

134. TASAS DE ISOTIPOS DE IgG (IgG1 IgG2 IgG3 e IgG4), IgG TOTAL, IgM, IgA e IgE EN PACIENTES CHAGASICOS CRONICOS

Carrasco, R.* , Ayashi, A.** , Angelo, A.** , & Carlier, Y.**

* Instituto Boliviano de Biología de la Altura, CP641, La Paz, Bolivia.

** Université Libre de Bruxelles, Bruxelles, Belgique.

Se ha demostrado la existencia de estimulación policlonal no específica en diferentes parasitosis. Por otra parte esta estimulación ha sido demostrada en animales infectados por *Trypanosoma cruzi*.

Este estudio se propone conocer la distribución de los isótopos e inmunoglobulinas de pacientes chagásicos crónicos sintomáticos y asintomáticos, además de individuos controles .

La determinación de isótopos de IgG fue efectuada mediante una técnica inmunoenzimática competitiva tipo ELISA utilizando anticuerpos monoclonales, La IgG total, IgM e Ig A se determinaron mediante la técnica de nefelometría y la IgE mediante una técnica de radioinmunoensayo.

Dentro de los resultados encontramos que las concentraciones de los isótopos e inmunoglobulinas de los pacientes chagásicos, son superiores con respecto a los controles en el sexo masculino. En el caso del sexo femenino ocurre lo mismo a excepción de IgG2, IgG3 e IgM. También se observan en ambos sexos, concentraciones superiores para los chagásicos asintomáticos con respecto a los sintomáticos a excepción de la IgM. Este hecho podría deberse a que los sintomáticos tengan inmunocomplejos y además que son pacientes que han recibido tratamiento.