



6020-23. RELACIÓN ENTRE LOS LINFOCITOS T CD8+CD28- CON LA ENFERMEDAD VASCULAR DEL INJERTO EN EL TRASPLANTE CARDIACO

Cristina González Cánovas, Iris Paula Garrido Bravo, Rosa Blanco García, Juan García de Lara, Carmen Muñoz Esparza, Francisco J Pastor Pérez, Mariano Valdés Chávarri y Domingo Andrés Pascual Figal del Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia.

Resumen

Antecedentes y objetivos: Se ha sugerido la implicación de la subpoblación linfocitaria CD8+ CD28- en los mecanismos de tolerancia y con una menor incidencia de rechazo agudo tras el trasplante cardiaco (TC). El objetivo de este estudio es establecer si existe una relación entre esta subpoblación y la enfermedad vascular del injerto o rechazo crónico.

Métodos: Se incluyeron en el estudio 21 pacientes estables y sin rechazo en el último año (59 ± 10 años, 81% varones, tiempo de evolución post-TC 64 ± 35 meses) programados por protocolo durante 2007-2009 para coronariografía e IVUS. La gradación de la EVI se realizó de acuerdo a la clasificación de Stanford. De forma retrospectiva se revisaron los valores de linfocitos CD8+ CD28- de estos pacientes antes del trasplante y al cabo de 1 año de evolución post-TC obtenidos mediante citometría de flujo en sangre periférica.

Resultados: El grosor intimal medio era de $0,42 \pm 0,17$ mm, 8 pacientes presentan EVI severa. El valor de los linfocitos de CD8+ CD28- a 1 año era del $20 \pm 13\%$, con incremento medio respecto al valor basal de $108 \pm 155\%$. No existe correlación entre el valor de linfocitos de CD8+ CD28- al cabo de 1 año y el grosor neointimal ($r: -0,039$, $p: 0,867$) pero si existe una correlación significativa entre el incremento de linfocitos de CD8+ CD28- a 1 año respecto al valor basal con el grosor intimal ($r: 0,460$, $p: 0,041$).

Conclusiones: En este estudio preliminar parece que existe una correlación significativa entre el incremento de linfocitos de CD8+ CD28-a 1 año respecto al valor basal con el grosor intimal. Esta relación podría ser útil para detectar pacientes en riesgo de desarrollar EVI significativa.