



Proyecto N° PI-09-6788-2007

Caracterización de los linfocitos T reguladores CD4+CD25+ en la nefritis lúpica silente y abierta

Responsable: **Zabaleta Lanz, Mercedes Elizabeth**

Etapas cumplidas / Etapas totales 2/2

Especialidad: Inmunología

Resumen: Determina los niveles de linfocitos T reguladores y T CTLA-4 mediante citometría de flujo en 30 pacientes con LES. 12 pacientes tienen la enfermedad activa (6 con nefritis lúpica silente (NLS) y 6 con nefritis lúpica abierta (NLA), que mostraron una significativa reducción de T reguladoras, en comparación a los controles (NLS $0,23 \pm 0,18$, NLA $1,35 \pm 1,21\%$ vs. Controles $3,69 \pm 3\%$ $p < 0,05$ y $0,02$, respectivamente). Una alta expresión de FOXP3 fue observada en T reguladoras de pacientes activos ($88,74 \pm 5,92\%$ vs. Inactivos ($71,39 \pm 29,15\%$) $p = 0,008$. Un aumento significativo de los niveles de anticuerpos anti-dsDNA, anti-DNA de alta afinidad, anti-nucleosomas y anti-C1q en pacientes activos al ser comparados con los inactivos. Los resultados sugieren que las T reguladoras están significativamente disminuidas en lupus activo aún antes de la instalación de una nefritis abierta. El aumento de FOXP3 en T reguladoras en LES activo sugiere un posible mecanismo de función compensatoria de esta molécula.

Productos

Publicaciones

Artículos

1. J.B. DeSanctis, J. V. Garmendia, R. Chaurio, y M. Zabaleta, "Total and biologically active CD154 in patient with SLE", *Autoimmunity*, **42**(4), 1-3, 2009.
2. L. Rivas, M. Tableta, F. Toro, N. Bianco, y J.B. DeSanctis, "Decreased transcription expression and function of low-density lipoprotein receptors in leukocytes with systemic lupus erythematosus", *Autoimmunity*, **42**(4), 4-6, 2009.
3. B. DeSanctis, M. Zabaleta, N. Bianco, J. V. Garmendia, y L. Rivas, "Serum adipokine in patients with systemic lupus erythematosus", *Autoimmunity*, **42**(4), 7-9, 2009.

Eventos

R. Seyeddi, M. Márquez, I. Blanca, N. Bianco, y M. Zabaleta Lanz, "The CD4+CD25+FoxP3+ T cells in lupus nephritis", *7th Annual Meeting of Clinical Immunology*, San Diego, California, USA, 2007. (También presentado en *XV Congreso Latinoamericano*, *XVII Congreso Venezolano Alergia, Asma e Inmunología*, Isla de Margarita, Estado Nueva Esparta, 2008).