

ANÁLISIS FENOTÍPICO DE POBLACIONES NK AL DIAGNÓSTICO EN PACIENTES CON LEUCEMIA AGUDA MIELOBLÁSTICA. CORRELACIÓN CLÍNICA

B. Sánchez-Correa, I. Gayoso, M.J. Arcos, M.L. Bengochea, J.G. Casado, S. Morgado, R. Solana, H. Bañas, R. Tarazón, H. Fernández-Leyva, F. Izquierdo, H. Bañas, C. Martín, R. Carnicero, J. Bergua
Facultad de Veterinaria. Cáceres. Hospital San Pedro de Alcántara. Cáceres

Propósito: Estudio de la expresión de NKp30, NKp46, DNAM-1 y fenotipo NCR en células NK de pacientes diagnosticados de Leucemia Aguda Mieloblástica (LAM) y su correlación con la supervivencia global (OS) y la supervivencia libre de eventos (EFS). No se han incluido pacientes diagnosticados de leucemia promielocítica incluidos dentro del protocolo LPA debido a que todos ellos están vivos y en remisión (protocolo LPA 2005).

Pacientes: 41 pacientes diagnosticados desde 2006 a 2010: 7 eran promielocíticas y se excluyeron. La mediana de edad es de 65 años (21-87). Hombres 60%. Categorías FAB: M0: 4. M1: 7. M2: 7. M3: 7. M4: 6. M5: 15. M6: 1. Tipo de cariotipo: buen pronóstico: 5(13%); intermedio: 19(68%). Alto riesgo: 15 (37%). La mediana de cifra de leucocitos: $16 \times 10^9/L$ ($1,2-339 \times 10^9$). 30 pacientes se han tratado de acuerdo al protocolo LMA-2007, 10 pacientes se han tratado con esquema de inducción ICE; solamente un paciente se ha tratado con Azacitidina.

Métodos: las células NK de los pacientes con LAM se sortearon por medio de un FACS. La expresión de marcadores NK como DNAM-1, NKp46, NKp30 y fenotipo NCR se contrastó con controles similares de la misma edad (21). También hemos testado la expresión de ligandos de DNAM-1: CD122 y CD155 en los blastos y la correlación en las células NK.

Resultados: La expresión de DNAM-1, NCR, NKp46 y NKp30 en células NK de pacientes menores de 65 años estaba disminuida en comparación con los controles de la misma edad ($p < 0.03$). La expresión de DNAM-1 en células NK disminuye en co-cultivos con blastos de células NK. Actualmente están vivos 14 de 41 pacientes. La mediana de supervivencia es de 13,46 meses. La mediana de supervivencia es de 4,8 meses. OS se correlacionaba con edad > 65 años ($p < 0.0002$), expresión de NKp46 ($p < 0.0016$), fenotipo NCR ($p < 0,0112$), expresión de DNAM-1 ($p < 0,0297$). En análisis multivariable la OS y EFS se correlacionaban solamente con la edad ($p = 0,00013$ y $p = 0,002$) y fenotipo NKp46 ($p = 0.006$ y $p = 0.0057$).

Conclusiones: NKp46 es un factor pronóstico independiente de OS y EFS.