
**USO DE SCREENING DE ANTICUERPOS AMPLIADO PARA DETECTAR
PRESENCIA DE ANTICUERPOS IRREGULARES DIRIGIDOS AL SISTEMA
DIEGO EN PACIENTES EMBARAZADAS DE LA CIUDAD DE TALCA**

**MICHELLE SIMONS AMARO
LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MÉDICA**

RESUMEN

El sistema sanguíneo Diego, tiene su origen en 1953, cuando se encontraron anticuerpos en el suero de una mujer venezolana, los que atacaron a los antígenos que estaban presentes en los eritrocitos de su hijo recién nacido, el cual llevaba por apellido Diego. Estos anticuerpos fueron los causantes de la Enfermedad Hemolítica del Recién Nacido (EHRN), la que causó finalmente su muerte. El antígeno fue bautizado con el nombre de Diego y fue clasificado como un antígeno de baja frecuencia. Los principales antígenos del sistema Diego son Di^a y Di^b, los cuales tienen una prevalencia en la población dependiente de la etnia, por ejemplo el antígeno Di^a es considerado un marcador antropológico, ya que tiene una alta prevalencia en poblaciones de indios Americanos y en poblaciones de origen asiático (mongoles), encontrándose ausente (<0,01%) en personas de raza negra o caucásicos. [1] A causa de esto la probabilidad de formar un anticuerpo anti Di^a en la raza blanca es casi del 100% por lo que este anticuerpo es considerado clínicamente significativo, tanto en medicina transfusional como en embarazos, debido a que puede provocar enfermedad hemolítica del recién nacido y reacciones hemolíticas si no es adecuadamente detectado. El presente estudio se determinó la presencia de anticuerpos anti Di^a en el suero de 210 pacientes embarazadas, provenientes del programa de la mujer del Centro de Diagnóstico Terapéutico (CDT), del Hospital Regional de Talca, utilizando la técnica de Screening de Anticuerpos Irregulares Ampliado (SAIA). La cual correspondía a un Screening de anticuerpos convencional más una tercera célula que incluía al antígeno Di^a. Los resultados fueron concluyentes ya que el total de las muestras analizadas dieron un resultado negativo para la pesquisa de anticuerpo anti Di^a.