

## Hallazgo de infecciones concomitantes leptospira-fiebre amarilla y leptospira-dengue en casos de pacientes fallecidos con síndrome febril icterohemorrágico en Venezuela años 2003 – 2004.

López López, Eneida  
Aurora <sup>1</sup>; Moros, R.<sup>1</sup>;  
Cardona, M.<sup>1</sup>; Zambrano,  
J.<sup>1</sup>; Morón, D.<sup>1</sup>;  
Hernández, R.<sup>1</sup>; Alarcón,  
V.<sup>1</sup>; Toro, E.<sup>1</sup>; Monsalve,  
I.<sup>1</sup>; Pérez, J.<sup>1</sup>; Hernández,  
R. C.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Instituto Nacional de  
Higiene "Rafael Rangel",  
Caracas., Venezuela

**El diagnóstico diferencial de los síndromes febriles hemorrágicos (SFH) e ictero-hemorrágicos (SFIH), incluye la determinación de Leptospirosis (LEP), Dengue (DEN), Fiebre Amarilla (FA), Hepatitis entre otros. En Venezuela los casos de Dengue se mantienen a nivel epidémico, hay continuos brotes de Leptospirosis y algunos brotes de Fiebre Amarilla en los dos últimos años. La participación en este programa de vigilancia permitió detectar 5 casos de fallecidos durante los años 2003 y 2004 con resultados de laboratorio que indicaban posibles infecciones concomitantes de Leptospirosis con Dengue o Leptospirosis con Fiebre Amarilla, lo que podría explicar la severidad de los cuadros clínicos y la muerte de los pacientes. El objetivo de este trabajo es analizar los casos de pacientes fallecidos con SFH, con resultados positivos a dos o más de estas patologías, durante 2003-2004, a fin de alertar al personal de salud de la posibilidad de infecciones concomitantes. Métodos:** En el diagnóstico de LEP se utilizó la prueba de referencia MAT (Microaglutinación de Antígenos Vivos), el TR (Antígeno Termo resistente), la PCR con iniciadores específicos para leptospirosis patógenas. Para dengue se usó la técnica ELISA IgM de captura e inhibición de la hemaglutinación (HI), PCR según la técnica de Lanciotti y cultivo en células C636. Para FA se usó ELISA IgM, cultivo en células VERO E6 y PCR con iniciadores específicos de la región NTR del genoma viral. **Resultados y Conclusiones:** De un total de cinco (5) casos positivos a Leptospirosis por la técnica PCR, cuatro (4) de ellos resultaron IgM positiva a Fiebre Amarilla y uno (1) con IgM y PCR positivo a Dengue. Los cuatro (4) casos, IgM positivos a FA, tenían resultados histopatológicos compatibles a infección viral tipo FA y el caso N°4 se confirmó el diagnóstico de FA por inmunohistoquímica. Este hallazgo indica que estamos en presencia de cuatro casos de coinfección Leptospira-Fiebre Amarilla. Por otra parte, el último caso fue positivo con la prueba de ELISA IgM para Dengue, con PCR positivos tanto a Leptospira como a Dengue y con la prueba de Antígeno TR, empleada en el diagnóstico precoz de Leptospirosis igualmente positiva, lo que indica que es un caso de coinfección Leptospira-Dengue. En la literatura científica existen reportes de posibles coinfecciones Leptospira-Dengue que no han sido bien documentadas, sin embargo, infecciones concomitantes entre Leptospira y Fiebre Amarilla no han sido reportadas hasta ahora.