



2018

UNIVERSIDAD
DE ZARAGOZA

CURSOS EXTRAORDINARIOS

JACA

**Curso de actualización en patient
blood management. Taller CASTYM
(Control Avanzado del Sangrado en
Trauma y Cirugía Mayor). 3ª Edición**

Del 2 al 4 de julio de 2018

DIRECCIÓN:

José Antonio García Erce,
Director del Banco de Sangre y Tejidos de Navarra,
y Manuel Quintana Díaz, Servicio de Medicina Intensiva
del Hospital Universitario La Paz de Madrid.



Vicerrectorado de
Cultura y Proyección Social
Universidad Zaragoza

Información:

Edificio Interfacultades, 3.ª planta
Ciudad Universitaria
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
Director: Chesús Bernal Bernal

* Todos los cursos son reconocidos con créditos ECTS

cursosextraordinarios.unizar.es

Patrocinado por:



OBJETIVOS:

Los procedimientos médicos ó quirúrgicos, programados ó urgentes, moderados ó críticos, pueden ocasionar hemorragias significativas o críticas, provocando una anemia postoperatoria aguda. Estos pacientes pueden requerir la administración ó transfusión de componentes sanguíneos o hemoderivados.

La transfusión sanguínea es un recurso limitado, caro y no exento de efectos adversos. La presencia de anemia preoperatoria condicionan el pronóstico. La anemia se ha relacionado con un mayor riesgo transfusional, una mayor morbi-mortalidad, (infecciones nosocomiales, trombosis, resangrado, reingresos, etc) y mayor consumo de recursos sanitarios.

Durante parte del 2016, 2017 y de nuevo este principio de año muchas Comunidades Autónomas han sufrido periodos de escasez de sangre, teniendo que recurrir a llamamientos extraordinarios y tener que suspender intervenciones quirúrgicas no urgentes.

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 multidisciplinarios 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), en diferentes ámbitos y patologías de elevada prevalencia.

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:

Lunes, 2 de Julio

- 15:00 h. Apertura del Curso, acreditación de alumnos, recogida de documentación y examen recepción (1) (2)
- 16:00 h. Lección inaugural. Patient Blood Management: concepto, componentes e implementación (1) (3)
- 16:30 h. Conceptos y Generalidades de la Hemoterapia y Patient Blood Management. - Prevalencia, Consecuencias y Diagnóstico de la anemia y déficit de hierro perioperatoria - Manejo de la Anemia y Déficit de hierro (I): en paciente ortopédico. - Manejo de la Anemia y Déficit de hierro (II): en paciente oncológico (4) (1) (5)
- 18:30 h. Anemia en distintos contextos médico-quirúrgicos. Experiencias clínicas. - Manejo de la Anemia y Déficit de hierro (III): en paciente urológica - Manejo de la Anemia y Déficit de hierro (IV): en la hemorragia digestiva - Manejo de la Anemia y Déficit de hierro (V): en el paciente insuficiencia cardiaca / cardiológico (1) (6) (7) (8)
- 20:00 h. Preguntas y debate (1)

Martes, 3 de Julio

- 08:00 h. Segundo Pilar del Patient Blood Management: "Optimización de la hemostasia" I. - Papel e Interpretación de las "pruebas básicas" de hemostasia y coagulación - "Nuevas Pruebas": Test de Generación de Trombina, Técnicas viscoelásticas, tromboelastografía y agregometría en la Monitorización - Manejo perioperatorio del paciente anticoagulado/antiagregado. "Terapia puente" - Turno de preguntas y debate (1) (2) (9)

- 11:30 h. "Optimización de la hemostasia II". - Manejo de la Anemia (I): Criterios "restrictivos" de transfusión de concentrados de hematies - Medidas farmacológicas para la reducción del sangrado: pro-hemostáticos y hemoderivados - Componentes sanguíneos para la reducción del sangrado: Plaquetas y Plasma - Turno de preguntas y debate (10) (2)
- 16:00 h. Segundo Pilar del Patient Blood Management: "Optimización de la hemostasia" III. - Coagulopatía Asociada al Trauma (CAST) - Otras formas de Coagulopatía: Asociada a la Sepsis y Asociada al Sandrado - Medidas farmacológicas para la reducción del sangrado: antifibrinolíticos, vasopresina y otros - Protocolos de Transfusión Masiva - Turno de preguntas y debate (11) (2)
- 18:30 h. Tercer Pilar del Patient Blood Management: "Optimización de la tolerancia a la anemia" I y II. - Hemodilución normovolemica y medidas anestésicas - Reposición de la volemia en el sangrado: cristaloides vs coloides - Monitorización de la volemia y la oxigenación en el sangrado - Turno de preguntas y debate (12) (13) (2)

Miércoles, 4 de Julio

- 08:00 h. "Implementación del Patient Blood Management" - Justificación y Necesidad de Programas de Patient Blood Management - Medidas educativas y formación en Medicina Transfusional - Figura de un Coordinador de PBM Hospitalario - "Hemoterapia Basada en Sentido Común": Choosing Wisely en PBM - Turno de preguntas y debate (1) (5) (2)
- 11:30 h. Sesión taller: TALLER ESPECIAL INVESTIGACIÓN: - Investigación en el paciente quirúrgico y crítico: Investigación en REDES (12) 13:00 h. Ponencia de clausura: "Una historia de Transfusión Sanguínea" (2)
- 14:00 h. Examen y evaluación (1) (2)
- 14:30 h. Clausura del curso y despedida (1) (2)

PONENTES:

1. José Antonio García Erce (Banco de Sangre y Tejidos de Navarra)
2. Manuel Quintana Díaz (Universidad Autónoma de Madrid. Hospital Universitario La Paz)
3. Antonio Herrera Rodríguez (Universidad de Zaragoza)
4. Elvira Bisbe Vives (Parc de Salut Mar-Esperança)
5. Carlos Jericó Alba (Hospital de Sant Joan Despi Moisès Broggi)
6. Miguel Montoro Huguet (Hospital San Jorge)
7. José Oliva Encina (Hospital Royo Villanova)
8. Mar Orts Rodríguez (Hospital Universitario La Princesa)
9. Sara Villar Fernández (Clínica Universitaria de Navarra)
10. María Luisa Antelo Camaño (Complejo Hospitalario de Navarra)
11. José Antonio Páramo Fernández (Servicio Hematología y Hemoterapia. CUN. Pamplona)
12. Rubén Casans Francés (MAZ)
13. Salvador Laglera Trébol (Hospital Universitario Miguel Servet. Zaragoza)

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS:

1. Reconocido con 1 crédito ECTS por las Actividades universitarias culturales por la Universidad de Zaragoza. Los asistentes pueden solicitar individualmente a los Servicios Provinciales de Educación el reconocimiento de la actividad como Formación Permanente de Profesorado presentando el certificado de haber realizado el curso.
2. Reconocimiento como créditos ECTS en el Grupo g de Universidades (G-g): Más información en <https://cursosextraordinarios.unizar.es/> (Apartado créditos)
3. Créditos ECTS en otras universidades. Los estudiantes interesados en que su Universidad les reconozca como créditos ECTS por haber realizado un Curso de Verano de la Universidad de Zaragoza, deben consultar con la Secretaría de su Facultad o Escuela de origen tal posibilidad.

PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN: Examen tipo test previo en el momento de recoger la documentación, examen final antes de la última conferencia de clausura.

Se valorará positivamente su participación en los turnos de preguntas.

Las horas no presenciales corresponden a la lectura de unos módulos previos que se mandarán a los alumnos como preparación al curso.