



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

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.