



## 4048-11. LA CARDIOTOXICIDAD POR COCAÍNA ES REVERSIBLE CON ABSTINENCIA TOTAL DE CONSUMO. ESTUDIO DE SEGUIMIENTO CON CARDIORRESONANCIA MAGNÉTICA DE 3 TESLA

Alicia M. Maceira González, Carmen Ripoll Alandes, Juan Cosín Sales, Begoña Igual Muñoz, José Salazar Fraile y Vicente Belloch Ugarte de la Unidad de Imagen Cardíaca, ERESA, Valencia, Unidad de Conductas Adictivas, Área Valencia-La Fe, Valencia y Departamento de Cardiología, Hospital Arnau de Vilanova, Valencia.

### Resumen

**Introducción:** La cocaína es una droga cardiotoxica. En un estudio previo observamos alteraciones cardiovasculares en un elevado porcentaje de adictos. Nuestro objetivo actual fue hacer seguimiento con CRM de 3T a los 30 primeros sujetos de la cohorte que presentaron patología cardiovascular y que habían acudido a un programa de deshabituación.

**Métodos:** 30 de los 50 sujetos con estudio inicial realizado antes de Dic'10 presentaban cardiopatía (3 mujeres,  $38 \pm 6$  años,  $7,8 \pm 0,8$  años de adicción) y se les repitió la CRM3T tras  $13,3 \pm 3,9$  meses de seguimiento. El protocolo incluyó secuencias funcionales de cine y STIR en planos habituales, estudio de realce tardío de gadolinio (RTG) y estudio morfológico de aorta. Dos observadores independientes analizaron las imágenes.

**Resultados:** Se muestran en la tabla. De los 30 pacientes 12 fueron perdidos para el seguimiento (1 falleció, 1 estaba en prisión, 2 se negaron y 8 fueron ilocalizables). De los 18 restantes 11 habían conseguido dejar de consumir cocaína (grupo A) y presentaron disminución significativa de los volúmenes telediastólicos y telesistólicos (VTDVI, VTSVI, VTDVD, VTSVD) y aumento significativo de FEVI y FEVD. Los pacientes que seguían consumiendo (grupo B) no mostraron variación significativa.



**Conclusiones:** En este estudio de seguimiento de una cohorte de sujetos adictos a cocaína hemos observado que 1 año de abstinencia de consumo conlleva una disminución significativa de los volúmenes ventriculares mejoría de la función sistólica biventricular.