

**GRUPO COOPERATIVO IBEROAMERICANO
DE MEDICINA TRANSFUSIONAL**

GESTIÓN DE LA SANGRE DEL PACIENTE

CURSO ANUAL GCIAMT



Ortho Clinical Diagnostics

Objetivos

El objetivo principal de este curso es brindar una intensiva capacitación a través de información actualizada y basada en evidencia científica que motive a los participantes a implementar en sus espacios de trabajo, las prácticas propuestas por los programas de GESTIÓN DE LA SANGRE DEL PACIENTE GSP (PBM por sus siglas en inglés).

Incorporar la sigla GSP y reemplazar la muy difundida sigla en idioma inglés, es necesaria para llegar a todos los profesionales de centros de atención médica con el lenguaje apropiado en el idioma que nos expresa.

Fundamento

La Gestión de la Sangre del Paciente (GSP) es un enfoque de salud pública centrado en los pacientes, que aborda el manejo de la deficiencia de hierro, la anemia, las coagulopatías y la pérdida de sangre (en pacientes quirúrgicos como no quirúrgicos) como factores de riesgo para la generación de resultados médicos adversos, a largo y corto plazo.

Los programas de GSP son un conjunto de estrategias terapéuticas, basadas en la evidencia científica, que tienen como objetivo mejorar la condición de los pacientes, con especial atención a los estados de anemia (prequirúrgica, embarazos, y otras situaciones de vulnerabilidad) minimizando el sangrado durante la cirugía y las complicaciones asociadas, y previniendo o evitando la mortalidad materna por hemorragia en embarazos no controlados.

La mejora en el uso de los componentes de la sangre no es el objetivo de los programas en sí mismos, pero, indudablemente, es un resultado de su implementación. Tienen, por tanto, una repercusión directa en la utilización de las reservas de sangre hospitalarias y de los costos asociados a la atención médica en general, ya que la prevención de la anemia disminuye el desarrollo de un número importante de complicaciones asociadas a ella.

Estas políticas para gestionar la sangre del paciente vienen siendo fuertemente recomendadas desde el año 2010 por la Organización Mundial de la Salud (resolución WHA63.12 de la Asamblea Mundial de la Salud), y por la Unión Europea desde 2017.

Sin embargo, en el nivel global hay una brecha entre la definición del GSP y su conocimiento, y aplicación, como marco general para abordar los riesgos de la deficiencia de hierro, la anemia, la pérdida de sangre y las alteraciones de la hemostasia.

Desde el Grupo Cooperativo Iberoamericano de Medicina Transfusional (GCIAMT), advertimos que la implementación efectiva de la GSP es aún una gran debilidad en nuestra región, y es a partir de la intención de ser un agente movilizador de la urgente necesidad de promover las políticas de la GPS, que desarrollamos, desde nuestra función como sociedad científica dedicada a la Transfusión de Sangre, un curso anual en base a los tres pilares de las siguientes políticas: 1. Optimizar la eritropoyesis, 2. Minimizar la pérdida de sangre y 3. Manejar la anemia.

En función del enfoque práctico con el que fue diseñado este curso, las clases serán impartidas por profesionales con experiencia en la implementación de los conceptos teóricos asignados.

Partimos del supuesto que lo más desafiante del programa de GSP es su implementación, más que la difusión del conocimiento, dado que las prácticas actuales relacionadas con los problemas señalados son de larga data, y están profundamente arraigadas en todos los profesionales implicados en la toma de decisiones. La implementación de GSP requiere de un gran compromiso institucional y cambios que van más allá de la práctica asistencial y que comprenden procesos de comunicación interdisciplinaria, recopilación y análisis de datos, información e involucramiento del paciente en la toma de decisiones, y redefinición del funcionamiento y objetivos de los Comités Hospitalarios de Transfusiones.

Es por ello por lo que los destinatarios de este curso son profesionales médicos dedicados a trabajar en Servicios de Sangre, a quienes se les solicita que convoquen a 1 profesional de la misma institución en la que se desempeñan, con especialidades que tengan un rol en GSP (Ej: Obstetricia, Cirugía, Medicina Interna, Pediatría, Anestesiología, Hematología).

El objetivo es que durante el curso y concluido el aprendizaje, puedan iniciarse en el liderazgo del proyecto GSP de su institución, en equipo multidisciplinario.

