



PREVALENCIA DE ANTICUERPOS ANTI-HTLV-I Y HTLV-II EN DONANTES DEL BANCO DE SANGRE DEL HOSPITAL REGIONAL DE TALCA

OSCAR D. LEYTON RÍOS
LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MÉDICA

RESUMEN

El virus linfotrópico humano (HTLV) es un retrovirus causante de la paraparesia espástica tropical y de la leucemia/linfoma de las células T humanas. Es cosmopolita, con mayor prevalencia en el Sur de Japón, en el Caribe y en nativos de América del Sur. En países que poseen tasas de transmisión altas, se ha implementado el tamizaje serológico obligatorio, pero existen países como Chile que posee una prevalencia de 1% en la población y no se considera como obligatorio el tamizaje para los bancos de sangre.

Con el propósito de aportar en el estudio del riesgo de infecciones por HTLV I/II adquiridas por transfusión en Chile, se determina la presencia de anticuerpos anti HTLV-I/II, en el suero de 436 donantes de sangre del Hospital Regional de Talca, por medio del kit de ELISA Abbott. Encontrándose una seroprevalencia para esta área de 0.68%. Con esto se puede demostrar la importancia para justificar la ejecución de pruebas de tamizaje serológicas rutinariamente junto con otros patógenos determinados, como el VIH, Hepatitis B y C y sífilis.

Dado que este porcentaje es relativamente alto, pero no fue posible realizar los estudios confirmatorios será necesario analizar la justificación de implementar el tamizaje serológico de este virus a todas las donaciones de sangre de este centro asistencial.