



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"**

**Carga Viral del VIH como prueba alternativa para la detección precoz de la infección en infantes nacidos de madres VIH positivo, referidos al Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel".**

**Reyes García, C, D'Angelo Samarin P, Gudiño Sánchez E, Ameli Marcozzi G, Ramírez Orduz, J.**

Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel"

**Introducción:** La detección de la transmisión vertical del VIH no puede realizarse mediante los métodos serológicos debido a la permanencia de anticuerpos maternos durante los primeros 18 meses de vida, por lo cual se requiere de métodos virológicos directos. La prueba de referencia para el diagnóstico del VIH en estos pacientes es el PCR de ADN proviral. En el INHRR el algoritmo diagnóstico se basa en la realización de PCR ADN Proviral VIH. Diversos estudios han demostrado que la cuantificación de la carga viral puede ser utilizada para el diagnóstico de la infección por VIH.

**Objetivo:** Evaluar la utilización de la técnica de carga viral del VIH como un método alternativo para el diagnóstico precoz de la infección en infantes nacidos de madres VIH Positivo.

**Metodología:** Se seleccionaron un total de 151 infantes, hijos de madres positivas para el VIH, con edades comprendidas entre 20 días y 17 meses desde el año 2005 hasta el año 2015, referidos al INHRR con resultados positivos para el PCR ADN Proviral del VIH a los cuales se les procesó la Carga Viral plasmática.

**Resultados:** La totalidad de muestras seleccionadas presentaron valores de carga viral elevados, con un valor promedio de 588.518 copias/ml.

**Conclusiones:** La cuantificación de la carga viral de VIH puede ser utilizada como prueba virológica para la detección de la infección en hijos de madres VIH positivo. El diagnóstico temprano de la infección por el VIH-1 en el recién nacido es importante para su manejo clínico oportuno.

**Palabras claves:** VIH, Transmisión vertical, Carga Viral, PCR ADN Proviral.