



Proyecto n° PI-09-36-4767-2000

## **Expresión de receptores leucocitarios similares a las inmunoglobulinas (LIRs) en eosinófilos humanos**

*Responsable: Paolo Tassinari*

*Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1*

*Especialidad: Inmunología*

*Resumen:* Estudia la participación de LIRs (receptores de leucocitos similares a las inmunoglobulinas) en la homeostasis de eosinófilos de sangre periférica, a fin de contar con un posible blanco para la inmunomodulación de eosinófilos en las enfermedades alérgicas. Utiliza un conjunto de anticuerpos monoclonales de ratón para examinar la expresión en la superficie celular de eosinófilos, empleando como control positivo la población de monocitos CD14+, cuya positividad para el marcador de superficie está entre 72 y 95%. Todos los LIRs evaluados (a excepción del LIR 8) en pacientes y controles expresaron porcentajes altos en la superficie de monocitos. El porcentaje de eosinófilos humanos de sangre periférica en pacientes atópicos fue del 13 al 18%, mientras que en los sujetos controles osciló entre 0 y 4%. Los eosinófilos provenientes de pacientes y controles expresaron principalmente LIR 3 (inhibitorio), LIR 5 (inhibitorio) y LIR 7 (activador), sin diferencias estadísticas significativas.

*Productos*

*Publicaciones*

*Artículo*

M.E. Conde, A. Conesa, N. Bianco, y P. Tassinari, "Expresión de receptores leucocitarios similares a las inmunoglobulinas (LIRS) en eosinófilos humanos", *Clínica Médica*, **VIII** (2), 48-53, 2003.

*Evento*

P. Tassinari, M.E. Conde, A. Conesa, y N. Bianco, "Expresión de res leucocitarios similares a las inmunoglobulinas (LIRS) en células de sangre periférica", *L. Convención Anual de Asovac*, 2000.