Contenidos y Cronograma

Se ha solicitado el aval científico a:

- Network for the Advancement of Patient Blood Management, Haemostasis and Thrombosis (**NATA**)
- Society for the Advancement of Blood Management (**SABM**)
- International Foundation for Patient Blood Management (**IFPBM**)

Módulo 1 *Jueves 9 de junio*

Presentación

Docente: Ana del Pozo

Introducción general sobre el concepto de Gestión de la Sangre del Paciente (GSP). Diferencias entre GSP y uso apropiado de la sangre y sus componentes

Generalidades de Anemia

Docente: Manuel Muñoz Gómez

Prevalencia y consecuencias. Comorbilidades que comprometen el suministro de oxígeno

Módulo 2 *Jueves 23 de junio*

Manejo de la Anemia

Docente: Arturo Pereira Saavedra

Fisiopatología y diagnóstico: Interpretación de estudios de laboratorio

Docente: Aryeh Shanders

Recomendaciones del documento: International Consensus Conference on Anemia Management in Surgical Patients (ICCAMS)

Docente: Donat R. Spahn

Enfoques pragmáticos para el manejo preoperatorio de la anemia

Módulo 3 *Jueves 14 de julio*

Manejo práctico de la terapia antitrombótica en el periodo perioperatorio

Docente: José Antonio García-Erce

Diagnóstico de riesgo de sangrado: interpretación de estudios de laboratorio.

Docente: José Aurelio Gómez-Luque

Comorbilidades/tratamientos farmacológicos que predisponen al riesgo de sangrado

Módulo 4 *Jueves 28 de julio*

Técnicas anestésico-quirúrgicas para reducir el sangrado peri-operatorio. Alteraciones de la hemostasia y su monitorización

Docente: Carla Tymkow

Medidas no farmacológicas para reducir el sangrado.

Docente: Misericordia Basora Macaya

Indicaciones de agentes antifibrinolíticos y prohemostáticos, factores de la coagulación, e intervenciones tópicas

Docente: Santiago Ramón Leal Noval

Uso de la trombo-elastometría y trombo-elastografía

Módulo 5 *Jueves 1 de septiembre*

Optimización de la tolerancia a la anemia

Docente: Carla Tymkow

Reposición de la volemia: cristaloides-coloides

Docente: Manuel Muñoz Gómez

Eficacia y riesgos de la transfusión autóloga

Docente: Aaron Tobian

Umbral de Transfusión de concentrados de glóbulos rojos en pacientes sin sangrado activo

Módulo 6 *Jueves 22 de septiembre*

Paciente Obstétrica

Docente: Claudio Sosa

Situación de mortalidad materna en la Región de las Américas, mortalidad por hemorragia peri-parto.

Docente: Sara Cruz Melguizo

Los cambios fisiológicos hematológicos y relacionados en el embarazo y sus implicaciones clínicas.

Docente: Manuel Muñoz Gómez

Evaluación, investigación y tratamiento de la deficiencia de hierro y / o la anemia en mujeres embarazadas. Necesidades de hierro durante el embarazo y consecuencias de la anemia ferropénica.

Docente: Sara Cruz Melguizo

Evaluación del riesgo de hemorragia en la etapa post parto, causas, manejo integral y soporte con componentes de la sangre y /o alternativas farmacológicas

Módulo 7 *Jueves 20 de octubre*

El paciente poli traumatizado y Sangrado Masivo

Docente: Santiago Ramón Leal Noval

Concepto de sangrado crítico y fisiopatología del shock hemorrágico y las coagulopatías. Diagnóstico clínico y de estudios de laboratorio de la evolución del sangrado masivo

Docente: Manuel Quintana

Uso de los componentes de la sangre y de alternativas a la transfusión para controlar el impacto del sangrado crítico

Diseño de Protocolos de Transfusión Masiva, definición de roles y responsabilidades de los profesionales intervinientes al activarse el protocolo

Módulo 8 *Jueves 27 de octubre*

Manejo de la anemia en otros escenarios clínicos I

Docente: David Faraoni

Causas de la anemia y la deficiencia de hierro en recién nacidos, lactantes, niños y adolescentes, el abordaje de su evaluación y tratamiento.

Docente: Antonio Pérez-Ferrer

Riesgos de hemorragia y pérdida de sangre, y delinear estrategias para minimizar la pérdida de sangre.

