



## 6003-31. DAÑO MIOCÁRDICO DESPUÉS DEL INTERVENCIONISMO CORONARIO PERCUTÁNEO DE LAS OCLUSIONES CORONARIAS CRÓNICAS. COMPARACIÓN CON PROCEDIMIENTOS CONVENCIONALES

Luis Miguel Teruel Gila, Kristian Rivera, Joan Antoni Gómez Hospital, Gerard Roura i Ferrer, Paco Jara, Francisco Fernández, Enric Esplugas Oliveras, Ángel Cequier Fillat, Unidad de Cardiología Intervencionista, IDIBELL del Hospital Universitario de Bellvitge, L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona).

### Resumen

**Introducción:** El intervencionismo coronario percutáneo (ICP) de las oclusiones coronarias crónicas (CTO) incluye procedimientos complejos con técnicas y dispositivos agresivos.

**Objetivos:** El objetivo de nuestro estudio ha sido evaluar la incidencia de infarto postprocedimiento (IP) durante el ICP de las CTO, comparado con el ICP de lesiones convencionales.

**Métodos:** Se han registrado prospectivamente todos los casos de ICP de CTO desde Diciembre de 2007. Se ha determinado el valor de troponina I y de Creatin-Kinasa mb (CKmb) de forma basal, a las 12 y 24 horas. Se ha comparado la incidencia de IP por troponina y CKmb ( $> 3x$  límite de detección) con una serie previa de 757 pacientes con ICP de lesiones convencionales.

**Resultados:** Se han realizado 122 procedimientos de ICP de CTO con una edad de  $64 \pm 11$  años, 82 % hombres, 39 % diabéticos, 70 % angina estable, 14 procedimientos por vía retrógrada y cuatro con el dispositivo Crosser. La tasa de éxito ha sido del 86,7 %. Se ha detectado IP por troponina en el 21,3 % de la serie CTO y en el 22,9 % de la serie convencional ( $p = 0,9$ ), mientras que el IP por CKmb se ha producido en el 5,7 % y 6,1 % respectivamente ( $p = 0,9$ ). En la vía retrógrada el IP se ha detectado en el 64,3 % por troponina y en el 7,1 % por CKmb; y en los pacientes tratados con el Crosser del 75 % y 50 % respectivamente. Si analizamos únicamente los pacientes por vía anterógrada habitual la incidencia de IP fue inferior (13,5 % IP por troponina y 3,8 % IP por CKmb,  $p = 0,45$ ).

**Conclusiones:** La incidencia de daño miocárdico durante el ICP de las CTO es similar a la observada en procedimientos de ICP convencionales. Los procedimientos por vía retrógrada y con el dispositivo Crosser producen más daño miocárdico postprocedimiento que la vía anterógrada.