



## **ESTANDARIZACIÓN DE UNA TÉCNICA DE ELISA MUREX HCV AG/AB COMBINATION, PARA LA DETECCIÓN DE HEPATITIS C EN LOS BANCOS DE SANGRE**

**CÉSAR RODRÍGUEZ DUQUE**

**LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MÉDICA**

### **RESUMEN**

El Virus de la Hepatitis C (VHC) es en la actualidad la causa más importante de enfermedad hepática crónica y muerte relacionada con el hígado. Los escasos datos a nivel mundial hablan de un 3% de la población general infectada, lo que supone alrededor de 170 millones de personas, aunque esto varíe mucho de acuerdo al país o región. El virus de la hepatitis C en Chile es el principal responsable de daño hepático crónico por virus. A partir de 1996 se implementó su pesquisa en los bancos de sangre de nuestro país. Las tasas de notificación de hepatitis C han experimentado un aumento progresivo de 0,24 por 100.000 habitantes en 1994 a 0,99 en 1997 y especialmente en hombres ya que mayoritariamente son ellos los donantes de sangre. La infección por VHC se transmite principalmente por contacto directo con sangre o sus componentes de una persona infectada a otra sana, fundamentalmente por exposición percutánea, un 65% de los pacientes tienen una historia de uso de drogas por vía intravenosa. También existe un pequeño porcentaje de niños infectados por sus madres por vía placentaria. La transmisión por contacto sexual del VHC, si bien es posible, resulta altamente improbable. En este estudio se analizaron 389 muestras de sangre provenientes de donantes que se atendieron entre Enero y Febrero del 2007 en el Banco de Sangre del Hospital Regional de Talca (HRT) y 41 muestras de pacientes que pertenecen al programa de diálisis y transplante del HRT, a los cuales se les realizó la determinación combinada de antígeno core y anticuerpos anti-VHC, mediante un nuevo método combinado fabricado por la empresa Abbott

Laboratorio Chile S.A y que fue comparado con el método que solo detecta anticuerpos del HRT.