



# Radiología



## 0 - SARCOMAS CARDÍACOS: ¿QUÉ APORTA SU EVALUACIÓN MEDIANTE RM CARDÍACA?

R.M. Ruiz Peralbo, M. Pastrana Ledesma, M.Á. Cavero Gibanel, M. Alfageme Zubillaga, J. Segovia Cubero y C. González Hernando

Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** La RM cardíaca es una técnica diagnóstica importante en el estudio de los tumores cardíacos como el sarcoma cardíaco, tumor muy poco frecuente, de mal pronóstico, que afecta a pacientes jóvenes, por lo que es necesario conocer el comportamiento radiológico de esta entidad letal. La valoración mediante RM cardíaca representa un avance en el diagnóstico y posterior manejo de este tumor, clásicamente evaluado por ecocardiografía, por su excelente capacidad de resolución de contraste y visión multiplanar, lo que permite un análisis funcional y morfológico en el mismo estudio.

**Revisión del tema:** Se realiza una descripción de los principales hallazgos radiológicos de los distintos subtipos anatomopatológicos del sarcoma cardíaco primario: angiosarcoma, el más frecuente; mixofibrosarcoma; rhabdomyosarcoma y leiomyosarcoma, como su localización, infiltración, características morfológicas e intensidad de la señal y su comportamiento tras la administración de contraste, según publicaciones indexadas y la experiencia de los autores tras la revisión de una serie de masas cardíacas evaluadas mediante RM en nuestro centro, verificadas histopatológicamente como sarcomas cardíacos, analizando además otros datos como tratamientos administrados, evolución por recidiva local o sistémica así como la supervivencia media.

**Conclusiones:** La RM cardíaca ayuda a mejorar el diagnóstico de los sarcomas cardíacos proporcionando una mayor aproximación en la caracterización y evaluación de extensión local de estos tumores y es una herramienta fundamental en la planificación de un tratamiento complejo y controvertido, contribuyendo de esa manera a prolongar la pobre supervivencia global de estos pacientes.