



**CUANTIFICACIÓN DE ANTICUERPOS NATURALES E INMUNES DE
SISTEMA ABO EN DONANTES DE SANGRE GRUPO O DEL
HOSPITAL REGIONAL DE TALCA.**

**MIGUEL ARELLANO MONTECINO
LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MÉDICA**

RESUMEN

Con el presente trabajo se busco conocer la prevalencia de donantes de sangre grupo O con altos títulos de anticuerpos ABO en la ciudad de Talca, y esto debido al aumento en los casos reportados en literatura de reacciones hemolíticas posteriores a la transfusión de plaquetas, recolectadas por aféresis, asociada a donantes grupo sanguíneo O con altos títulos de anticuerpos ABO, y receptores grupo A, B o AB.

En el presente estudio se determinó el título de anticuerpo anti-A y anti-B isotipos IgM e IgG, utilizando el método de aglutinación directa en tubo, a 255 muestras obtenidas a partir de donantes grupo sanguíneo O atendido en el Hospital Regional de Talca durante el año 2005.

Los resultados del trabajo mostraron que el 48,2 % de los donantes estudiados presentaron altos títulos de anticuerpos anti-A/B isotipos IgM y/o IgG (títulos de anticuerpos iguales o mayores a 64 para isotipo IgM y mayores o iguales a 256 para isotipo IgG). Estos altos títulos presentaron principalmente especificidad anti-A.

En el presente estudio se encontró una alta prevalencia de donantes grupo sanguíneo O con altos títulos de anticuerpos ABO, los que potencialmente podrían desencadenar reacciones hemolíticas severas en receptores no isogrupo de concentrados plaquetarios (plaquetoféresis) obtenidos a partir de dichos donantes.

