

## Estudio de diferentes marcadores serológicos en pacientes con infección primaria o secundaria a virus dengue

Vázquez Ramudo,  
Susana<sup>1</sup>; Pérez, Ana  
Beatriz<sup>1</sup>; Ruiz, Didyel<sup>1</sup>;  
Pupo, Maritzal<sup>1</sup>; Calzada,  
Naifi<sup>1</sup>; González, Lester<sup>1</sup>;  
González, Daniel<sup>1</sup>;  
Castro, Osvaldo<sup>1</sup>;  
Serrano, Teresa<sup>1</sup>;  
Guzmán, María G.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Instituto de Medicina  
Tropical "Pedro Kouri",  
Ciudad Habana, Cuba.

**La detección de anticuerpos IgM contra virus dengue en muestras de suero, utilizando la variante de captura de los ensayos inmunoenzimáticos sobre fase sólida (ELISA) se ha convertido en uno de los métodos más importantes y útiles para el diagnóstico de esta enfermedad, teniendo como ventaja la utilización de una sola muestra de suero tomada entre los 5 y 6 días de comienzo de los síntomas. Actualmente, este sistema es una herramienta inestimable para la vigilancia de Fiebre del Dengue (FD) y Fiebre Hemorrágica del Dengue (FHD). La utilidad de otros marcadores serológicos como IgA e IgE ha sido menos estudiada. El objetivo de este trabajo fue evaluar la respuesta de anticuerpos IgM, IgA e IgE en sueros de pacientes con un cuadro clínico de FD o FHD durante la epidemia de dengue 3 ocurrida en Ciudad de la Habana en el 2001. Un total de 127 muestras de sueros fueron estudiadas, 42 pertenecían a pacientes FD con infección primaria, 48 casos secundarios con FD y 37 casos secundarios con FHD. Todas las muestras fueron procesadas por el método de ELISA para anticuerpos IgM, IgA o IgE. Los resultados mostraron diferencias significativas entre las respuestas de IgM, IgA o IgE entre los grupos de estudio. Altos valores de densidad óptica fueron observados para IgA e IgE en los casos con infección secundaria. Una respuesta de anticuerpo IgM serotipo específica fue observada. Una prioridad para futuras investigaciones del dengue en este campo sería profundizar en el papel de estas inmunoglobulinas en cuanto a la protección, recuperación de la infección o en la inmunopatogenia de la severidad de la enfermedad. La respuesta de reactividad cruzada a IgM entre los serotipos del virus dengue debe ser más estudiada.**