
**FRECUENCIA DE ANTICUERPOS IRREGULARES DEL SISTEMA DIEGO EN
RECEPTORES DE SANGRE DEL HOSPITAL REGIONAL DE TALCA**

**DANIELA BUSTOS CANALES
LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MÉDICA**

RESUMEN

El sistema sanguíneo Diego, asignado con el número 010 en la clasificación de la International Society of Blood Transfusion (ISBT), fue nombrado como tal en 1953, luego del hallazgo de anticuerpos en el suero de una mujer venezolana, dirigidos contra antígenos presentes en los eritrocitos de su hijo de nombre Diego, los cuales le causaron Enfermedad Hemolítica del Recién Nacido (EHRN) con desenlace de muerte. El antígeno descubierto fue denominado Di^a y su respectivo anticuerpo anti-Di^a.

El antígeno Di^a es considerado un importante marcador antropológico, debido a su alta prevalencia tanto en poblaciones autóctonas de América como en poblaciones de origen asiático, mientras que está prácticamente ausente en personas de razas caucásica y negra.

En Medicina Transfusional, el anticuerpo anti-Di^a es considerado clínicamente significativo, ya que ha sido asociado a Enfermedad Hemolítica del Recién Nacido y a Reacciones Hemolíticas Transfusionales.

En el presente estudio se determinó la frecuencia de Anticuerpos anti-Di^a en 360 muestras de receptores de sangre del Hospital Regional de Talca, a través de la prueba "Screening de Anticuerpos Irregulares Ampliado" (SAIA). Del total de muestras analizadas, sólo una resultó positiva al SAIA, sin embargo el anticuerpo detectado fue identificado como anti-E, perteneciente al Sistema Sanguíneo Rh y no al sistema Diego.