



DETERMINACION DE ANTICUERPOS ANTI-*ENTAMOEBIA HISTOLYTICA* MEDIANTE INMUNOFLUORESCENCIA INDIRECTA EN PACIENTES CON PRUEBAS HEPATICAS ALTERADAS.

**FRANCISCO RIQUELME CÁCERES
ROMINA URIBE MIRANDA**

LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MÉDICA

RESUMEN

La amebiasis se define como la condición de portar *Entamoeba histolytica* con o sin manifestaciones clínicas.

En el presente estudio se determinaron anticuerpos anti – *Entamoeba histolytica* mediante inmunofluorescencia indirecta (IFI) utilizando el kit de bioMérieux Amoeba-Spot IF en 78 sueros obtenidos del laboratorio clínico del Hospital Regional de Talca.

Estas muestras fueron seleccionadas de acuerdo a la alteración en sus pruebas hepáticas, ya sea transaminasas, fosfatasa alcalina y bilirrubina total e indirecta. Se excluyeron aquellas muestras que presentaron pruebas hepáticas alteradas debido a serología positiva para VIH, diagnóstico de cualquier tipo de cáncer y terapia con algún antibiótico.

Las 78 muestras obtenidas fueron procesadas y analizadas en el laboratorio de parasitología de la Universidad de Talca, y la determinación se realizó en microscopio de epifluorescencia de este laboratorio. En la selección de las muestras se descartaron aquellas que presentaron hemólisis marcada e hiperlipidemia evidente, de acuerdo a esto se seleccionaron 78 muestras de un total de 112 muestras recolectadas para la determinación de anticuerpos.

Previo a la determinación de anticuerpos en estos sueros, se estandarizó la técnica utilizando un control positivo que se obtuvo del Instituto de salud Pública de Chile (ISP). Se realizaron una serie de diluciones tanto del

suero control, como del conjugado, para posteriormente utilizar como dilución del suero 1:200 y del conjugado 1:60, y de acuerdo a esto se trabajaron las muestras.

De las 78 muestras analizadas sólo una presentó anticuerpos anti – *Entamoeba histolytica*, observándose una intensidad de la fluorescencia de 2+. Posteriormente se realizó el título del suero, que dio como resultado un título de 1:256. Sólo se titularon las muestras positivas.