

Anticuerpos antieritrocitarios en pacientes del Hospital Guillermo Grant Benavente

Jara E*, Rojas F, Mamut R, Quintana F, Eriz E.

Unidad de Medicina Transfusional, Hospital Guillermo Grant. Facultad de Medicina Universidad de Concepción.

Introducción: Los antígenos de sistemas de grupo sanguíneo pueden ser reconocidos por el sistema inmune de los individuos que carecen de ellos, dando origen a los anticuerpos antieritrocitarios. Estos generalmente aparecen después de una transfusión de productos sanguíneos o en alguna etapa del embarazo, y su importancia radica en su capacidad de provocar reacciones post-transfusionales y EHRN. La incidencia de estos anticuerpos es variable, de acuerdo al grupo de pacientes y a la sensibilidad del método de estudio. Es importante determinar su frecuencia y especificidad, ya que de ese modo conoceremos de su importancia clínica y el manejo del proceso transfusional tanto en el laboratorio como junto al paciente. **Materiales y Métodos:** Se analizó una base de datos en formato Excel de pacientes con Test de Antiglobulina Indirecto positivo por el método de aglutinación en columna Gel, atendidos en la Unidad de Medicina Transfusional del Hospital Guillermo Grant Benavente en el período abril de 2007 hasta abril de 2012, en quienes se determina la prevalencia y las especificidades de los anticuerpos irregulares que poseen, entre otros. **Resultados:** La presencia de anticuerpos irregulares corresponde al 1.45% del total de las muestras estudiadas. Los anticuerpos mayormente encontrados son el anti-E (23,5%), anti-D (21,8%) y anti-K (26,6%). El 91,1 % de los anticuerpos detectados en nuestro centro corresponden a anticuerpos de significancia clínica. Dentro del período en estudio se registraron 74 pacientes aloimmunizados por transfusión. **Conclusión:** La mayor prevalencia de anticuerpos antieritrocitarios se presenta en pacientes embarazadas, politraumatizados y con patologías onco-hematológicas; estos últimos sobre todo aloimmunizados por transfusión, en estrecha relación con la mayor cantidad de hemocomponentes transfundidos. Dada la especificidad de los anticuerpos y la urgencia con la que se solicitan las mayoría de las transfusiones, se requiere mantener en stock unidades de glóbulos rojos fenotipo O R1 R1. Se confirma el hecho de que la gran mayoría de los anticuerpos identificados corresponden a anticuerpos clínicamente significativos.