



## 6006-4. PREDICTORES DE TRANSFUSIÓN DE PRODUCTOS SANGUÍNEOS EN CIRUGÍA DE REVASCULARIZACIÓN MIOCÁRDICA

José M<sup>a</sup> Arribas Leal, Joaquín Pérez Andreu, Domingo Andrés Pascual Figal, Francisco Gutiérrez García, Julio García-Puente del Corral, Antonio Jiménez Aceituna, Ramón Arcas Meca y Mariano Valdés Chávarri del Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca, El Palmar (Murcia).

### Resumen

**Introducción:** La transfusión de productos sanguíneos se asocia a complicaciones en cirugía de revascularización miocárdica (CRM). Ciertas variables pueden predecir la transfusión perioperatoria en CRM. Identificar estas variables ayudaría a disminuir la transfusión perioperatoria.

**Pacientes y métodos:** Estudio prospectivo observacional de 102 pacientes (72% varones,  $64,8 \pm 9,4$  años), intervenidos de CRM primaria aislada. Se identificaron predictores independientes de transfusión de concentrados de hematíes (CH), de plaquetas y de plasma fresco congelado (PFC), mediante análisis de regresión logística multivariado.

**Resultados:** 81 pacientes (79%) recibieron transfusión de CH, 21 (21%) recibieron plaquetas y 79 (77%) PFC. En el análisis de regresión logístico multivariado resultaron predictores de transfusión de CH: Menor hemoglobina preoperatoria (HB) ( $p = 0,009$ , OR 1,9; IC95% (1,17-3,16)) y mayor número de vasos coronarios enfermos ( $p = 0,035$ , OR 3,35; IC95% (1,09-10,302)). Predictores de transfusión de plaquetas: El menor peso ( $p = 0,003$ , OR 1,12; IC95% (1,03-1,21)). Predictores de transfusión de PFC: Menor colesterol preoperatorio ( $p = 0,020$ , OR 1,02; IC95% (1,003-1,03)) y menor peso ( $p = 0,048$ , OR 1,060; IC95% (1-1,12)). Los mejores puntos de corte para la HB preoperatoria, el peso y el colesterol basal (ROC) fueron: = 13,3 g/dl de HB, = 81 kg y = 147 mg/dl.

**Conclusiones:** Nuestra tasa de transfusión perioperatoria en CRM es alta. Pacientes con hemoglobina basal = 13,3 g/dl, con enfermedad coronaria extensa, con peso = 81 kg, con colesterol basal = 147 mg/dl, tienen mayor riesgo de transfusión durante su intervención.