



## IF-118 - DETECCIÓN DE INMUNODEFICIENCIA EN PACIENTE CON LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO

J. Soler González<sup>1</sup>, P. Mújica Addimandi<sup>1</sup>, M. Martín Asenjo<sup>1</sup>, M. Chávez Ríos<sup>2</sup>, I. Usategui Martín<sup>1</sup>, M. Barbado Ajo<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Medicina Interna. <sup>2</sup>Servicio de Medicina Familiar y Comunitaria. Hospital Clínico Universitario de Valladolid. Valladolid.

### Resumen

**Objetivos:** Detección de perfiles sencillos analíticos para averiguar con datos indirectos si la inmunodeficiencia es una constante en el lupus eritematoso sistémico (LES).

**Métodos:** Se realiza un estudio observacional y retrospectivo con los pacientes diagnosticados de LES entre 1982 y 2013 en la Unidad de Enfermedades Autoinmunes del Hospital Clínico Universitario de Valladolid. Se incluyeron un total de 140 pacientes. De ellos se seleccionaron 29 de los que en el momento del diagnóstico de LES se recogieron los siguientes parámetros: fórmula leucocitaria, inmunoglobulinas y poblaciones linfocitarias.

**Resultados:** De los 29 pacientes estudiados, 3 eran varones y 26 mujeres. La media de edad fue de 40 años. La media de leucocitos, neutrófilos y linfocitos fue de 5.532, 3.058 y 1.716/mL respectivamente. La media de IgG fue de 1.145 mg/dl, estando 13 pacientes (44,8%) en la mitad inferior del rango de la normalidad y otros 3 (10,3%) en el tercio inferior del mismo. En cuanto a IgM e IgA, las medias de ambos fueron 194 y 292 mg/dl respectivamente, hallándose 11 pacientes (37,9%) en la mitad inferior del rango de la normalidad y 7 pacientes (24,1%) en el tercio inferior. 11, 3 y 4 pacientes presentaban IgG, IgM e IgA por debajo de los valores normales. En cuanto a las poblaciones linfocitarias, las medias de los porcentajes obtenidos de LTCD3, LBCD19, LTCD4, LTCD8 y NK fueron 72,7%, 16,96%, 45,65%, 27,48% y 11,48% respectivamente. De entre ellos, presentaban niveles en la mitad inferior del rango de la normalidad: 11 pacientes (37,93%) LTCD3, 15 (51,7%) LBCD19, 10 pacientes (34,5%) LTCD4, 18 pacientes (62,1%) LTCD8 y 20 pacientes (74,1%) NK. Además, se encontraron niveles en el tercio inferior de la normalidad en: 6 pacientes (20,68%) para LTCD3, 11 (37,9%) pacientes para LBCD19, 3 (10,3%) para LTCD4, 9 (31%) para LTCD8 y 15 pacientes (55,55%) para NK. En el momento de diagnóstico de LES 2, 3 y 6 pacientes presentaban LBCD19, LTCD4 y NK por debajo del rango de la normalidad. En los pacientes que presentaban NK en rango bajo de la normalidad se estudiaron los valores de inmunoglobulinas. Entre los 20 pacientes con NK en la mitad inferior del rango, 10 (50%) pacientes, 8 (40%) y 8 (40%) presentaban IgG, IgA e IgM en la mitad inferior del rango normal.

**Discusión:** Entre los hallazgos obtenidos se observa una disminución en el nivel de inmunoglobulinas, especialmente IgG, y de LBCD19, LTCD8 y NK, que sin encontrarse en niveles anormales, se encuentran en el rango bajo de la normalidad. Sin embargo, tanto el recuento

leucocitario como la fórmula permanecen normales. Es de destacar que entre los pacientes con células NK en la mitad inferior del rango normal, entre un 40 y un 50% presentan también inmunoglobulinas en el rango bajo.

*Conclusiones:* En nuestra cohorte se observa que existen datos de inmunodeficiencia tanto innata, en NK, como adquirida, en LBCD19 e inmunoglobulinas, en el momento del diagnóstico del LES. Son datos que deberían confirmarse con un mayor número de pacientes.