



6001-679. CAMBIOS DINÁMICOS EN LOS FACTORES NEUROHORMONALES Y MARCADORES DE DAÑO MIOCÁRDICO EN PACIENTES SOMETIDOS AL IMPLANTE DE PRÓTESIS PERCUTÁNEA AÓRTICA

María Luisa Peña Peña, Daniel García Fuertes, José María Segura Saint-Gerons, Elena Villanueva Fernández, Soledad Ojeda Pineda, Javier Suárez de Lezo Herreros de Tejada, Manuel Pan Álvarez-Ossorio y José Suárez de Lezo Cruz Conde del Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba.

Resumen

Introducción: Determinar los cambios en los marcadores neurohormonales y de daño miocárdico tras el implante de prótesis percutáneas aórticas.

Métodos: Se incluyeron pacientes tratados con prótesis CoreValve entre mayo'11 y enero'12. El daño miocárdico se valoró mediante determinación de mioglobina, Ck-MB y TnT (basal, 1ª hora, 6, 24 y 48h post-implante), y Ck y TnI (basal, 1ª hora, 6, 12, 24, 48h post-implante y alta). El estado neurohormonal e inflamatorio se valoró mediante BNP y PCR: basal, 1ª hora, 24, 48, 72h post-implante y alta. Las diferencias entre los niveles seriados se determinaron mediante el test de Friedman; se consideró significativo $p < 0,05$.

Resultados: Se incluyeron 22 pacientes ($79,7 \pm 4,7$ años; 59% mujeres; EuroSCORE $19,1 \pm 11\%$). Los marcadores de daño miocárdico aumentaron significativamente (mioglobina: $74,6 \pm 39,3$ ng/mL vs $160,0 \pm 115,9$ ng/mL, $p < 0,001$; Ck-MB: $3,51 \pm 1,3$ ng/mL vs $8,69 \pm 4,4$ ng/mL, $p < 0,001$; Ck: $60,6 \pm 41,3$ U/L vs $240,2 \pm 364,8$ U/L, $p < 0,001$; TnT: $41,7 \pm 26,8$ ng/L vs $142,6 \pm 79,0$ ng/L, $p < 0,001$; TnI: $0,05 \pm 0,08$ ng/mL vs $1,53 \pm 2,27$ ng/mL, $p < 0,001$). La mioglobina alcanzó su pico inmediatamente post-implante, el resto lo hicieron entre las 6 y las 24 horas. El BNP mostró una curva bimodal, con pico precoz en la 1ª hora ($593,8 \pm 599,0$ pg/mL) seguido por descenso progresivo a las 24 ($412,8 \pm 163,4$ pg/mL) y 48 horas ($371,5 \pm 192,2$ pg/mL), e incremento posterior a las 72 horas ($483,4 \pm 405,2$ pg/mL). No hubo diferencias significativas entre los valores de BNP, tampoco entre basal y alta ($364,0 \pm 199,4$ vs $326,3 \pm 310,5$ pg/mL, $p = 0,07$). La PCR se incrementó significativamente, con pico a las 72 horas ($12,6 \pm 27,3$ vs $120,3 \pm 0$ mg/L, $p < 0,001$).

Conclusiones: El implante de prótesis percutáneas aórticas se asocia un incremento significativo de los marcadores inflamatorios y de daño miocárdico. Existe una tendencia descendente en los niveles de BNP.