



Radiología



0 - Evaluación radiográfica de los dispositivos de estimulación cardiaca

M.A. Gil Ortega, J. Pérez Cutillas, J. Calbo Maiques, M.E. Arias Laverde, M.F. Lorente Fernández y F. García Navarro

Hospital Universitario Sant Joan, Alicante, España.

Resumen

Objetivo docente: ¿La radiología desempeña un papel fundamental en la evaluación inicial y seguimiento de los dispositivos de estimulación cardiaca (DEC), constituyendo la radiografía simple de tórax la única técnica de imagen que permite evaluar la correcta colocación e integridad de los electrocatéteres. El objetivo de este trabajo es tener un conocimiento básico de las apariencias radiográficas normales de estos dispositivos para poder describirlos adecuadamente y evaluar su correcta localización, así como identificar las posibles complicaciones.

Revisión del tema: En este trabajo se lleva a cabo una revisión de los tipos de dispositivos de estimulación cardiaca más utilizados; el marcapasos y el desfibrilador automático implantable (DAI) entre otros (Holter, marcapasos epicárdico, etc.). Se describen las características técnicas de cada uno de ellos y los distintos subtipos (unicameral, bicameral, biventricular, combinaciones de marcapasos y DAI, etc.) que se utilizan en la práctica clínica diaria. Se remarca la importancia de la evaluación radiológica de estos dispositivos mediante la Rx simple de tórax, haciendo hincapié en el reconocimiento de cada subtipo y su posición adecuada, así como en la detección de las posibles complicaciones (hematoma, neumotórax, hemotórax, rotura del cable, etc.).

Conclusiones: ¿Los dispositivos de estimulación cardiaca (DEC) siguen evolucionado en capacidad terapéutica y complejidad y cada vez se utilizan con mayor frecuencia en el tratamiento de arritmias e ICC. ¿El radiólogo desempeña un papel importante en el cuidado de estos pacientes, mediante la descripción correcta del tipo de DEC y la evaluación a fondo de todo el electrocatéter. Para ello es fundamental un conocimiento práctico de los tipos de DEC así como de su colocación correcta.