

20  
16

UNIVERSIDAD  
DE ZARAGOZA

CURSOS  
EXTRAORDINARIOS



Vicerrectorado de  
Cultura y Proyección Social  
Universidad Zaragoza

Información:

Edificio Interfacultades, 3ª planta  
Pedro Cerbuna, 12 • 50009 Zaragoza  
Tel: 876 55 35 86 / 876 55 37 32  
Fax: 976 76 20 50

cex@unizar.es / cverano@unizar.es  
cursosextraordinarios.unizar.es  
Director: Alberto Sabio Alcutén

\* Todos los cursos son reconocidos con créditos  
ECTS o de libre elección.

“Curso de actualización en  
patient blood management”.  
Taller CASTYM (Control  
Avanzado del Sangrado en  
Trauma y Cirugía Mayor)

Jaca, del 20 al 22 de julio de 2016

Patrocinado por:



José Antonio García Erce,  
Facultativo Especialista del Hospital San Jorge  
de Huesca,  
y Manuel Quintana Díaz,  
Servicio de Medicina Intensiva del Hospital Universitario  
La Paz de Madrid.

# OBJETIVOS

Los procedimientos quirúrgicos (y médicos) pueden ocasionar pérdidas significativas de sangre y anemia postoperatoria aguda, que en muchos casos requiere transfusión de sangre alogénica (TSA). La TSA es un recurso limitado, caro y no exento de efectos adversos. En otras ocasiones pacientes ya presentan anemia preoperatoria que condicionan su pronóstico. La anemia se ha relacionado con un mayor riesgo transfusional, una mayor morbimortalidad, (infecciones nosocomiales, trombosis, resangrado, reingresos, etc) y mayor consumo de recursos sanitarios. La Organización Mundial de la Salud (OMS), en su Asamblea General de junio de 2010, ante las desventajas clínicas, económicas y logísticas de la TSA ha promovido el desarrollo de programas multidisciplinares y multimodales, genéricamente conocidos como programas de "Patient Blood Management" (PBM), cuyo objetivo es el de reducir o eliminar la necesidad de TSA y mejorar el resultado clínico. La OMS ha instado a las Autoridades Sanitarias a implementar el PBM de forma universal. Estos programas se apoyan en la aplicación de tres pilares complementarios que se pueden desarrollar antes, durante y tras el proceso quirúrgico, y que se basan en: 1) uso de criterios restrictivos de transfusión y transfusión de sangre autóloga; 2) estimulación de la eritropoyesis; y 3) reducción del sangrado. En este curso vamos a revisar, gracias a la participación varios de los principales expertos nacionales, de prestigio nacional, la eficacia, seguridad y recomendaciones de las estrategias aplicables, así como los condicionantes para el desarrollo e implementación de los programas de PBM y logra el Control Avanzado del Sangrado Asociado al Trauma y la Cirugía Mayor (CASTYM). Además, tras la revisión de la mejor evidencia existente, con presentación de recientes guías y Documentos de Consenso, se presentarán casos clínicos reales de práctica habitual para discutir con el alumnado. Cada sesión dispondrá de un tiempo para la interacción entre ponentes y asistentes. Se utilizará como guión la metodología docente registrada el CASTYM ya avalada por muchos años de experiencia en América.

# PROGRAMA:

## Miércoles, 20 de Julio

- 10:30 h. Apertura del Curso, acreditación de alumnos, recogida de documentación y examen recepción (1) (2) (3)
- 12:00 h. Lección inaugural: "Patient Blood Management: concepto, componentes e implementación" (4)
- 12:30 h. Primer pilar del Patient Blood Management: Optimización de la eritropoyesis: -Prevalencia y consecuencias de la anemia perioperatoria. -Fisiopatología de la anemia perioperatoria. -Diagnóstico de la anemia perioperatoria (5) (1) (2)
- 16:00 h. Tratamiento farmacológico de la anemia perioperatoria: -Hemáticos: hierro, vitamina B12, ácido fólico. -Nuevas opciones terapéuticas para la anemia inflamatoria. -Agentes estimuladores de la eritropoyesis (6)
- 18:00 h. Anemia en distintos contextos médico-quirúrgicos. Casos clínicos interactivos: -Experiencias en Cirugía ortopédica, en Cirugía traumatología, en Ginecología-Obstetricia, en Patología Digestiva o en Cuidados intensivos y Urgencias (5) (7) (1) (3)

