

RESUMEN

Triquinosis es una parasitosis considerada un problema de salud pública, por lo tanto es necesario contar con métodos serológicos más específicos y sensibles para detectar la infección por *T. spiralis* y así confirmar el inmunodiagnóstico de esta parasitosis.

Se implementó la técnica de Western Blot (WB) para determinar las principales fracciones inmunogénicas de *T. spiralis*. Se estudiaron un total de 155 muestras de las cuales 48 correspondían a pacientes con infección por *T. spiralis*, recibidas entre los años 2002 y 2004; 59 muestras de sueros de pacientes con otras parasitosis (4 Cisticercosis, 21 Toxocariosis, 10 Hidatidosis, 10 Strongiloidosis, 5 Toxoplasmosis, 4 Giardiasis y 5 Enfermedad de Chagas); 10 muestras de pacientes con otras enfermedades (4 Sífilis y 6 Enfermedades Inmunes) y 38 muestras de sueros negativos para Triquinosis, sin eosinofilia.

Realizado el WB, se identificaron 17 bandas polipéptidicas cuyos PM fueron calculados mediante un gráfico semilogarítmico ($\log PM / R_f$). Los PM calculados estaban dentro de un rango de 133 y 5 kDa.

Considerando la frecuencia de reconocimiento de estas bandas, se determinó el patrón diagnóstico que considera a la fracción antigénica de 47 kDa como una banda fundamental en el patrón junto con a lo menos una de las bandas de 63, 52, 32 y 28 kDa.

De acuerdo a los cálculos estadísticos, el patrón diseñado presentó una sensibilidad, especificidad, valor predictivo positivo y negativo del 100 % con un índice de concordancia del 100 %. Estos valores confirmarían a WB como una técnica confiable para utilizarla en la confirmación del diagnóstico serológico de Triquinosis.