

Facultad de Medicina
U.M.S.S.

415

Tesis
Med

C 331 t
1990

Titulos de IgG e IgM en Chagas Congénito

Maternidad "Germán Urquidí"

Autores: Univ.: Ruth Sophia Carvallo S.

María Lucy Soliz R.

Juán Carlos Peralta A.

Asesores: Lic. Evaristo Venegas B.

Dr. Juan Carlos Moya

Palabras Claves:

Tripanosomiasis Sudamericana Transmisión

Tripanosomiasis Sudamericana Congénita

Inmunoglobulinas

Cochabamba 1990

enfermedad de Chagas en endémica, el vector de la enfermedad en las 15 provincias y la infestación domiciliar por tripanosomas es 11

Introducción

La enfermedad de Chagas o Tripanosomiasis americana, es una de las endemias transmitidas, por insectos y más difundida de el hemisferio sur, es por esta razón, que se la considera com uno de los grandes problemas de salud publica de la mayoría de los países de este continente.(1) Entre estas formas de transmisión existe una, la transplacentaria que fue demostrada (por Cossio 1949) y desde entonces se describio las características clínicas de los casos congénitos. Esta transmisión, de madres a hijos, no es muy frecuente, de 2 - 4%.(3)(4) También se describieron los niveles de la IgM en sangre de cordón umbilical y se demostró que los niveles eran bajos.(5)

De acuerdo a los diferentes autores el Chagas congénito es causa de prematuridad y bajo peso y los recién nacidos mueren en los primeros meses de vida.(8)

En latino america existen 7.000.000 de infestados y aproximadamente 35.000 presentan afecciones clinicamente comprobads.(3) Nuestro país Bolivia con aproximadamente 6.000.000 de habitantes (INE 1989) presenta una prevalencia de 33%.(14) La zona endémica abarca a 7 de los nueve departamentos Cochabamba es un valle mesotérmico con una temperatura que varia entre 26 - 33°C. Es una zona donde la

enfermedad de Chagas es endémica, el vector se encuentra en las 15 provincias y la infestación domiciliaria por triatomídeos es llevada en áreas periféricas y rurales la infección por Tripanosoma cruzi en vectores también es alta (60 - 90%). En las áreas periféricas y rurales. Existe el habitat adecuado para el vector como ser tipo de vivienda, animales domésticos como fuente de alimentación de los vectores y la temperatura que favorece a la multiplicación del insecto. (12)

Objetivos específicos

- 2.2.1- Determinar los títulos de IgG e IgM anti Tripanosoma Cruzii en sangre venosa de madres con diagnóstico positivo.
- 2.2.2- Determinar los títulos de IgG e IgM anti Tripanosoma Cruzii en sangre de cordón umbilical de recién nacidos.
- 2.2.3- Realizar una prueba de gata gruesa en todos los pacientes positivos con sangre de cordón umbilical.
- 2.2.4- Determinar los aspectos sociales que condruyen a la enfermedad de Chagas.