

LEUCEMIA LINFOCÍTICA DE CÉLULAS GRANULARES T GAMMA/DELTA CON FENOTIPO CD16+CD56-CD57- ASOCIADAS A TRASPLANTES DE RIÑÓN

Pedreño M^a. Leon P^a. Sayas MJ^a. Rosello E^a. Andreu R^a. Tolosa A^a. Rafecas J^a. OConnor JE^b.

^a Hematología Hospital Universitario Dr. Peset. ^b Laboratorio de Citómica, Unidad Mixta CIPF-UVEG. Centro de Investigación Príncipe Felipe. Valencia

Introducción: El trasplante de riñón y la inmunosupresión pueden conducir al inicio de desórdenes linfoproliferativos. Presentamos un caso de la leucemia linfocítica granular con células T gamma/delta en un paciente al que se le han realizado tres trasplantes de riñón (TX Renal).

Material y métodos: Paciente varón (64 años) con un Tx renal satisfactorio (1999) tras dos rechazos (1979 y 1981). El paciente estuvo 18 años en hemodiálisis antes del último TR. En el 2005 el paciente presenta una ligera linfocitosis (6, 300/mL) estable durante dos años. En el 2007 el recuento de linfocitos experimenta un marcado aumento (12,880/mL). Debido a la progresión se realiza estudio medular (morfología e inmunofenotipo).

Resultados: Al diagnóstico de la linfocitosis, el inmunofenotipo en sangre periférica del paciente presentaba más del 90% de células CD3⁺ /CD2⁺ de las cuales 89.4% eran células T gamma/delta , sobre todo CD7+ (86%) y CD5+ (70%). No se encontraron ningunas células CD4 y solamente el 30% de las células eran CD8. El TdT era negativo. CD16 era positivo en el 80% de las células pero CD56 y CD57 eran negativos. Las células T alfa/beta y las células B estaban ausentes. Los controles periódicos revelaron un patrón similar en la mayor parte de los marcadores anteriores, hasta que aumenta la linfocitosis, momento en el que se produce una llamativa disminución de las células CD5 y CD8 (ambos indetectables) y las células CD3 (26%). En este momento el paciente presentaba anemia normocítica con requerimientos transfusionales y la médula una infiltración del 30%

Conclusiones: El infrecuente inmunofenotipo de los linfocitos de este paciente sugieren un caso de leucemia linfocítica granular, que expresan CD16 pero está ausente la expresión CD56 y CD57, asociada a repetidos TX Renal y a la hemodiálisis.