

Carga viral del VIH en la coinfección con hepatitis B y C.

Gutiérrez García, Cristina del Rosario¹; D'Angelo, Pierina¹; Pacheco, María Eugenia¹; Sánchez, Doneyla¹; Moncada, María Elena¹; Ameli, Gladys¹; Chacón, Patricia¹; Ortegano, Emilia¹; Pérez, Héctor¹; Albornoz, Isaura¹

¹ Laboratorio de Programas Especiales, Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel", Venezuela

La coinfección con el virus de hepatitis C (VHC) y/o el virus de hepatitis B (VHB) puede provocar complicaciones en el paciente VIH+. Objetivos: Correlacionar los marcadores serológicos específicos del VHB y/o VHC con la carga viral del VIH en plasmas de pacientes provenientes del Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel" (INHRR). **Materiales y métodos:** Se evaluaron 1230 plasmas de pacientes con diagnóstico confirmado VIH+ de ambos sexos y rango de edades: 1-68 años durante el período: septiembre 2002-abril 2004. Las determinaciones de AgsHB, anticuerpos antiHBs, anti-HBc y anti-VHC fueron realizadas por las técnicas de ELISA respectivas, según especificaciones del producto. La carga viral del VIH fue analizada en cada muestra mediante el ensayo bDNA. **Resultados:** La frecuencia de coinfección con VHB o VHC fue de 7,5% y 3,6%, respectivamente mientras que la coinfección VHB (infección activa) y VHC se encontró en 1 de 1031 pacientes VIH+ (0,10%). La presencia simultánea de anticuerpos anti-HBc y anti-HBs se observó en el 41,4% (191/461 plasmas) de las muestras. Se observó asociación entre presencia de anticuerpos anti-VHC y bajos niveles (<3,65 log) de ARN genómico del VIH (P=0,001) no así entre presencia de marcadores serológicos del VHB y bajos (<3,65 log) o elevados (>3,65 log) niveles de ARN genómico del VIH (p=0,74). Así mismo, no se observó asociación entre presencia de marcadores serológicos específicos del VHB o del VHC y valores bajos (<0,7) o normales (>0,7) del índice CD4/CD8 (P=0,77 y P=0,62, respectivamente). **Conclusión:** La coinfección con el VHC parece ser poco frecuente en pacientes VIH+. Los resultados obtenidos sugieren una estrecha asociación entre presencia de anticuerpos antiVHC y bajos niveles de carga viral del VIH, no así en la relación de las subpoblaciones linfocitarias CD4+/CD8+ en comparación con pacientes VIH+ que presentan serología negativa para este agente viral.