



**PREVALENCIA DE MARCADORES INFECCIOSOS DE DETECCIÓN OBLIGATORIA, EN DONANTES DE SANGRE DEL HOSPITAL REGIONAL DE TALCA, PERÍODO 2003-2005**

**ÁLVARO ROJAS SARABIA**

**LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MÉDICA**

**RESUMEN**

Introducción: La presencia de marcadores infecciosos en los fluidos corporales de los seres humanos, en especial en la sangre, es de gran relevancia, principalmente en los bancos de sangre, en donde se aspira a obtener hemocomponentes de buena calidad y que provengan de personas sanas con el fin de no perjudicar la calidad de vida de quienes serán los posteriores receptores. Es importante la realización de estudios de prevalencia de marcadores infecciosos en los bancos de sangre, pues así se puede conocer la situación y la tendencia de la población donante en cuanto a la portación de agentes infecciosos en su sangre, a fin de aplicar las medidas de control adecuadas. Materiales y Métodos: Se analizó la variación en el tiempo de marcadores infecciosos en los donantes de sangre del Hospital Regional de Talca a partir de los registros provenientes de donantes, para el período 2003 - 2005. Todas las unidades de sangre colectadas en este servicio habían sido tamizadas para los siguientes marcadores infecciosos: virus de la inmunodeficiencia humana (VIH), virus de la hepatitis B (VHB), virus de la hepatitis C (VHC) y Sífilis (*Treponema pallidum*). Los registros obtenidos de los donantes permitieron hacer comparaciones entre características como sexo, edad y motivo de la donación, verificando así la importancia del tamizaje y evaluando la significancia de los resultados obtenidos. Resultados: La prevalencia de marcadores infecciosos en los donantes fue de 1,66% con predominio del sexo masculino, en tanto que el marcador infeccioso con mayor prevalencia correspondió a *Treponema pallidum* con 1,03%. Conclusión: Este

estudio permitió establecer la prevalencia y el comportamiento de los marcadores infecciosos en el Banco de Sangre del HRT.