

## CB3

### 19. ANÁLISIS DE LA RELACIÓN DE LOS MARCADORES DE INFLAMACIÓN VASCULAR Y LA CAPACIDAD PREDICTIVA DEL EUROSCORE EN LOS PACIENTES CORONARIOS SOMETIDOS A CIRUGÍA DE REVASCULARIZACIÓN

Reguillo Lacruz FJ, Gordillo Moscoso A, Redondo Blasco S, Carnero Alcázar M, Silva Guisasaola J, Maroto Castellanos L, Alswies A, Cobiella Carnicer J, Tejerina Sánchez T, Rodríguez Hernández JE  
*Hospital Clínico San Carlos, Madrid*

**Objetivos:** determinar las alteraciones en los valores séricos de los marcadores inflamatorios (proteína C reactiva alta sensibilidad [PCRhs]), interleucina 6 (IL-6), ciclooxigenasa 2 (COX-2) y su relación con parámetros clínicos en pacientes sometidos a cirugía coronaria.

**Material y métodos:** cohorte 116 pacientes sometidos a cirugía revascularizadora. Determinación en sangre periférica de PCRhs, IL-6 y nivel tisular de COX-2 mediante inmunohistoquímica a partir de segmento de arteria mamaria. Análisis factores clínicos; sexo, edad, obesidad, tabaquismo, consumo alcohol, hipertensión arterial, hiperlipemia, infarto agudo de miocardio previo, fracción eyección, diabetes, consumo fármacos y EuroSCORE.

**Resultados:** PCRhs e IL-6 están significativamente aumentados en relación con los valores descritos para individuos

sanos. La PCRhs se asoció a niveles aumentados de fibrinógeno ( $p < 0,001$ ) e IL-6 ( $p < 0,001$ ) y a infarto de miocardio de menos de 30 días de evolución ( $p = 0,01$ ). La IL-6 se asoció a la ingesta de bebidas alcohólicas ( $p = 0,003$ ), al nivel alto de PCRhs ( $p < 0,001$ ) y la escala EuroSCORE ( $p = 0,002$ ). No hubo relación con el consumo de fármacos. El nivel tisular de COX-2 está significativamente aumentado en diabéticos y existe relación directa con el EuroSCORE ( $p = 0,04$ ).

**Conclusiones:** la relación directa del EuroSCORE con un marcador periférico (IL-6) y un marcador tisular (COX-2) de inflamación sugiere que, aun tratándose de una escala basada en condiciones clínicas, es capaz de identificar a aquellos pacientes con mayor inflamación a nivel vascular. Por lo tanto, el estado inflamatorio de la pared vascular tiene importancia en la capacidad predictiva del EuroSCORE.

## CB4

### 63. EXPERIENCIA INICIAL CON EL NUEVO ANILLO SORIN MEMO-3D EN LA REPARACIÓN VALVULAR MITRAL COMPLEJA

García Fuster R, Vázquez A, García Peláez A, Martín E, Reis M, Cánovas S, Gil Albarova O, Hornero Sos F, Martínez León J  
*Hospital General Universitario, Valencia*

**Objetivos:** el anillo Sorin Memo-3D es un anillo innovador semirrígido constituido por una aleación de nitinol cuya memoria permite adaptarse a la dinámica normal del anillo nativo. Se han publicado resultados clínicos preliminares. Presentamos nuestra experiencia inicial, especialmente incluyendo pacientes con reparaciones complejas, como muestra de seguridad y eficacia.

**Material y métodos:** el dispositivo se implantó en 43 pacientes (62,8% varones, edad  $66 \pm 10$  años) sometidos a cirugía reparadora valvular mitral entre enero de 2007 y diciembre de 2009. La valvulopatía más frecuente fue degenerativa, 30 pacientes (69,8%), Barlow en 11 pacientes y prolapsos multisegmentarios, de velo anterior o de ambos velos en 16, 5 y 3 pacientes. Implante extensivo de neocuerdas (2-16) en 17 pacientes. Otras etiologías fueron: isquémica (16,4%), miocardiopatía dilatada no isquémica (4,6%), reumática (4,6%) y endocarditis (4,6%).

La clasificación funcional fue movimiento normal (tipo I: 7%), prolapso (tipo II: 69,8%) y restricción (tipo III: 23,2%).

**Resultados:** la mortalidad a los 30 días fue del 2,3% (1 paciente), siendo nula en el seguimiento posterior. La tasa de endocarditis, tromboembolia y reoperación fue nula. A los 6 meses, la mayoría presentaron insuficiencia mitral grado 0/I (91,7%) y sólo tres pacientes mostraron un grado II+ (16,7%). El diámetro ventricular telediastólico y la presión pulmonar disminuyeron de  $57,1 \pm 7,2$  a  $49,2 \pm 7,6$  mm, y de  $51,8 \pm 14,7$  a  $35,4 \pm 5,2$  mmHg; la fracción de eyección (FE) aumentó de  $52,5 \pm 10,5$  a  $57,5 \pm 10,9\%$ .

**Conclusiones:** a la luz de los primeros datos clinicoecardiográficos, el anillo Sorin Memo-3D se ha mostrado seguro y eficaz en la corrección de la insuficiencia mitral de etiología variada, especialmente en pacientes sometidos a reparación mitral compleja.