

PARÁMETROS LIPÍDICOS Y TROMBOGÉNICOS ASOCIADOS A LA OBSTRUCCIÓN CORONARIA

Vacas M^a, Sáez Y^a, Sagastagoitia JD^b, Narváez I^a, Sáez de Lafuente JP^c, Molinero E^b, Magro A^a, Lafita M^a, Iriarte JA^a.

^aFIDEC-Fundación para la Investigación y Docencia de las Enfermedades Cardiovasculares. ^bServicio de Cardiología del Hospital de Basurto-Departamento Medicina UPV/EHU. ^cEscuela Universitaria de Enfermería-UPV/EHU. Bilbao

Objetivo: Analizar la relación entre las concentraciones de marcadores lipídicos y hemostáticos con la presencia de obstrucción coronaria valorada angiográficamente.

Pacientes y métodos: Hemos estudiado 333 pacientes (244 hombres y 89 mujeres) consecutivos, con una edad media de 65,55±11,37 años, a los que se les realizó coronariografía, bien por presentar un episodio coronario agudo o para descartar enfermedad coronaria. Al ingreso en el hospital, se procedió a la extracción de una muestra de sangre para determinar los niveles de colesterol total, HDLcolesterol, triglicéridos, lipoproteína (a) [Lp(a)] por ELISA, fibrinógeno (Von Clauss), factor tisular (FT) por ELISA e inhibidor de la vía del factor tisular (IVFT) por ELISA.

Análisis estadístico: Las variables paramétricas se expresaron en medias y desviaciones estándar, las no paramétricas en medianas y rangos intercuartílicos (primer cuartil-tercer cuartil) debido a que la distribución de valores presentaba una asimetría importante. Para valorar las diferencias en los niveles de los diferentes factores estudiados según la presencia o ausencia de obstrucción significativa, se utilizó el test de la t de Student para las variables paramétricas y el test de la U de Mann-Whitney para las variables no paramétricas..

Resultados: De los 333 pacientes estudiados el 73,6% presentaron enfermedad obstructiva coronaria de al menos un 50% en un vaso, mientras que el 26,4% no presentaron obstrucción significativa. El grupo con obstrucción coronaria presentó valores más elevados de fibrinógeno, FT, IVFT y Lp(a), siendo esta elevación estadísticamente significativa ($p<0,04$) solamente para la Lp(a). La HDLcolesterol presentó una asociación inversa y significativa ($p<0,002$) con la presencia de obstrucción coronaria.

Conclusiones: Los pacientes con obstrucción coronaria probada presentaron un perfil más aterogénico de los diversos biomarcadores estudiados que el grupo sin obstrucción significativa. De todos ellos la Lp(a) resultó significativa para la obstrucción coronaria, mientras que niveles elevados de HDLcolesterol mostraron un efecto antiaterogénico. El FT y el IVFT no presentaron una relación significativa con la obstrucción coronaria, lo que nos lleva a pensar que estos dos parámetros tienen más relación con la estabilidad de la placa aterotrombótica que con la obstrucción de los vasos coronarios.