

INCOMPATIBILIDAD ABO EN EL TRASPLANTE ALOGÉNICO

C.E. Alarcón, C. Buesa, E. Alonso, E. Martínez, A.J. González-Huerta, A.P. González, C. Vallejo
Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo

Fundamentos: El sistema ABO es uno de los principales determinantes antigénicos del trasplante alogénico y su impacto sobre el pronóstico es controvertido. Nuestro objetivo es conocer la distribución de los tipos de incompatibilidad ABO, su influencia sobre la mortalidad relacionada con el trasplante y su efecto sobre el prendimiento eritrocitario, de neutrófilos y de plaquetas.

Pacientes: Se hizo un estudio retrospectivo de los últimos 50 pacientes sometidos a un trasplante alogénico en el período de tiempo comprendido entre 2008 y 2010, con un rango de edades entre 6 y 63 años, analizando la compatibilidad ABO, los requerimientos de concentrados de hematíes, el día de prendimiento eritrocitario, de neutrófilos, de plaquetas y la mortalidad relacionada con el trasplante en el día +365.

Resultados: Se evidenció incompatibilidad ABO en el 54% de los pacientes siendo de tipo mayor en el 26%, menor en el 26% y mixta en el 2%. En el 52% de los casos la fuente de progenitores hematopoyéticos fue sangre periférica, médula ósea en el 30% y sangre de cordón umbilical en el 18%. Se demostró un incremento de los requerimientos transfusionales de concentrados de hematíes en los pacientes con incompatibilidad ABO principalmente de tipo mayor y mixta. No se evidenció diferencia estadísticamente significativa en el injerto de neutrófilos y plaquetas ni efecto directo sobre la mortalidad relacionada con el trasplante.

Conclusiones: Estos datos confirman el retraso del prendimiento eritrocitario en pacientes sometidos a trasplante alogénico con incompatibilidad ABO y el consecuente incremento de los requerimientos transfusionales con respecto a los pacientes ABO compatibles. No se observó diferencia significativa en el prendimiento de neutrófilos y plaquetas ni impacto negativo sobre la mortalidad relacionada con el trasplante.