

La importància d'implementar un Programa d'adequació de la transfusió en els hospitals en plena epidèmia de COVID-19

- ***El projecte MAPBM (Maturity Assessment model for Patient Blood Management) facilita als hospitals l'adequació de la transfusió i es revela clau per a una bona gestió de les reserves de sang hospitalàries en un moment de clar descens de les donacions a conseqüència de les mesures per evitar l'expansió de la COVID-19***
- ***En cinc anys, aquest projecte, del qual l'Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques és l'impulsor, ha arribat a una seixantena de centres hospitalaris de l'Estat***
- ***Aquest èxit demostra la viabilitat d'implementar-lo i convertir-lo en una eina de millora de la seguretat dels pacients i de millora de resultats, segons un estudi que acaba de publicar la revista Blood Transfusion***
- ***L'Hospital del Mar destaca en aquest camp i ha estat premiat a la reunió anual dels hospitals participants en el projecte com el centre sense cirurgia cardíaca amb millors resultats***

Barcelona, 27 de novembre de 2020. – El **projecte MAPBM** (*Maturity Assessment model for Patient Blood Management*), és una eina útil perquè els hospitals puguin avaluar i desenvolupar els seus programes de gestió de la mateixa sang del pacient (més coneguts com programes PBM pel seu terme en anglès, *Patient Blood Management*). Així ho destaca un article publicat a la revista *Blood Transfusion*, liderat per metges de l'Hospital del Mar i investigadors de l'Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM).

Els programes PBM són un conjunt d'estratègies terapèutiques, basades en l'evidència científica, que tenen com a objectiu millorar la condició del pacient abans del procediment quirúrgic, amb especial atenció als estats d'anèmia, minimitzar el sagnat durant la cirurgia i prevenir o evitar la sobretransfusió sanguínia. A més, tenen una repercussió directa en una menor utilització de les reserves de sang hospitalàries.

L'aplicació de models de *Patient Blood Management*, està recomanada per l'Organització Mundial de la Salut des del 2010 i per la Unió Europea des del 2017, i cobra especial importància en el moment actual, marcat per la pandèmia de la COVID-19, que ha provocat una reducció dràstica de les donacions i una disminució de les reserves. En aquest sentit, els principals experts internacionals en aquest camp han fet una crida a instaurar models d'aquest tipus en un article que ha publicat la revista *Anesthesia & Analgesia*. I, en el context espanyol, se'n fa ressò en el [Journal of Healthcare Quality Research](#) amb propostes en matèria de gestió i política sanitària per a promoure el desenvolupament del PBM.

Prop de 200.000 episodis analitzats

Per facilitar als centres el seguiment i avaluació interna dels seus programes PBM, el model d'avaluació MAPBM els hi ofereix, des de l'any 2015, unes puntuacions que els permeten dibuixar el seu funcionament en aquest camp. Com apunta la Dra. Elvira Bisbe, metgessa adjunta del Servei d'Anestesiologia de l'Hospital del Mar, investigadora del Grup de recerca en Medicina perioperatoria i dolor de l'Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM) i autora principal de l'article, ***"els hi permet fer un diagnòstic de com estan i els hi ofereix dades comparatives sobre cada procediment per a detectar on cal aplicar les millores, i vincular-ho als resultats clínics com la mortalitat i a l'estada hospitalària dels pacients"***.

Fins ara, 59 hospitals de l'Estat s'han sumat al projecte, amb interès a altres països pels resultats obtinguts. S'han analitzat prop de 200.000 episodis a partir de 70 mesures de l'estructura dels centres, 14 indicadors clau de rendiment en PBM (KPI, per les seves sigles en anglès) i altres 7

per a resultats. S'apliquen a 6 procediments quirúrgics habituals, artroplàstia total de genoll, artroplàstia total de maluc, cirurgia de càncer de còlon i recte, cirurgia de vàlvula cardíaca, fractura de maluc i sagnat gastrointestinal. Això permet traslladar les recomanacions per al maneig de la sang dels pacients a un seguit d'indicadors clau que faciliten la implementació de línies de millora als hospitals.

D'altra banda, l'actual situació de pandèmia provocada per la COVID-19 ha creat un entorn en el qual, l'aplicació d'aquestes pràctiques és encara més rellevant. **"El PBM i el projecte MAPBM, com a facilitadors de la seva implementació, són més necessaris que mai en temps de COVID-19, a causa del descens en el nombre de donacions, que fa que sigui vital fer una utilització adequada de la sang als hospitals"**, explica la Dra. Bisbe, destacant el fet que es tracta d'un recurs escàs, molt valuós i amb un temps d'emmagatzematge limitat.

