

## Evaluación pronóstica de la carga viral en niños VIH Positivos de la Fundación Innocens de Maracaibo-estado Zulia

Carrero Castillo, Yenddy  
Nayghit<sup>1</sup>; Porto, L.<sup>2</sup>;  
Moronta, R.<sup>3</sup>; Córdova,  
E.<sup>3</sup>; Cuadra-Sánchez, C.<sup>3</sup>;  
Atencio, R.<sup>2</sup>; Araujo, M.<sup>2</sup>;  
Callejas, D.<sup>2</sup>; Bernardoni,  
C.<sup>4</sup>; Lleras, A.<sup>4</sup>; Villalobos,  
H.<sup>4</sup>

<sup>1</sup>LUZ. Lab.Reg. de  
Referencia Viroológica;  
<sup>2</sup>LUZ. Fac.Medicina.Esc  
de Bioanálisis. Lab Reg.  
de Ref. Viroológica; <sup>3</sup>Fac.  
de Economía; <sup>4</sup>SAHUM.  
Fundación Innocens,  
Venezuela

**El Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH), causante del Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida (SIDA), ha aumentado de modo significativo en pacientes pediátricos de Venezuela. Objetivo:** Esta investigación buscó evaluar el valor pronóstico en niños VIH positivos en la Fundación Innocens de Maracaibo, Estado Zulia, mediante la Carga Viral (CV), la cual se determinó utilizando la Prueba Monitor VIH-1 AMPLICOR, versión 1.5 (ROCHE, 1999), fundamentada en la Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR). La muestra del estudio fue de 50 pacientes pediátricos (1-12 años), tomándose en cuenta el período 2001-2003. Los datos se analizaron aplicando un ANOVA que determinó los diferentes grupos con el Post-análisis de Tukey. La relación entre las variables estudiadas se analizó calculando el coeficiente de correlación de Pearson y se tomó como nivel de confianza el 95%, considerándose  $p < 0,05$  como significativa. Ninguna de las variables hematológicas mostró una correlación significativa con la CV. Los tratamientos más eficaces que lograron la disminución de la CV del virus en plasma en niños, hasta hacerla indetectable, fueron: AZT + 3TC + Nelfinavir, y Neviparina + dT4 + Lopinavir/Ritonavir. La CV evidenció ser un método apropiado para medir la cantidad de ARN-VIH en el plasma y demostró ser una herramienta pronóstica de gran utilidad en la evaluación de los tratamientos antirretrovirales; ninguno de los parámetros hematológicos fueron apropiados para evaluar la efectividad de los medicamentos empleados.