



# Radiología



## 0 - Utilidad de la Resonancia Magnética en el marcaje prequirúrgico de tumores de mama

V. Martínez de Vega Fernández, S. Linares González, D. Mollinedo, L. Álvarez Pérez, M. Recio Rodríguez e I. Daimiel Naranjo

Hospital Universitario Quirón Madrid, Madrid, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** 1. Mostrar la utilidad de la resonancia magnética en la localización preoperatoria de los cánceres de mama que no son detectados por mamografía o ecografía. El marcaje prequirúrgico bajo guía de RM se puede realizar mediante la colocación de arpones de titanio o mediante la inyección de un radiofármaco (técnica ROLL). 2. Detallar los aspectos técnicos en la realización de estos procedimientos. 3. Mostrar nuestra experiencia y resultados.

**Revisión del tema:** La RM de mama es más sensible para la detección del cáncer de mama que la mamografía y la ecografía y puede detectar lesiones no visibles con técnicas convencionales. Estas lesiones suelen requerir confirmación histológica mediante la realización de biopsia asistida por vacío guiada por RM. Generalmente tras la biopsia se coloca un marcador de titanio en la zona de biopsia, con el fin de localizar la zona mediante la colocación de arpones guiados por mamografía en caso de resultado de malignidad. En nuestra experiencia, estos marcadores pueden desplazarse, lo que aumenta el riesgo de márgenes afectos y de una segunda cirugía para ampliar estos márgenes. Por este motivo decidimos realizar marcaje prequirúrgico de las lesiones malignas mediante procedimientos guiados por RM. La colocación de arpones de titanio o la localización prequirúrgica de lesiones mediante la inyección de un radiofármaco de forma guiada por RM puede ser utilizada para marcar tumores solamente visibles por RM, para marcar restos tumores tras tratamiento quimioterápico o para marcar los límites anterior y posterior de una lesión.

**Conclusiones:** Son técnicas seguras, fiables y rápidas. Reducen el porcentaje de márgenes afectos.