De fet, l'Hospital del Mar **ha estat premiat** a la reunió anual dels hospitals participants al projecte *Maturity Assessment Model in Patient Blood Management (MAPBM)*, celebrada aquest 27 de novembre de forma virtual a la categoria d'Hospital sense Cirurgia Cardíaca amb millors resultats en l'índex MAPBM, organitzats pel Grup d'Investigació MAPBM i Vifor Pharma.

Article de referència

Bisbe E, Garcia-Casanovas A, Illa C, Varela J, Basora M, Barquero M, Colomina MJ, González L, Hofmann A; MAPBM Working Group, Rodríguez LEF, Gosálbez AA, Fonet AP, Soler X, Planella T, Ricos P, Goterris R, Olmedilla L, Jericó C, Morales A, Gala JMG, Dueñas V, Fernández C, Tolos R, Villanueva MA, Cassinello C, Graciani IF, Aragon S, Subira M, Turcu V, Vilariño SAD, Zavala E, González LM, Moreno G, de Gracia SR, García A, Gallofre AP, Duque P, Sánchez LL, Vagace JM, Medina Á, Rodríguez MO, Faura A, Rosello L, Johansson E, Poch P, Santamaría MA, Rubio ML, Jara I, Carmona C, Lluch CR, Almirante M, López ÁF, Caldes M, Loureiro E, Quintana M, Azparren G, Puerta J, Romero EM, Rubio AA, Santaella J, Cerdan G, Arbones R, Palacios Á, Llamas P. [*Maturity Assessment model for Patient Blood Management to assist hospitals in improving patients' safety and outcomes. The MAPBM project.*](#) Blood Transfus. 2020 Sep 18. doi: 10.2450/2020.0105-20. Epub ahead of print. PMID: 32955422.

Altres materials

Shander, Aryeh MD; Goobie, Susan M. MD; Warner, Matthew A. MD; Apro, Matti MD; Bisbe, Elvira MD; Perez-Calatayud, Angel A. MD; Callum, Jeannie MD; Cushing, Melissa M. MD; Dyer, Wayne B. PhD; Erhard, Jochen MD; Faraoni, David MD, PhD; Farmer, Shannon MBS; Fedorova, Tatyana PhD; Frank, Steven M. MD; Froessler, Bernd MD, PhD; Gombotz, Hans MD; Gross, Irwin MD; Guinn, Nicole R. MD; Haas, Thorsten MD; Hamdorf, Jeffrey MD, PhD; Isbister, James P. MD; Javidroozi, Mazyar MD, PhD; Ji, Hongwen MD; Kim, Young-Woo MD; Kor, Daryl J. MD; Kurz, Johann PhD; Lasocki, Sigismond MD, PhD; Leahy, Michael F. MBChB; Lee, Cheuk-Kwong MD; Lee, Jeong Jae MD, PhD; Louw, Vernon MBChB, PhD; Meier, Jens MD; Mezzacasa, Anna PhD; Munoz, Manuel MD, PhD; Ozawa, Sherri RN; Pavesi, Marco MD; Shander, Nina BS; Spahn, Donat R. MD; Spiess, Bruce D. MD; Thomson, Jackie MBChB; Trentino, Kevin MPH; Zenger, Christoph PhD; Hofmann, Axel Dr.rer.medic; on behalf of the International Foundation of Patient Blood Management (IFPBM) and Society for the Advancement of Blood Management (SABM) Work Group [*Essential Role of Patient Blood Management in a Pandemic: A Call for Action*](#), Anesthesia & Analgesia: July 2020 - Volume 131 - Issue 1 - p 74-85 doi: 10.1213/ANE.0000000000004844

Garcia-Casanovas A, Bisbe E, Colomina MJ, Arbona C, Varela J. [*Estrategias de gestión y política sanitaria para el desarrollo del Patient Blood Management en los sistemas de salud en España \[Health policy strategies for Patient Blood Management implementation throughout the Spanish health systems\].*](#) J Healthc Qual Res. 2020 Sep 21:S2603-6479(20)30075-0. Spanish. doi: 10.1016/j.jhqr.2020.06.005. Epub ahead of print. PMID: 32972901; PMCID: PMC7505576.

Més informació



Nota de premsa

Servei de Comunicació IMIM/Hospital del Mar: Marta Calsina 93 3160680 mcalsina@imim.es, David Collantes 600402785 dcollantes@hospitaldelmar.cat