



## 0 - Radiología de los dispositivos cardíacos. Lo que el radiólogo debe conocer

F. Dueñas Ramos, C. Linares Villavicencio, C. Cárcamo Flores, J. de Alba Montero, S. Novo Aparicio y C. Álvarez Sanz

Hospital Príncipe de Asturias, Alcalá de Henares, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Identificar por medio de la radiografía de tórax (Rx de tórax) los diferentes dispositivos cardíacos, definiendo su función, integridad y evaluando posibles complicaciones. Determinar por medio de la Rx de tórax los dispositivos compatibles con la realización de una RM condicionada.

**Revisión del tema:** La Rx de tórax es el primer estudio de imagen que valora los dispositivos cardíacos. Evalúa el tipo de dispositivo (Holter implantable, marcapasos o desfibrilador automático implantable) y sus componentes (cables y electrodos), permitiendo definir su ubicación e integridad. Además, ayuda a establecer la función del dispositivo dependiendo de la localización y forma tanto del generador como de los electrodos, así como del número de cables. La Rx de tórax también evalúa en la post implantación y en el seguimiento, posibles complicaciones y ayuda a determinar causas de mal funcionamiento. En los pacientes portadores de dispositivos intracardiacos es habitual contraindicar la realización de RM. Actualmente es posible realizar estudios de RM a pacientes portadores de estos dispositivos avalados para RM condicionada, siguiendo ciertas condiciones y protocolos. Es importante conocer los efectos y peligros potenciales que genera la RM, así como las recomendaciones actuales antes realizar una RM en pacientes portadores de dispositivos intracardiacos. La Rx de tórax nos ayuda a reconocer los dispositivos intracardiacos compatibles con RM condicionada.

**Conclusiones:** Los diferentes dispositivos cardíacos se pueden identificar, evaluar su integridad y definir posibles complicaciones o causas de mal funcionamiento, además es posible reconocer los dispositivos intracardiacos avalados en la realización de una RM condicionada por medio de la radiografía de tórax.