

## FUNCION DE LOS LINFOCITOS TH<sub>2</sub>, EN LA INMUNOPATOLOGIA DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS EXPERIMENTAL

Hontebeyrie-Joskowicz, M.\* , Milon, G.\* , Said, G.\*\* , & Spinella, S.\*

\*Instituto Pasteur, 25 rue du Docteur Roux ,75015 Paris, Francia.

\* Laboratorio de Neurología Experimental, Hospital Kremlin Bicêtre, 94275 Le Kremlin -Bicêtre, Francia.

En el ratón infectado crónico por *Trypanosoma cruzi*, se encuentran numerosos infiltrados inflamatorios en los tejidos como miocardio, fibras musculares, y también nervios. Estos infiltrados están compuestos de una mayoría de células mononucleares sugiriendo una reacción de inmunidad celular. Con técnica de inmunohistoquímica, se puede determinar un porcentaje de linfocitos T, de clase CD4, en los tejidos del ratón crónico. Para una mejor identificación y definición de estos linfocitos y de su rol en la patología crónica, hemos desarrollado in vitro unas líneas de linfocitos T, de tipo CD4, derivadas de gangliones de ratón crónico. Estas líneas tienen la capacidad de reproducir infiltrados inflamatorios en ratones normales por medio de la reacción de hipersensibilidad retardada. Las líneas son de tipo T "helper" considerando su característica de ayuda a los linfocitos B para producir inmunoglobulinas. Además, el perfil de secreción de linfocinas (IL3, IL4, IL5, IL6 pero no IL2 ni gamma - IFN) indica que estas líneas son de tipo TH<sub>2</sub>. La inducción de esta sub-clase de linfocitos T puede explicar, por lo menos en parte, la inmunosupresión descrita en la enfermedad de Chagas.