



EVOLUCIÓN DE HOMOIJERTOS CRIOPRESERVADOS: IDENTIFICACIÓN DE FACTORES PARA EL FALLO VALVULAR TRAS EL IMPLANTE.

*Bartual MC, Pérez M, Heredia T, Mata D, Castelló A, Mirabet V, Caffarena JM, Montero JA.
Hospital La Fe (Valencia).
Centro de Transfusión de la Comunidad Valenciana.*

Objetivos. Presentar nuestra experiencia en el uso de homoijertos así como identificar factores de mal pronóstico en la evolución a largo plazo.

Material y Métodos. Desde Octubre de 1993 hasta Octubre de 2007, hemos implantado 128 homoijertos (29 aórticos y 99 pulmonares). La edad media fue de 18,8 años (rango 1 mes – 74 años). La indicación fue en su gran mayoría patología congénita infantil. Se analizan una serie de variables para identificar posibles factores de mal pronóstico en la evolución a corto, medio y largo plazo.

Resultados. La mortalidad precoz fue del 18% (24/128). Hubo 7 muertes tardías durante el seguimiento. Un total de 21 homoijertos (18%) tuvieron que ser reemplazados debido a estenosis (14), insuficiencia severa (3) o ambas (4). La libertad de reintervención fue del 85 %, 67% y 46% a los 5, 10 y 15 años. La libertad de fallo del homoijerto (reintervención o disfunción) fue del 62%, 36% y 18% a 5,10 y 15 años. Se identificó como factor de mal pronóstico para el fallo del homoijerto el tiempo de crioperservación. En cuanto a los factores que aumentaban la mortalidad encontramos la edad del donante, la diferencia de edad donante-receptor, el tamaño del homoijerto, el tipo de patología y la posición del homoijerto (pulmonar vs aórtico). En un análisis multivariado donde hemos tenido en cuenta todos estos factores no se ha podido determinar ningún factor pronóstico para mortalidad ni para fallo, ya que todo el análisis univariado tiene como fondo una clara diferencia entre los pacientes infantiles y adultos. Por ello concluimos que con nuestra experiencia no hay ningún factor que nos permita conocer a priori como va a evolucionar el paciente que recibe un homoijerto.

Conclusiones. Los homoijertos siguen siendo una opción útil a corto y medio plazo aunque el problema fundamental sigue radicando en su disfunción a largo plazo.