

128. AISLAMIENTO Y CARACTERIZACION DE LINEAS DE CELULAS T HUMANAS DE PACIENTES CON LA ENFERMEDAD DE CHAGAS

Cuna, W., & Rodriguez Cuna, C.

IBBA, CP 641, LaPaz, Bolivia.

La infección experimental y humana con *T. cruzi* está acompañada (particularmente durante la fase aguda) por alteraciones del componente celular del sistema inmune (Harel-Bellan y col., 1983; Beltz y Kierszenbaum, 1.987; Beltz y col., 1988).

Una mejor comprensión de los mecanismos de la inmunidad mediados por células T será esencial para encontrar los medios que permitan eliminar la infección intracelular y para investigar el eventual rol inmunológico en la patología de la enfermedad de Chagas.

Nicklell y col., (1987) usando el modelo murino y Britten y Hudson (1985) usando células de un paciente chagásico, han logrado el aislamiento y caracterización de líneas de células T específicas de *T. cruzi*. En el caso del estudio con células humanas, los autores han descrito el aislamiento y el cultivo de células T durante corto tiempo, las cuales presentaron marcadores T4 y T8 mientras que el cultivo a largo plazo favoreció el mantenimiento de líneas celulares con el fenotipo T4.

Considerando estos estudios preliminares, los objetivos de nuestra investigación en una primera etapa han sido el estudio de células T de diferentes pacientes chagásico para analizar si el padrón fenotípico antes señalado es característico de las infecciones humanas con *T. cruzi* e igualmente el análisis de la especificidad de los clones de linfocitos T.