.

## ACREDITACIÓN

Actividad acreditada por el Consell Català de Formació Continuada de les Professions Sanitàries - Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud.  
Número de registro: 09/027031-MD  
Número de créditos: 2,7

## TARIFA

250€

La inscripción incluye la asistencia y la comida de trabajo.

## ENLACE DE INSCRIPCIÓN Y PAGO

<http://docencia.recercasantpau.cat/ca/enllac-a-inscripcio/320>

## EMPLAZAMIENTO

Hospital de la Santa Creu i Sant Pau  
C/ San Quintín, 89 - Barcelona  
Sala Polivalente. Bloque A. Planta 2.  
Acceso:

Metro - Línea 4. Guinardó / Hospital Sant Pau.  
Bus - H6 - Recinte Sanitari Sant Pau.

## DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN DEL CURSO

Dra Pilar Paniagua, Dr Tobias Koller, Dra Ana Parera y Dra Victoria Moral.

Servicio de Anestesiología y Reanimación  
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

## 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

### ACREDITACIÓN:

Actividad acreditada pel Consell Català de Formació de les Professions Sanitàries y de la Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud



### CON EL AVAL CIENTÍFICO DE:



Sociedad Española de Anestesiología y Reanimación



Societat Catalana d'Anestesiologia i Reanimació

### PATROCINADORES:



VIERNES 14/02/2020

08:00 Autoevaluación.

08:30 **Presentación del curso:** *Dr Xavier Borràs* (Director médico)

### PARTE TEÓRICA:

**SESIÓN I:** Moderadoras: *Dra V. Moral/Dra A. Gómez-Caro*

08:45 **Fisiología de la hemostasia.** Desde la cascada de la coagulación al modelo celular. *Dr J. Mateo.*

09:15 **Pruebas diagnósticas I:** Tromboelastometría rotacional i Tromboelastografía. Fundamentos teóricos, parámetros, test, rangos de normalidad e interpretación de los resultados. *Dra P. Paniagua/Dra. L. González.*

09:50 Pausa Café.

**SESIÓN II:** Moderadoras: *Dras L. Medina/M. Felipe*

10:20 **Coagulopathy in trauma patients with brain injury:**Thromboelastometric-guided haemostatic management. *Dr Herbert Schöchl.*

10:50 **Coagulopatía asociada a la hemorragia postparto:**¿La administración de hemoderivados guiada por test viscoelásticos mejora el pronóstico? *Dra M. Barquero.*

11:20 **Protocolos de transfusión en hemorragia grave:**

Adaptación a un hospital de nivel 3. *Dra L. Mora.*

11:50 **Monitorización hemodinámica** en el contexto del sangrado masivo. *Dr J.M. Alonso.*

12:20 **Mesa debate. Moderadores: Dra A. Parera/Dra P. Paniagua/Dr A. Merten):** Treatment of coagulopathy associated with massive bleeding: Coagulation Factor concentrates or blood bank products. *Dr H. Schöchl/Dra L. Mora/Dra L. Medina/Dra M. Barquero.*

13:00 Pausa Comida.

### PARTE PRÁCTICA:

**Grupo A (25 alumnos)**

14:30-16:30 **Sesión interactiva** de casos clínicos.

*Dra M. Felipe/Dra A. Gomez-Caro.*

**Grupo B (25 alumnos)**

14:30-16:30 **Taller práctico** con test viscoelásticos.

*Dr A. Merten/Dra A. Parera/Dr T. Koller/Dra L. González.*

16:30 Pausa Café.

**Grupo A (25 alumnos)**

17:00-19:00 **Taller práctico** con test viscoelásticos.

*Dra A. Merten/Dra A. Parera/Dr T. Koller/Dra L. González.*

**Grupo B (25 alumnos)**

17:00-19:00 **Sesión interactiva** de casos clínicos.

