



“MONTAJE Y ESTANDARIZACION DE ALISA IgG PARA EL DIAGNÓSTICO DE DISTOMATOSIS HUMANA”

**MARTA GACITÚA A.
ALEJANDRA RAMIREZ R.
LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MÉDICA**

RESUMEN

Con el propósito de montar una técnica de diagnóstico precoz para Distomatosis humana, se realizó la técnica de ELISA Ig G. Se preparó antígeno somático y secretor - excretor a partir de ejemplares vivos de D. hepático. Se caracterizaron ambos antígenos electroforéticamente en geles de poliacrilamida, seleccionando el antígeno más apropiado para montar la técnica de ELISA. Se realizó el montaje de la técnica con el antígeno seleccionado y se estandarizó la técnica de ELISA Ig G Distomatosis.

Debido a que el periodo prepatente, periodo comprendido entre la ingesta del elemento infectante y la aparición de los huevos, de la Distomatosis es largo, 3 a 4 meses, el diagnóstico precoz de la fase aguda se logra a través de técnicas de inmunodiagnóstico, ya que en este caso no podría ser confirmada la infección tras la observación de los huevos. De este modo, se ensayó la técnica de ELISA Ig G Distomatosis, por presentar mayor sensibilidad y especificidad que otras técnicas inmunológicas. Con este test se obtuvo una sensibilidad de 87 % y una especificidad de 96 % al comparar los resultados de los 15 pacientes con Distomatosis vs sujetos presuntamente sanos (n = 50). De igual forma se

comparó el grupo de los pacientes con Distomatosis vs pacientes con otras parasitosis (n = 50), obteniendo una sensibilidad de 87 % y una especificidad de 100 %.

Con estos resultados, se concluye que para el diagnostico serologico de Distomatosis, la técnica de ELISA montada en el laboratorio, podría ser utilizada de rutina en el diagnostico serologico.