

Trasplante de células placentarias obtenidas de dos cordones umbilicales con esquema de acondicionamiento no ablativo: La experiencia mexicana

Macías-Guerra C, Ruiz-Delgado GJ, González-Carrillo ML, Tarín-Arzaga LC, González-Llano O, Gómez-Almaguer D, Ruiz-Argüelles GJ

Hospital Universitario. Universidad Autónoma de Nuevo León, Monterrey y Centro de Hematología y Medicina Interna de Puebla, México.

S22

El trasplante de células hematopoyéticas de sangre de cordón umbilical, sobre todo en adultos, se ha visto limitado por la cantidad de las mismas. Para intentar resolver esto se ha comenzado a hacer trasplantes de células hematopoyéticas provenientes de dos o más cordones umbilicales. **Objetivo:** Determinar la viabilidad del trasplante de células hematopoyéticas de cordón umbilical de dos donadores. **Pacientes y método:** Se transplantaron células hematopoyéticas alogénicas compatibles de 10 diferentes cordones umbilicales a 5 pacientes, empleando el «Método mexicano» de acondicionamiento no ablativo. La edad de los receptores osciló entre 5 y 40 años, (mediana 22). La cantidad sumada de células CD34 de los dos cordones osciló entre 0.7 y 4.7×10^6 (me-

diana 2.02×10^6) para cada paciente. **Resultados:** El tiempo para observar recuperación hematológica con más de 500 neutrófilos absolutos tuvo una media de 24 días, y para lograr más de $20 \times 10^9/L$ plaquetas fue de 31 días. En cuatro pacientes no hubo toma de injerto y en dos se demostró quimerismo mixto de 40 y 70%. En ambos pacientes se injertó sólo uno de los dos cordones transplantados. La supervivencia global a 3 meses es de 40%, y su mediana de 37 días. **Conclusión:** Es posible trasplantar con seguridad células de dos cordones umbilicales utilizando un esquema de acondicionamiento no mieloablativo; sin embargo, se requieren más estudios para definir si es mejor trasplantar células de más de un cordón umbilical.

www.medigraphic.com