



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 ECOconvencional (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.