



4037-6. VALORACIÓN INTEGRAL DE LA AFECTACIÓN CARDIOVASCULAR POR COCAÍNA CON CARDIORRESONANCIA MAGNÉTICA DE 3T

Alicia M. Maceira González, Carmen Ripoll Alandes, Juan Cosín Sales, José Salazar Fraile, Begoña Igual Muñoz, Carmen Palau Muñoz, Amparo Sánchez Máñez, Vicente Belloch Ugarte, Unidad de Imagen Cardíaca de ERESA, Elche (Valencia), UCAs de Campanar y Paterna de la Agencia Valenciana de Salud y Departamentos de Cardiología y Psiquiatría del Hospital Arnau de Vilanova, Valencia.

Resumen

Antecedentes: La cocaína es una droga cardiotóxica pero la prevalencia de esta afectación en cocainómanos no se conoce ya que sólo se ha evaluado en grupos seleccionados. Nuestro objetivo fue valorar con cardiorresonancia magnética de 3T (CRM-3T) esta toxicidad en pacientes adictos no seleccionados.

Métodos: Se incluyeron 30 sujetos adictos consecutivos (3 mujeres, 38 ± 7 años, adicción: $7,9 \pm 0,8$ años) que acudían a una unidad de deshabituación por primera vez. Se recogieron datos clínicos, exploración física, ECG y analítica. El protocolo de CRM-3T incluyó secuencias para evaluación de ventrículo izquierdo y derecho (VI, VD), detección de edema, estudio de perfusión con dipiridamol, estudio de realce tardío de gadolinio (RTG) y secuencias de aorta torácica. Dos observadores independientes analizaron las imágenes, que se compararon con las de 60 controles sanos pareados por sexo y edad.

Resultados: Sólo 3 pacientes referían síntomas (palpitaciones), pero 1 paciente tuvo una muerte súbita tras ser reclutado. Se observó, en comparación con controles, un aumento de los volúmenes telesistólicos (VI: 29 ± 8 vs 24 ± 2 ml/m², VD: 32 ± 9 vs 28 ± 3 ml/m², todos $p < 0,001$) y de la masa de VI (76 ± 15 vs 69 ± 4 g/m², $p = 0,015$), con disminución de la función sistólica (FEVI: 59 ± 5 % vs 68 ± 4 %, FEVD: 57 ± 5 % vs 64 ± 6 %, ambos $p < 0,001$). 13 pacientes (47 %) tuvieron una FEVI disminuida y 5 (16 %) hipertrofia excéntrica de VI. No hubo defectos de perfusión ni necrosis pero 9 pacientes (30 %) presentaron RTG + en VI con diferentes patrones (4 subepicárdicos, 3 intramiocárdicos, 2 en la unión ventricular inferior). 6 pacientes presentaron placas de ateroma en aorta.

Conclusiones: En pacientes adictos a cocaína consecutivos, no seleccionados, la CRM detectó alteraciones cardiovasculares en el 73 %. Los hallazgos más frecuentes fueron disminución de la FEVI y presencia de RTG en miocardio, que en la mayoría de los casos sugería un antecedente de miocarditis.