



# Radiología



## 0 - Detección, biopsia y marcaje ecoguiados con navegación de imágenes de RM en tiempo real de las lesiones incidentales en RM de mama no detectadas en ecografía de segunda mirada

*E. Pastor Pons, M. Culiáñez Casas, F. Miras Azcón, S. Martínez Meca y J.L. García Espona*

*Granada, España.*

### Resumen

**Objetivos:** Determinar la precisión diagnóstica de la ecografía con navegación volumétrica con IRM de mama (ECOtr-MR), en el diagnóstico de lesiones incidentales sospechosas (LISM) y de ganglios axilares, detectados en RM y no identificados con ecografía de segunda mirada. Disminuir las biopsias RM-guiadas.

**Material y método:** Estudio descriptivo de casos prospectivos durante 29 meses (mayo 2011-septiembre 2013). De 829 RMc se reclutaron consecutivamente para ECOtr-MR, biopsia ecoguiada y marcaje, 30 pacientes con 38 ILSM no identificadas con ecografía de segunda mirada. Evaluación adicional de los ganglios axilares. Se analizaron las variables categóricas, la concordancia entre ecografía convencional y ECOtr-RM y la precisión diagnóstica de ECOtr-RM.

**Resultados:** RM detectó 62 lesiones, 24 BIRADS 6 y 38 LISM. Como nódulos se presentaron el 82% en ecografía versus el 65% en RM ( $p = 0,05$ ). La detección con ECOtr-RM (90,7%) fue superior a ECO-convencional (43%) ( $p = 0,001$ ). La concordancia entre ambas técnicas fue baja ( $k = 0,138$ ). 65% de lesiones biopsiadas fueron benignas (100% de BI-RADS 3 y 56% de BI-RADS 4-5). En la detección de lesiones malignas la ECOtr-RM presentó  $S = 97,5\%$ ,  $E = 13,6\%$ ,  $VPP = 67,2\%$  y  $VPN = 75\%$  para el total de lesiones y  $S = 97\%$ ,  $E = 20,7\%$ ,  $VPP = 67,7\%$  y  $VPN = 90\%$  para el subgrupo de ILSM. Adicionalmente RtMR-US detectó 3 ganglios axilares metastásicos. El impacto fue 2 carcinomas multicéntricos, 1 bilateral, 1 multifocal y 3 ocultos. ECOtr-RM incrementa significativamente la detección ecográfica de LISM y de GASM permitiendo la biopsia ecoguiada y marcaje.

**Conclusiones:** Mejora la estadificación del cáncer de mama. Disminuye la necesidad de biopsia RM-guiadas. Lesiones BIRADS 3-RM no detectadas en ecografía-convencional son probablemente benignas.