Módulo 9 *Jueves 3 de noviembre*

Manejo de la anemia en otros escenarios clínicos II

Docente: Michael Auerbach

Anemia en pacientes oncológico-adultos

Docente: José Luis Morales Rull

Anemia y deficiencia de hierro en la insuficiencia cardíaca

Módulo 10 *Jueves 17 de noviembre*

Diseño e implementación del Programa GSP

Docente: Axel Hofmann

Cómo desarrollar e implementar un programa de GSP a nivel institucional

Docente: José Antonio García Erce

El rol de GSP en los programas ERAS (Enhanced Recovery After Surgery) y vía RICA (recuperación intensificada en cirugía del adulto)

Docente: Elvira Bisbe

Maturity Assessment Model (MAPBM) en GSP

Módulo 11

Efectividad de un programa de GSP

Jueves 1 de diciembre

Docente: Erica Wood

Modelo de un programa exitoso. Australia. Paso a paso para su implementación. Barreras que limitan la adopción de GSP y alternativas para sortearlas. Indicadores de Efectividad. Impacto de costos sanitarios. Estrategias para el involucramiento de la multidisciplinaria. *La mirada centrada en el paciente*

Efectividad del Programa GSP

Jueves 15 de diciembre

Docente: Carlos Jericó

Implementación del programa GSP en cirugía digestiva

Docente: Patrick Meybohm

Costo efectividad del programa GSP: resultados en la implementación de la Perspectiva Europea. La mirada centrada en el paciente.

Equipo Coordinador

Directora: Silvina Kuperman¹,

Coordinadores pedagógicos: Oscar Torres², Armando Cortes³

Asesores Académicos: Ana del Pozo⁴, Manuel Muñoz⁵

1. *Presidenta GCIAMT 2019- 2022*

2. *Secretario GCIAMT 2019- 2022*

3. *Educación Continua GCIAMT 2019- 2022*

4. *Asesora del Programa Provincial Hemoterapia. Provincia del Chaco. Argentina, Miembro del Comité de Expertos en Estandarización de Productos Biológicos de la OMS (ECBS por sus siglas en inglés)*

5. *Universidad de Málaga, España. Network for the Advancement of Patient Blood Management, Haemostasis and Thrombosis (Board of Directors)*

Equipo Docente

Ana Emilia del Pozo

Médica especialista en Hematología y Hemoterapia e Inmunohematología. Asesora del Programa de Hemoterapia de la Provincia del Chaco. Miembro del Comité de Expertos para Estandarización de Productos Biológicos de OMS (ECBS por sus siglas en inglés).

Manuel Muñoz Gómez

Universidad de Málaga, España. Network for the Advancement of Patient Blood Management, Haemostasis and Thrombosis (Board of Directors)

Arturo Pereira

Médico especialista en Hematología y Hemoterapia. Consultor Senior Servicio de Hematología del Hospital Clinic de Barcelona

Aryeh Shanders

Médico anesthesiólogo. Clinical Professor of Anesthesiology, Medicine and Surgery, Icahn School of Medicine at Mount Sinai and Chief of Department of Anesthesiology, Critical Care Medicine, Hyperbaric Medicine and Pain Management at Englewood Hospital and Medical Center. Founding member of the Society for the Advancement of Blood Management (SABM)

Donat R. Spahn

Médico Anestesiólogo Professor and Chairman at the Institute of Anesthesiology, University and University Hospital Zurich, Switzerland. One of the Founders of Patient Blood Management, involved in the development of the European guidelines for the management of bleeding following major trauma

José Antonio García-Erce

Médico especialista en Hematología y Hemoterapia. Director del Banco de Sangre y Tejidos de Navarra, España · Member of the Scientific Committee of the NATA (Network of Advancement of Transfusion Alternatives)

Aurelio Gómez Luque

Doctor en Medicina y Cirugía y Catedrático de Anestesia, Reanimación y Medicina del dolor por la Universidad de Málaga

Carla Tymkow

Médica Anestesióloga. Hospital Italiano Buenos Aires. Argentina

Misericordia Basora Macaya

Médico Especialista Senior, Servicio de Anestesiología y Reanimación. Hospital Clínic. Barcelona. Colaboradora Docente, Facultad de Medicina, Universidad de Barcelona.

Santiago Ramón Leal Noval

Médico especialista en Medicina Intensiva. Médico intensivista Hospital 'Virgen del Rocío', Sevilla. Director del curso HEMACRIT on-line (Hemorragia masiva y crítica) y del Documento sobre alternativas a la Transfusión (Documento Sevilla).

Aaron Tobian

Aaron Tobian, MD, PhD, Director Transfusion Medicine Division, Professor of Pathology at Johns Hopkins University School of Medicine.

