



Radiología



0 - Evaluación de las lesiones adicionales de RM de mama mediante técnicas avanzadas de fusión de imagen ecografía-RM con navegación en tiempo real

M. Culiáñez Casas, F. Miras Azcón, M.D. García Roa, S. Martínez Meca y E. Pastor Pons

Complejo Hospitalario Universitario, Granada, España.

Resumen

Objetivos: Validar la ecografía con navegación con RM (ECO-NAV) en el diagnóstico de lesiones incidentales sospechosas de malignidad (LISM) no identificadas con ecografía de segunda mirada y su seguimiento durante 4,5 años.

Material y métodos: Estudio descriptivo de casos prospectivos durante 54 meses (mayo-2011/septiembre-2015). Se reclutaron para ECO-NAV-biopsia 50 pacientes con 65 ILSM. El seguimiento se realizó con mamografía siempre y ecografía ocasional. Analizamos: precisión diagnóstica, caracterización BIRADS, resultado histológico y seguimiento de las lesiones benignas.

Resultados: Tasa de detección de LISM fue 83%, 17% quedaron ocultas. El 53% de las LISM fueron benignas. La precisión de ECO-NAV en la clasificación BIRADS de LISM: S: 96%, E: 44%, VPP: 58%, VPN: 92%. La ECO-BAG-NAV caracterizó correctamente las LISM como benignas/malignas ($p < 0,002$). 2 FN de benignidad en biopsia. Todas las lesiones BIRADS 3 con biopsia benigna no mostraron cambios evolutivos. Las lesiones ocultas fueron 6 carcinomas y 5 BIRADS 3 sin cambios en el seguimiento. El impacto global fue 10 carcinomas multicéntricos, 5 bilaterales, 4 multifocales, 1 multicéntrico y bilateral y 3 carcinomas ocultos. Se modificó el tratamiento en el 46% de pacientes.

Conclusiones: ECO-NAV incrementa significativamente la detección ecográfica de lesiones adicionales. Presenta elevada S y VPN en la categorización BI-RADS de lesiones. Mejora la estadificación locorregional del cáncer de mama y detecta carcinomas ocultos. ECO-BAG-NAV acota la necesidad de BAV-RM guiada con RM. Las LISM BI-RADS 3 en RM y ocultas en ecografía-mamografía son probablemente benignas y puede realizarse seguimiento, sin necesidad de biopsia. Algunas áreas de realce patológico en RM presentan en ecografía morfología nodular. El seguimiento puede realizarse con mamografía-ecografía.