



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, ajenos a Vifor, 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 56 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 adheridos al Proyecto (56)

- Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia
- Hospital Universitari Bellvitge, Barcelona
- Hospital Clínic de Barcelona
- Hospital Clínico Universitario de Valencia
- Hospital Clínico Universitario de Valladolid
- Hospital El Pilar, Barcelona
- Hospital Universitario del Vinalopó, Alicante
- Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid
- Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Barcelona
- Complejo Hospitalario Universitario de Badajoz
- Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta
- Hospital Universitario Central de Asturias
- Hospital Universitario Puerta de Hierro, Madrid
- Hospital Universitario de Gran Canaria Doctor Negrín
- Hospital de La Princesa, Madrid
- Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid
- Hospital de la Ribera, Valencia
- Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza
- Centro Médico Teknon, Barcelona
- Hospital de Torrejón, Madrid
- Hospital Verge de Meritxell, Andorra
- Hospital Universitario de Donostia, Guipúzcoa
- Hospital Universitario de Álava
- Hospital Universitario de Cabueñes, Gijón
- Consorci Sanitari del Maresme, Barcelona
- Hospital Comarcal del Alto Deba, Guipúzcoa
- Hospital de Dénia-MarinaSalud, Alicante
- Hospital Parc de Salut Mar, Barcelona
- Hospital Universitari General de Catalunya
- Hospital de Granollers
- Hospital Sant Joan Despí Moisès Broggi, Barcelona
- Hospital Costa del Sol, Marbella
- Complejo Hospitalario Universitario de Ourense
- Policlínico Vigo (POVISA)
- Hospital Universitario Príncipe de Asturias, Madrid

- Hospital Universitari Sagrat Cor, Barcelona
- Hospital San Juan de Dios del Aljarafe, Sevilla
- Consorci Corporació Sanitària Parc Taulí, Sabadell
- Hospital Universitari de Tarragona Joan XXIII
- Hospital Universitario de Torre Vieja
- Consorci Hospitalari de Vic, Barcelona
- Hospital de Viladecans, Barcelona
- Hospital de Zumárraga, Guipúzcoa
- Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander
- Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona
- Hospital Universitario de Canarias
- Complejo Hospitalario Universitario A Coruña
- Hospital Doctor Peset, Valencia
- Hospital Virgen de los Lirios, Alcoy (Alicante)
- Hospital General La Palma, Santa Cruz de Tenerife
- Hospital Universitario Son Espases, Palma de Mallorca
- Clínica Universitaria de Navarra
- Hospital Universitario 12 octubre, Madrid
- C.H.U. Insular-Materno Infantil de Las Palmas de Gran Canaria
- Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada
- Hospital Universitario La Paz, Madrid