

**BUENA CONCORDANCIA DE UN MÉTODO  
ACORTADO PARA DETERMINACIÓN DE  
ANTICUERPOS IGM ANTIDENGUE**

**María García<sup>1</sup>, Nancy Merino<sup>1</sup>, Enrique Mamani<sup>1</sup>, Victoria Gutiérrez<sup>1</sup>, Tomás Paredes<sup>1</sup>, Miguel Farfán<sup>1</sup>, César Cabezas<sup>1</sup>**

El diagnóstico serológico del dengue cuenta con métodos de ELISA cuyo procesamiento demora como mínimo 5 horas, siendo necesaria la estandarización de métodos para reducir estos tiempos, sin afectar su sensibilidad y la especificidad. Se midió la concordancia de los resultados de dos métodos de ELISA-IgM para el diagnóstico serológico de dengue.

Se evaluaron 148 sueros, 63 positivos a dengue y 85 negativos, se analizaron por la prueba de ELISA IgM de captura con *pool* de antígeno (5 horas de duración) como método de referencia; las mismas muestras fueron analizadas por IgM dengue PANBIO (kit comercial-2,5

horas) y ELISA IgM de captura (2,5 horas). Midiendo el índice de concordancia (Kappa).

Los resultados para el kit PANBIO fueron; 60/63 (95,2%) sueros POSITIVOS y 82/85 (96,4%) NEGATIVOS. Se encontraron 3 falsos positivos y 3 falsos negativos, correspondiendo a una concordancia del 96% y un índice Kappa de 0,92; y para el método ELISA IgM de captura (2,5 horas) 63/63 (100%) POSITIVOS y 85/85 (100%) NEGATIVOS correspondiendo a una concordancia de 100% y un índice Kappa de 1,0.

Se observa una buena concordancia para ambos métodos frente al método de referencia, sin embargo, el kit comercial presenta un valor inferior, aunque ésta no es significativa. Considerando el menor tiempo para su procesamiento el ELISA IgM de Captura acortado (2,5 horas) puede ser incorporado en el sistema de vigilancia laboratorial de dengue en el país.

<sup>1</sup> Centro Nacional de Salud Pública-Instituto Nacional de Salud.