

GENOTIPOS CLONALES DE TRYPANOSOMA CRUZI EN RECIÉN NACIDOS CON INFECCIÓN TRANSPLACENTARIA

CRISTIAN IRIBARREN ROJAS
LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MÉDICA

RESUMEN

La enfermedad de Chagas es considerada como un problema de salud pública en muchos países por la gran cantidad de personas afectadas y la variedad de manifestaciones clínicas con que se presenta. Es por eso que desde 1991, hay iniciativas sub-regionales (América) de control de la enfermedad de Chagas, y avances en materia de diagnóstico y manejo de la infección/enfermedad, que llevan a tomar decisiones éticas y operativas, de estructurar intervenciones programáticas para el diagnóstico, atención y tratamiento de esta enfermedad. Dado su evolución esta enfermedad cursa hacia la cronicidad en personas inmunocompetentes pasando por tres etapas (aguda, latente y crónica), pudiendo causar la muerte en diferentes etapas de la infección. Un 10% - 15% de los enfermos presentan discapacidad como consecuencia de los daños cardíacos o digestivos. Actualmente ocupa el cuarto lugar de importancia como carga de enfermedad (AVAD) en las Américas, después de las enfermedades respiratorias, las diarreas y el SIDA. Dado que no existe una vacuna eficaz para prevenir la enfermedad, las estrategias de control están focalizadas a disminuir la transmisión, principalmente vectorial, por tratarse de la forma de transmisión más importante. En este estudio se pretende identificar los diferentes genotipos clonales de *T. cruzi* que se puede encontrar en muestras de recién nacidos. Muchos autores afirman que existe una estrecha relación entre el clon predominante en la enfermedad y la manifestación clínica que presentará el paciente. El cual puede tener un valor importante a futuro, ya que no sólo se pesquisará la presencia del parásito en la sangre, como se realiza en forma rutinaria, sino que también se podrá identificar el clon predominante. De esta manera se logrará prevenir el daño más probable (cardíacos, esófagicos, intestinales y/o SNC) y también será posible al determinar los genotipos encontrados, el grado de transmisión del parásito y la prevalencia de la enfermedad de Chagas en embarazadas.