

USO DE LA COBE SPECTRA EN EL TRANSPLANTE ALOGÉNICO DE MÉDULA ÓSEA (ALO TMO) CON INCOMPATIBILIDAD ABO MAYOR

Walías D^a, Romon I^b, Insunza A^b, Amunarriz C^b, Ontañón A^b, Iriondo A^a, Arroyo JL^b

^a Servicio de Hematología y Hemoterapia, Hospital Marqués de Valdecilla ^b Banco de Sangre y Tejidos de Cantabria. Santander

Introducción: La incompatibilidad ABO mayor es frecuente en el Alo - TMO. Para evitar la reacción hemolítica, se concentran los leucocitos por gradiente de densidad en la máquina Cobe Spectra.

Pacientes y métodos: Revisamos retrospectivamente 45 procesos de concentración celular y los resultados del prendimiento. Los expresamos como mediana (extremos).

Resultados: Entre 1997 y 2007 se realizaron 45 trasplantes incompatibles (25 varones, 20 mujeres). 22 eran trasplantes familiares y 25 no emparentados. La mediana de edad es 30 años (6-63). En 30 casos la incompatibilidad era mayor, y en 15 mayor y menor. Se realizaron 5 ciclos de concentración (4-8), con 70 minutos (48-144) de duración. En la tabla se resumen los datos de recuperación celular del producto:

	Inicial	Final	% recuperación
Volumen (l)	1.4 (0.5-2.1)	157 (92-291)	10.4 (7.2 – 24.6)
CN (10 ⁸ /Kg)	3.57(1.7 -15.1)	1 (0.4 - 4.3)	28.6 (1.6 – 55.7)
CMN (10 ⁸ /Kg)	0.82 (0.43 -2.1)	0.64 (0.11- 2.2)	89.5 (8.72 -134.5)
CD34 (10 ⁶ /Kg)	1.86 (0.21-11)	1.62 (0.17-6.9)	82.15 (40.9-300)
CFU-GM(10 ⁴ /Kg)	4.36 (0.8-63.4)	9.02 (2.2-29.7)	178'5 (30-591)

9 pacientes fallecen en el periodo postrasplante temprano por toxicidad. 36 pacientes alcanzan el prendimiento, tardando 23 días (13-133) en superar plaquetas 20x10⁹/l y 30 (14-104) en alcanzar 50x10⁹/l. La recuperación de 500 neutrófilos tarda 16 días (11-27).

Conclusiones: En la incompatibilidad ABO mayor, el proceso de concentración de leucocitos mediante Cobe Spectra es breve, produce un producto de volumen reducido y buen rendimiento celular. El prendimiento es similar al resto Alo - TMO