



DOCUMENTO DE BACKGROUND

PROYECTO MAPBM

¿Qué es?

El MAPBM (Maturity Assessment Model in Patient Blood Management) es una herramienta metodológica que permite a los centros analizar anualmente los indicadores clave y realizar comparativas de resultados para la gestión clínica en el Manejo de Sangre del Paciente (Patient Blood Management o PBM, en sus siglas en inglés). Este proyecto se inicia en 2014 de la voluntad, visión y tutela de líderes clínicos y gestores para el desarrollo de un modelo de evaluación de los programas de adecuación de la transfusión que pueda ser utilizado por las organizaciones sanitarias.

MAPBM es un programa abierto a todo hospital interesado en mejorar sus resultados en salud a través del PBM, y en la actualidad cuenta ya con más de 35 hospitales españoles.

Con la adhesión al Programa MAPBM, el hospital participante dispone de forma anual de los indicadores de PBM, la tasa transfusional y los resultados en salud de su Centro, por proceso clínico, así como en comparación con la media de los centros participantes, ajustando por casuística y comorbilidades.

El PBM es reconocido mundialmente como la mejor estrategia para evitar la sobre transfusión en los hospitales y es una recomendación de la OMS desde 2010 y de la Unión Europea desde 2017. Es un plan multimodal centrado en el paciente para mejorar su evolución clínica y se basa en 3 pilares de actuación fundamentales:

- Optimización del volumen sanguíneo.
- Minimización de la hemorragia.
- Optimización de la tolerancia a la anemia.

Objetivos del MAPBM

- Identificar la **variabilidad** transfusional por procedimientos.
- Evaluar la **madurez** de las prácticas clínicas existentes para evitar la SOBRE-transfusión.
- Facilitar la **implementación** de los diferentes componentes de un Programa de PBM.
- Evaluar de forma continuada los **resultados** transfusionales y la evolución clínica.
- **Monitorizar** el grado de implantación y extensión de los programas de PBM.
- Permite **compararse** con otros Centros (benchmarking).
- Facilitar la **comunicación** entre los equipos médicos y la dirección en la implantación del PBM y seguimiento de los resultados.

Datos de interés

- La transfusión es uno de los procedimientos más sobreutilizados en la medicina actual.

- Los pacientes transfundidos tienen una peor evolución posoperatoria y mayor mortalidad.
- Hay cinco procedimientos quirúrgicos muy prevalentes y en los que se produce un elevado consumo de sangre: artroplastias de cadera y rodilla, cirugía colorrectal abierta y laparoscópica, cirugía valvular cardíaca, fractura de fémur y hemorragia digestiva.

Hospitales que han optado a los Premios

- Hospital Clínic de Barcelona.
- Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid.
- Hospital Universitari de Bellvitge, Barcelona.
- Hospital Universitario Puerta de Hierro, Madrid.
- Complejo Hospitalario Universitario de Granada.
- Hospital Universitario Central de Asturias.
- Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid.
- Complejo Hospitalario Universitario de Badajoz.
- Parc de Salut Mar, Barcelona.
- Complejo Hospitalario Universitario de Ourense.
- Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza.
- Hospital de Mataró (CSdM)
- Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia.
- Hospital Marina Salud de Denia.
- Hospital Clínico Universitario de Valencia.
- Hospital Universitari General de Catalunya. Barcelona.
- Hospital Universitario de Araba.
- Hospital Germans Trias i Pujol, Badalona.
- Hospital Universitario de Gran Canaria Doctor Negrín, Las Palmas de Gran Canaria.
- Hospital de Torrejón.
- Hospital Universitario de La Ribera, Valencia.
- Hospital de Sant Joan Despí Moisès Broggi, Barcelona.
- Hospital Universitario de Cabueñes, Gijón.
- Complejo Hospitalario Universitario de Ourense
- Clínica de la Asunción, Tolosa.
- Consorci Hospitalari de Vic, Barcelona.
- Hospital Povisa, Vigo.
- Hospital Clínico Universitario de Valladolid.
- Consorci Corp. Sanitària Parc Taulí Sabadell.
- Hospital de Zumárraga.
- Hospital Alto Deba, Arrasate- Mondragón.
- Hospital Universitari Sagrat Cor, Barcelona.
- Hospital El Pilar.
- Hospital Nostra Senyora de Meritxell, Andorra.
- Centre Mèdic Teknon, Barcelona.