

Proyecto “Evaluation of Chagas LAMP in stored clinical samples”

Financiado por Foundation for Innovative New Diagnostic (FIND)

En España, la infección causada por *Trypanosoma cruzi* o enfermedad de Chagas, es una de las principales enfermedades parasitarias importadas. Se estima que entre 40.000 y 80.000 individuos infectados pueden estar residiendo en España, sin embargo, sólo alrededor de 9.000 personas han sido diagnosticadas, junto con más de 50 casos congénitos, 6 casos de la enfermedad de Chagas por transfusión y 2 casos por trasplante de órganos.

La mayoría de los afectados están generalmente en fase crónica de la enfermedad. A pesar de los avances tecnológicos, aún no existe una prueba estándar de referencia, por lo que para el diagnóstico del laboratorio se necesitan al menos dos pruebas diferentes serológicas, con diferentes principios y antígenos.

En España, la fase aguda se observa principalmente en los recién nacidos, aunque en América Latina, la prueba principal para confirmar una enfermedad de Chagas congénita es la prueba del microhematocrito, utilizándose la PCR como herramienta adecuada para realizar esta tarea en zonas no endémicas.

De acuerdo con estudios previos llevados a cargo en INGEBI, el ensayo de Chagas-LAMP ha demostrado la viabilidad de diagnosticar la enfermedad de Chagas Congénita (CCDH).