



## P132 - ESCLEROSIS SISTÉMICA: ATEROSCLEROSIS SUBCLÍNICA Y MORBIMORTALIDAD

M. Retuerto<sup>1</sup>, M. Martín<sup>1</sup>, B. Joven<sup>1</sup>, J.L. Rosales-Alexander<sup>2</sup> y P.E. Carreira<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Hospital Universitario Doce de Octubre. Madrid. <sup>2</sup>Hospiten Rambla. Santa Cruz de Tenerife.

### Resumen

**Introducción:** Las enfermedades reumáticas sistémicas se asocian a aterosclerosis acelerada, y a un aumento de morbilidad cardiovascular. Este proceso está mediado por factores de riesgo cardiovascular clásicos (FRCV), inflamación crónica y tratamientos con potencial aterogénico (corticosteroides). En la esclerosis sistémica (ES) las complicaciones cardiovasculares han aumentado en las últimas décadas, aunque los estudios sobre aterosclerosis subclínica (AS) muestran resultados discordantes.

**Objetivos:** Evaluar de manera prospectiva la relación entre la aterosclerosis subclínica, la morbilidad cardiovascular y la mortalidad en pacientes con ES.

**Métodos:** Se incluyeron todos los pacientes con ES, que acudieron a la consulta de Reumatología durante noviembre y diciembre de 2011 para su revisión habitual. Se les realizó ecografía carotídea para la detección de aterosclerosis subclínica (GIMc > 0,9 mm y/o presencia de placa), revisión de factores clásicos de riesgo cardiovascular (FRCV) y cálculo de índices de gravedad de Medsger, y de actividad de EUSTAR. Los pacientes han sido seguidos durante 8 años, con consultas al menos anuales. De forma retrospectiva, se ha obtenido el índice de daño de SCTC, publicado en 2019, en el momento de la inclusión en el estudio. Las características clínicas de los pacientes se recogen desde 1990 en un estudio observacional longitudinal prospectivo (EOLP). Se realizó análisis descriptivo, mediante tablas de contingencia para variables cualitativas, y comparación de medias para cuantitativas. La relación entre las características clínicas, la mortalidad, los eventos cardiovasculares (ECV), los índices de actividad, gravedad y daño, y la AS, se analizó mediante regresión logística binaria, ajustando por edad y sexo.

**Resultados:** Se incluyeron 120 pacientes (93% mujeres, edad  $60 \pm 12$  años). De ellos, 42 (35%) tenían AS. La edad era significativamente mayor en los pacientes con AS respecto a los que no la tenían ( $67,9 \pm 11,5$  vs  $56,1 \pm 10,4$  años,  $p < 0,001$ ). No encontramos diferencias entre los pacientes con y sin AS en la duración de la enfermedad, subtipo de ES, mRSS, manifestaciones de la ES ni en los autoanticuerpos. Tampoco encontramos diferencias entre los grupos en los índices de actividad, daño y gravedad (tabla). Los pacientes con AS tenían niveles más elevados de VSG y PCR, pero la diferencia no se confirmó tras ajustar por edad (\*). Durante los 8 años de seguimiento ocurrieron 9 ECV en 7 pacientes (5,8%): tres IAM, un angor, un AIT, una claudicación intermitente y tres insuficiencias cardíacas refractarias. La incidencia de ECV grave fue más del doble en pacientes con AS (10,25% vs 3,7%), pero la diferencia no fue significativa. No encontramos relación entre la

mortalidad de cualquier causa, ni la secundaria a ECV, con la AS, en los 32 pacientes que fallecieron durante el seguimiento, 3 por ECV (9,4%). Los resultados son similares cuando analizamos únicamente la presencia de placas.

Relación entre las características clínicas e índices de actividad, gravedad y daño, con la presencia de ateromatosis subclínica, en una serie de 120 pacientes con ES

	Ateromatosis acelerada		
	Ausente n = 78	Presente n = 42	
ES difusa	37,18%	26,12%	NS
mRSS	7,71 ± 6,32	6,38 ± 4,92	NS
mRSS máximo	9,69 ± 8,33	7,57 ± 4,74	NS
Artritis	32,05%	28,57%	NS
Afectación pulmonar	33,33%	30,95%	NS
HAP	10,26%	7,14%	NS
Afectación cardíaca	15,38%	9,52%	NS
Úlceras isquémicas	35,90%	35,83%	NS
Ac antiScl70	25,64%	21,43%	NS
Ac anticentrómero	46,15%	54,76%	NS
VSG	20,12 ± 13,77	26,88 ± 17,25	p = 0,037*
PCR	0,65 ± 0,61	0,89 ± 0,7	p = 0,041*
Índice de actividad alto	11,54%	19,05%	NS
Índice de daño	6,67 ± 5,56	5,62 ± 4,9	NS
Σ Índice de Medsger	5,37 ± 3,5	5,05 ± 3,45	NS

**Conclusiones:** Nuestros resultados sugieren que en la ES no parece existir ateromatosis acelerada, como la descrita en otras enfermedades sistémicas. La AS no se relaciona con una mayor mortalidad en nuestros pacientes con ES, pero sí parece influir en el desarrollo de ECV.

Agradecimientos: M. Retuerto ha recibido una beca de formación de la SER.