

P-046

VALOR DEL INMUNOFENOTIPO (IF) DE LAS CÉLULAS PLASMÁTICAS (CP) EN LA GAMMAPATÍA MONOCLONAL DE SIGNIFICADO INCIERTO (GMSI) Y EVOLUCIÓN A MIELOMA MÚLTIPLE(MM)

Lemes A, Martín P, Santana A, Suárez A, Gómez MT, Iglesia S, Luzardo H, Molero T

Servicio de Hematología y Hemoterapia. Hospital Universitario de Gran Canaria Dr Negrín. Las Palmas de GC.

Introducción: La GMSI se caracteriza por una evolución indolente. Un 25% de los pacientes progresa a MM en 20 años. No se ha identificado ningún factor en la actualidad que pueda predecir esta evolución.

Objetivo: El objetivo de este estudio fue describir el IF de las CP medulares de pacientes con GMSI y establecer su posible relación con la evolución a MM.

Metodología: Muestras de MO de 75 pacientes con GMSI se analizaron por CF con: CD138FITC/CD56PE/CD19PECy5/CD38APC. Las CP fueron identificadas por CD38+++ /CD138+ y se adquirieron 5000 eventos en esta región. 63 de estos pacientes fueron seguidos entre 12-84 meses. El seguimiento de los 12 restantes fue inferior a 1 año.

Resultados: La media \pm DE del porcentaje de CP en las GMSI fue de 2.6 ± 3.8 . Se identificaron cuatro subpoblaciones de CP en las MO:

Tabla 1

CD19+/CD56- CD19-/CD56+ CD19+/CD56+ CD19-/CD56-

GMSI (%) 53 76 37 49

% de pacientes expresando cada IF

Tabla 2

CD19+/CD56- CD19-/CD56+ CD19+/CD56+ CD19-/CD56-

m (R) 38(0-96) 33(0-100) 5(0-76) 23(0-100)

% de CP para cada IF

El 56% de los pacientes presentaban dos poblaciones de CP, el 8% sólo una y el 36% restante más de dos. 3 pacientes evolucionaron a MM en un periodo entre 13 y 42 meses desde el diagnóstico siendo su IF inicial CD19-/CD56+ en el 100% de las CP. De los ocho pacientes (10%) con seguimiento \leq a 5 años, seis presentaban incremento en el porcentaje de CP CD19+/CD56- ó CD19-/CD56-

Conclusión: Las CP en la GMSI muestran un IF heterogéneo siendo el análisis por CF de ayuda diagnóstica. El incremento de CP dobles negativas podría tener un significado pronóstico positivo en las GMSI.