



6000-391. EVOLUCIÓN TEMPORAL DE LOS VALORES DEL NT-PROBNP TRAS EL TRASPLANTE CARDÍACO

Carmen Muñoz-Esparza, Iris Paula Garrido Bravo, Francisco J. Pastor Pérez, Pablo Peñafiel Verdú, María Eladia Salar Alcaraz, Cristina González Cánovas, Mariano Valdés Chávarri y Domingo Andrés Pascual Figal del Hospital Virgen de la Arrixaca, Murcia.

Resumen

Introducción: Es conocida la utilidad tanto en el diagnóstico como el pronóstico del NT-proBNP en diferentes enfermedades cardíacas. Sin embargo, se desconoce la utilidad de su evolución a largo plazo en el grupo de pacientes trasplantados cardíacos.

Objetivos: Estudiar la evolución de los valores de NT-proBNP tras el trasplante cardíaco desde el postrasplante inmediato hasta los 10 años de seguimiento.

Métodos: Se recogieron un total de 1.046 determinaciones plasmáticas de NT-proBNP (pg/mL) en varios momentos a lo largo del seguimiento (hasta 20 años) de 62 pacientes trasplantados cardíacos.

Resultados: Para el total de determinaciones, los valores de NT-proBNP mostraron una correlación inversa con el tiempo desde el trasplante ($r = -0,133$, $p = 0,001$; $n = 1.046$). Sin embargo, esta correlación fue más fuerte durante el primer año ($r = -0,451$, $p = 0,001$; $n = 200$) y se mantuvo significativa sólo durante los tres primeros años postrasplante ($r = -0,453$, $p = 0,001$; $n = 357$). Tras el tercer año, los valores de NT-proBNP no mostraron correlación alguna con el aumento del tiempo post-trasplante ($p = 0,15$, $r = 0,055$; $n = 689$). Las medianas [cuartiles] en diferentes intervalos de tiempo post-trasplante fueron: = 1 mes: 4.335 [2.585-8.305] pg/ml ($n = 28$); 1 mes-1 año: 1.445 [676-3.096] pg/ml ($n = 169$); 1-3 años: 706 [374-1.217] pg/ml ($n = 158$); 3-6 años: 614 [381-1.753] pg/ml ($n = 248$); 6-9 años: 962 [413-2.124] pg/ml ($n = 281$); = 10 años 710 [361-1.760] pg/ml ($n = 161$). Estos valores reflejaron un descenso significativo durante los tres primeros años ($p = 0,001$) (mediana 706 pg/mL al tercer año) para posteriormente mantenerse en niveles estables ($p = 0,5$).

Conclusiones: Los valores de NTproBNP disminuyen en los primeros tres años tras el trasplante cardíaco, para posteriormente mantenerse estables a largo plazo y sin alcanzar los valores basales de la población general no trasplantada, lo que podría estar en relación con la aparición de enfermedad vascular y/o disfunción crónica del injerto.