



7006-12. FACTORES PREDICTIVOS DEL DESARROLLO DE OBSTRUCCIÓN MICROVASCULAR EN PACIENTES CON INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO TRAS ANGIOPLASTIA PRIMARIA

Diego Plaza López¹, Begoña Igual Muñoz², M. Elena Sánchez Lacuesta¹, M. Dolores Doménech Tort¹, Pilar Sepúlveda Sanchís³, Francisco Ten Morro¹, J. Anastasio Montero Argudo¹ y Luis Martínez Dolz¹ del ¹Hospital Universitario La Fe, Valencia, ²ERESA, Valencia y ³Fundación para la Investigación del Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Valencia.

Resumen

Introducción y objetivos: La presencia y desarrollo de obstrucción microvascular (OMV) ensombrece el pronóstico de los pacientes que sufren un infarto agudo de miocardio (IAM). Nuestro objetivo fue identificar posibles factores asociados a su desarrollo en pacientes con IAM que son revascularizados mediante angioplastia primaria (AP).

Métodos: Se incluyeron 32 pacientes consecutivos sometidos a AP tras IAM, y se realizó una cardiorresonancia (CRM) en la primera semana posinfarto. Se analizaron datos clínicos y hemodinámicos, se definió el tiempo total de isquemia (TTI) como el transcurrido desde el inicio de los síntomas hasta la apertura de la arteria responsable, y se cuantificó la masa total de necrosis y de OMV en secuencias de viabilidad. Se utilizaron los test estadísticos χ^2 , t de Student, correlación de Pearson y regresión lineal.

Resultados: Se identificó OMV en 19 pacientes (59,4%). Se cuantificó una masa de OMV de $3,7 \pm 5,4$ gramos (media $\pm$ DE). Los resultados del análisis univariado se resumen en la tabla. Los coeficientes de correlación (r) fueron: FEVI (-0,48, p 0,01), TTI (-0,80, p 0,01) y masa de necrosis (-0,71 p 0,01). Las variables que alcanzaron significación estadística en el análisis multivariado fueron: la masa total de necrosis (B = 0,164, p 0,01) y el TTI (B = 0,022, 0,01), siendo el coeficiente $R^2 = 0,785$.

Análisis univariado							
Factor	OMV-	OMV+	p	Factor	OMV-	OMV+	p
Hombres (%)	10 (77)	17 (89)	0,37	Necrosis (g)	14 ± 9	31 ± 12	0,01
Edad (años)	63 ± 11	59 ± 12	0,35	TIMI 0-I (%)	12 (92)	16 (84)	0,62
FEVI (%)	61 ± 13	50 ± 9	0,01	TIMI III final	12 (92)	17 (89)	0,99

IVTDVI (mL/m ²)	76 ± 22	82 ± 17	0,37	TTI (min)	137 ± 29	290 ± 160	0,01
IVTDVI: volumen telesistólico ventricular izquierdo indexado, TTI: tiempo total de isquemia.							

Conclusiones: Los pacientes con OMV presentan menor FEVI. Se identificaron como únicos predictores independientes del desarrollo de OMV la masa de necrosis y el TTI.