*Dra M. Felipe/Dra A. Gomez-Caro.*

SÁBADO 15/02/2020

### PARTE TEÓRICA:

**SESIÓN III:** Moderadora: *Dra P. Paniagua*

08:30 **Pruebas diagnósticas II:** Monitorización de la función plaquetaria. Fundamentos teóricos, parámetros, test, rangos de normalidad e interpretación de los resultados. *Dr J. Millón.*

09:00 **Hemostasia primaria:** Modelos experimentales que ponen de manifiesto las limitaciones de los POC. *Dra M. Diaz-Ricart/Dr Ginés-Escolar.*

09:30 **Manejo del sangrado asociado a los nuevos tratamientos antiagregantes y anticoagulantes orales:** *Dra P. Sierra.*

10:00 Pausa Café.

**SESIÓN IV:** Moderador: *Dr A. Merten*

10:30 **Transfusión en el paciente con hepatopatía.**

*Dr C. Villanueva.*

### PARTE PRÁCTICA:

**Grupo A (25 alumnos)**

11:00-13:00 **Taller con monitores de función plaquetaria.**

*Dr J. Millón/Dra. L. González + Técnicos de laboratorio.*

**Grupo B (25 alumnos)**

11:00-13:00 **Sesión interactiva de casos clínicos.**

*Dra P. Paniagua/Dra P. Sierra.*

13:00 Pausa Comida.

**Grupo B (25 alumnos)**

14:30-16:30 **Taller con monitores de función plaquetaria.**

*Dr J. Millón/Dra. L. González + Técnicos de laboratorio.*

**Grupo A (25 alumnos)**

14:30-16:30 **Sesión interactiva de casos clínicos.**

*Dra P. Paniagua/Dra P. Sierra.*

**Evaluación on-line y Clausura del curso.**

Coordinadores del curso

**Dra M<sup>a</sup> Victoria Moral**

Directora del Servicio de Anestesiología y Reanimación. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona.

**Dra Pilar Paniagua**

Adjunto Servicio Anestesiología y Reanimación. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona.

**Dr Tobias Koller**

Adjunto Servicio Anestesiología y Reanimación. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona.

**Dra Ana Parera**

Adjunto Servicio Anestesiología y Reanimación. Hospital de la Santa Creu i St Pau. Barcelona

Profesionales Docentes

**Dr Herbert Schöchl** Ass. Prof. of Aneesthesiology, AUVA Trauma Centre Salzburg, Austria.

**Dra Pilar Sierra** Médico Adjunto servicio de anestesiología y reanimación Fundación Puigvert Barcelona.

**Dr Joan Millón** Médico Adjunto del servicio de hematología del Hospital de la Sta Creu i Sant Pau Barcelona.

**Dra Lourdes González** Médico adjunto. Departamento de Anestesiología y Reanimación. Hospital Marina Salud de Dènia.

**Dr Jose Mateo** Cap d'Unitat d'Homeostàsia i Trombosi del Hospital de la Sta Creu i Sant Pau Barcelona.

**Dr Jose Miguel Alonso** Médico adjunto. Servicio de Anestesiología. Hospital La Fe de Valencia.

**Dr Candido Villanueva** Director de la Unidad de sangrantes.Servicio de Patología Digestiva de l'hospital de la Sta Creu i Sant Pau.

**Dra Laura Medina** Directora del Banc de sang i teixits de l'hospital de la Sta Creu i Sant Pau. Barcelona.

**Dra Ana M<sup>a</sup> Gomez-Caro** Médico Adjunto. Servicio anestesiología y reanimación Hospital de la Sta Creu i St Pau Barcelona.

**Dra Maribel Diaz-Ricart** Consultor sènior. Hematopatologia, Anatomía Patológica Hospitla Clínic Barcelona  
**Dr Ginés Escolar** Consultor sènior. Hematopatologia, Anatomía Patológica Hospitla Clínic Barcelona.

**Dra Lidia Mora** Médico adjunto. Servicio de Anestesiología. Hospital de la Vall d'Hebron.

**Dra Marta Barquero** Médico adjunto. Servicio de Anestesiología Hospital del Parc Taulí.

**Dra Mar Felipe** Médico adjunto. Servicio de Anestesiología. Hospital de la Sta Creu i Sant Pau.

**Dr Alfredo Merten** Médico adjunto. Servicio de Anestesiología. Hospital de la Sta Creu i Sant Pau.