



Instituto Nacional de Higiene
“Rafael Rangel”



Resúmenes de Pósters Científicos Presentados en las XXXIX Jornadas Científicas Dr. “José Vicente Scorza”, 2016 del Instituto Nacional de Higiene “Rafael Rangel”

Summary of Scientific Posters Presented in the XXIX Meeting “Dr. José Vicente Scorza” 2016, in the National Institute of Hygiene “Rafael Rangel”

Determinación de Virus Linfotrópico Humano (HTLV) en muestras enviadas al Instituto Nacional de Higiene “Rafael Rangel” en el Periodo Enero 2007 a Diciembre del 2015.

Armas Avila E, Ameli Marcozzi, G, Moncada Escala M, Reyes García C.

Instituto Nacional de Higiene “Rafael Rangel”

El Virus Linfotrópico T Humano tiene un marcado tropismo por los linfocitos T, produciendo una infección asintomática y prolongada con posterior aparición de un cuadro clínico, cuyos signos y síntomas son irreversibles. En la actualidad se conocen dos serotipos denominados HTLV-I y HTLV-II. Este agente es transmitido a través de transfusiones de sangre, trasplantes de órganos, jeringas empleadas por drogadictos, relaciones sexuales y lactancia materna.

Objetivo: Detectar y confirmar infección por HTLV en pacientes referidos al Instituto Nacional de Higiene “Rafael Rangel” (INHRR) en el periodo Enero 2007 a Diciembre 2015.

Metodología: Se procesaron 555 muestras de suero, provenientes de diferentes Bancos de Sangre a nivel nacional para confirmación y muestras de suero de pacientes con sospecha de infección por HTLV. 325 corresponden al sexo femenino y 230 al sexo masculino. Se empleó una técnica de ELISA para detectar anticuerpos contra HTLV y posterior confirmación a través de un Ensayo Inmunoenzimático en Línea (LIA).

Resultados: Del total de muestras analizadas, 502 resultaron negativas (90,5%) y 53 resultaron positivas (9,5%). El mayor porcentaje de muestras positivas (56,6%) provienen de donantes de Bancos de Sangre públicos y privados del Distrito Capital. No se observó diferencia significativa en cuanto al sexo. (Femenino: 50,9% y Masculino: 49,1%). Se detectó un número importante de pacientes infectados en edades comprendidas entre 31 y 40 años. Conclusiones: Se confirmó que el virus circula en el país y principalmente es detectado en donantes de sangre en edad reproductiva.

Palabras claves: HTLV, Linfocitos T, Donantes, Elisa.