The AABB Board of Directors. Associate Editor for the Journal of Clinical Apheresis, Section Editor for UpToDate, and sits on the Editorial Board for the journal TRANSFUSION.

Claudio Sosa

Médico especialista en obstetricia y ginecología. Profesor Titular de Gineco-tológica - Facultad de Medicina - UDELAR. Uruguay / PhD en Epidemiología / MsPH en Salud Pública / Consultor Internacional para OPS/OMS.

Sara Cruz Melguizo

Médica Especialista en Ginecología y Obstetricia. Servicio de Ginecología y Obstetricia Hospital Universitario Puerta de Hierro. España.

Manuel Quintana Paz

Médico especialista en Medicina Intensiva. Servicio de Cuidados Intensivos, Hospital Universitario La Paz; PBM Group, Hospital La Paz Institute for Health Research (IdiPAZ), Madrid, España

David Faraoni

Médico anesthesiólogo pediatra. Texas Children's Hospital Associate Editor for Anesthesiology, Anesthesia & Analgesia, and Pediatric Anesthesia, Member of the editorial board of the Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia, The Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery, and the Seminars in Cardiothoracic and Vascular Anesthesia

Antonio Pérez-Ferrer

Médico Anesthesiólogo. Jefe de Servicio de Anestesiología y Reanimación. Coordinador del Bloque Quirúrgico. Hospital Universitario Infanta Sofía. Madrid. España. Medicina Transfusional. Patient Blood Management (PBM), Ed Panamericana, 2 Ed 2018

Michael Auerbach

Médico especialista en Hematología y Oncología. Clinical Professor of Internal Medicine, Georgetown University. School of Medicine, Pvt. Pract., Baltimore

José Luis Morales Rull

Médico Especialista en Medicina Interna Hospital Universitario Arnau de Vilanova. Unidad de IC Región Sanitaria Lleida. España.

Axel Hofmann

Doctor of Medical Science with a Master's Degree in Economics. Adjunct Professor at the Faculty of Health and Medical Science, University of Western Australia and Visiting Professor at the Institute of Anesthesiology at the University Hospital Zurich, Switzerland. key opinion leader in PBM with a focus on clinical and health economic research, and the implementation of PBM. Chair of the World Health Organization's (WHO)

Elvira Bisbe

Médica Anestesióloga Consultant Senior of Anesthesiology. Group of research in perioperative IMIM (Hospital del Mar Medical Research Institute). President of Anemia Working Group España (www.awge.org). Member of the Haemostasia and Transfusion Medicine section in the Spanish society of anesthesia (SEDAR). Member of the panel for the elaboration of "Documento "Sevilla" de alternativas a la transfusión alogénica"

Carlos Jericó

Médico Internista. Servicio de Medicina Interna, Hospital Sant Joan Despí-Moisés Broggi, Consorci Sanitari Integral, Sant Joan Despí, Barcelona, España. Grupo Multidisciplinario para el Estudio y Manejo de la Anemia del Paciente Quirúrgico (www.awge.org)

Erica Wood

Médica Hematóloga. Presidente de la ISBT (2020-2022), Directora de "Transfusion Research Unit in the Department of Epidemiology and Preventive Medicine at Monash University"- Melbourne, Australia. President International Haemovigilance Network, Miembro de: World Health Organization Expert Advisory Panel in Transfusion Medicine

Patrick Meybhom

Médico Anestesiólogo. University Hospital Würzburg · Department of Anaesthesiology Intensive Care Emergency and Pain Medicine

Organización

- El curso se realizará a través del aula virtual del GCIAMT.
- Está dirigido a médicos del campo de la medicina transfusional (miembros de GCIAMT), que estén interesados en vivenciar un aprendizaje basado en situaciones reales y marcos teóricos actualizados. Deberán asistir junto a 1 médico de diferentes especialidades (no se requiere que sean miembros de GCIAMT) que desempeñen funciones en la misma institución.
- Las clases se dictarán 1 o 2 veces al mes desde junio 2022 hasta diciembre de 2022, se otorgará un certificado de cumplimiento con el 80% de asistencia y la realización de una autoevaluación final.
- Traducción simultánea de inglés a español.
- Inscripción: desde el 28 de abril al 27 de mayo sin excepción en el siguiente link: <https://forms.gle/ex5X1uCQfSX6jvnv9>
- Para información: info@gciamt.org

INICIO
JUEVES 9 DE JUNIO
4:00 PM ARG
2:00 PM COL

CON EL APOYO DE:
Ortho Clinical Diagnostics



Ortho Clinical Diagnostics