## Jueves, 21 de Julio

- 09:00 h. Presentación y Explicación de la Metodología del Programa Formativo CASTYM (8)

- 09:30 h. Segundo Pilar del Patient Blood Management: "Optimización de la hemostasia" (I). -Coagulopatía Asociada al Trauma (CAST). -Detección preoperatoria de las alteraciones de la hemostasia. Monitorización perioperatoria de la hemostasia. -Manejo perioperatorio del paciente anticoagulado/antiagregado. "Terapia puente" (8) (9) (3)
- 12:00 h. Segundo Pilar del Patient Blood Management: "Optimización de la hemostasia" (II). -Medidas farmacológicas para la reducción del sangrado: antifibrinolíticos y vasopresina. -Medidas farmacológicas para la reducción del sangrado: pro-hemostáticos y hemoderivados. -Componentes sanguíneos para la reducción del sangrado: Plaquetas, Plasma y crioprecipitados (8) (10) (3)
- 16:00 h. Segundo Pilar del Patient Blood Management: Uso de sangre autóloga. -Donación preoperatoria de sangre autóloga. -Hemodilución normovolémica y medidas anestésicas. -Recuperación perioperatoria de sangre autóloga (1) (11) (2)
- 18:00 h. Experiencia clínica real sobre el manejo de las alteraciones de la hemostasia, anemia y el uso de sangre autóloga en distintos contextos médico-quirúrgicos: -Experiencia/Protocolos de Transfusión Masiva. -Experiencia en Cirugía cardiovascular. -Experiencia en Cirugía de trasplantes pediátricos (8) (9) (10)

## Viernes, 22 de Julio

- 09:00 h. Tercer Pilar del Patient Blood Management: "Optimización de la tolerancia a la anemia"  
Tolerancia a la anemia: diagnóstico, monitorización y optimización del paciente.  
Criterios restrictivos de transfusión de hematies: concepto, seguridad y aplicabilidad. Idoneidad de la transfusión de hematies: cualitativa (indicación) y cuantitativa (administración)  
Mecanismos de seguridad. Riesgos de la transfusión (1) (11) (2) (3)
- 11:30 h. "Implementación del Patient Blood Management"  
Medidas educativas y formación en Medicina Transfusional  
"Hemoterapia Basada en Sentido Común": Choosing Wisely en PBM  
Modelos de organización del PBM (desde una consulta de Anestesia) (5) (1) (3)
- 13:30 h. Ponencia de clausura: "Manejo del sangrado y la coagulación en la práctica clínica. Evaluación de la evidencia y recomendaciones mediante estrategia GRADE"<sup>™</sup> (8)
- 14:00 h. Examen y evaluación (1) (3)
- 14:30 h. Clausura del curso (1) (2) (3)

## PONENTES:

1. José Antonio García Erce (Hospital San Jorge de Huesca)
2. Manuel Muñoz Gómez (Universidad de Málaga)
3. Manuel Quintana Díaz (Universidad Autónoma de Madrid. Hospital Universitario La Paz)
4. Antonio Herrera Rodríguez (Universidad de Zaragoza)
5. Elvira Bisbe Vives (Hospital del Mar)
6. José Pavía Molina (Universidad de Málaga)
7. Jorge Cuenca Espiérrez (Clínica El Pilar (Zaragoza))
8. Fredy Ariza Cadena (Fundación Valle Del Lili, Cali (Colombia))
9. José Antonio Páramo Fernández (Clínica Universitaria de Navarra)
10. Ana Isabel Peral García (Hospital Universitario Puerta de Hierro (Majadahonda))
11. Salvador Laglera Trébol (Hospital Universitario Miguel Servet. Zaragoza)

## RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS:

2 de libre elección  
0,5 ECTS.