

INTERLEUQUINA-6 EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDEA.

Malah V, Nasswetter G, Fernandez D, Carbia C, Lardo M, Cantenys N, Gasparini S, Merelli A, Diaz NB.

Dto. de Bioquímica Clínica, Sección Hematología. FFyB. Servicio de Reumatología. Htal. de Clínicas "José de San Martín". Facultad de Medicina. (UBA). Bs. As. Argentina.

Introducción: La interleuquina-6 (IL-6) y otras citoquinas han sido implicadas en la actividad de la artritis reumatoidea (AR) y en la etiopatogenia de la anemia que presentan los pacientes con esta patología.

Objetivo: Realizar el dosaje de IL-6 en pacientes con AR con y sin actividad de la enfermedad y en presencia o no de anemia.

Material y métodos: Se estudiaron 21 pacientes consecutivos de sexo femenino con A.R diagnosticadas según los criterios del ACR. Las pacientes se dividieron en grupos: a) Con actividad (n=14) y b) Sin actividad (n=7); c) Con anemia (n=12) y d) Sin anemia (n= 9). Los parámetros de actividad considerados fueron: presencia de rigidez matinal, número de articulaciones inflamadas y reactantes de fase aguda. El diagnóstico de anemia se basó en una concentración de hemoglobina (Hb) menor de 12 g/dl. Para la determinación de IL-6 se utilizó un enzimoimmunoensayo con anticuerpo monoclonal en microplaca. Se utilizó como grupo control 15 mujeres sanas agrupadas por edad y sexo para estandarizar los valores normales de la citoquina estudiada.

Resultados: Grupo control: Hb ($X \pm ES$)=13.9 \pm 5.0 g/dl, IL-6 ($X \pm ES$)= 5.6 \pm 0.3 pg/ml. Pacientes con A.R= a) En actividad: IL-6 ($X \pm ES$)= 22.4 \pm 3.1 pg/ml b) Sin actividad: IL-6 ($X \pm ES$)= 8.5 \pm 1.46 pg/ml c) con anemia: Hb ($X \pm ES$)= 10.6 \pm 0.3 g/dl, IL-6 ($X \pm ES$)= 20.1 \pm 3.8 pg/ml d) sin anemia: Hb ($X \pm ES$)= 13.0 \pm 0.3 g/dl e IL-6 ($X \pm ES$)= 11.0 \pm 2.5 pg/ml. Los valores de IL-6 fueron más elevados en los pacientes con enfermedad activa respecto de aquellos sin actividad ($p=0.0074$) y en los que tenían anemia en relación a aquellos que no la tenían ($p<0.001$) (Test estadístico de ANOVA).

Conclusiones: Se concluye que en estos pacientes el aumento de IL-6 se correlaciona con la actividad de la enfermedad y podría tener un efecto inhibitorio sobre la proliferación de progenitores eritroides que se relacionaría con la anemia presente en los mismos.