Lesiones ecogénicas en la mama, ¿siempre benignas?

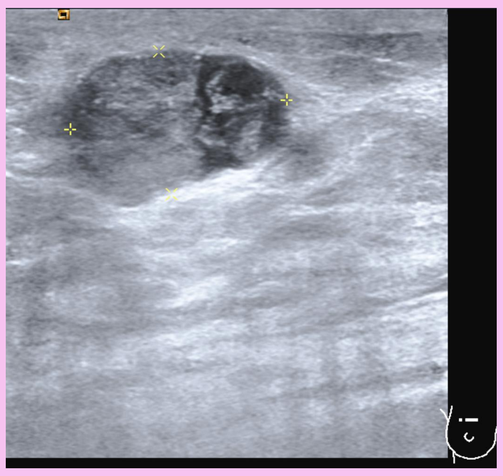
Mónica Fernández Blanco, Isabel toscano Novella, Rosa Mallo Alonso, Dolores Díaz-Tejeiro Izquierdo, María Jesús Díaz Veiga, Raquel Seijo Rodríguez. XXIV (Vigo)

La ecografía es la técnica para la valoración de nódulos mamarios detectados en la mamografía o es el primer estudio para valorar a pacientes jóvenes con alteraciones clínicas. Continúa existiendo la controversia de las lesiones hiperecogénicas y su benignidad.

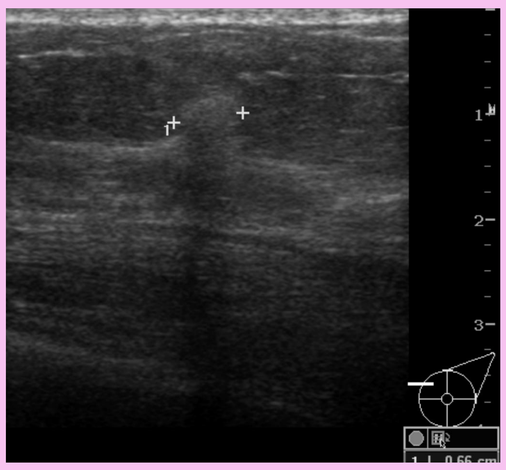
Objetivos

• Evaluar la clínica y presentación de las lesiones malignas de la mama que se presentan como nódulos hiperecoicos en una serie de biopsias con aguja gruesa guiada con ecografía.

• Investigar las características ecográficas que son capaces tanto de predecir malignidad como benignidad en lesiones hiperecogénicas.



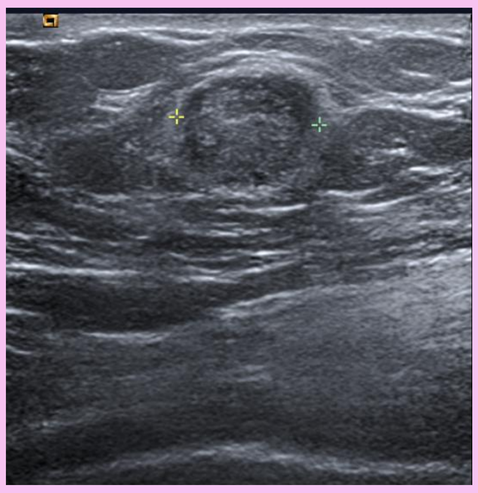
♀ 83 años. Ca adenoide quístico



♀ 75 años. CDI G II



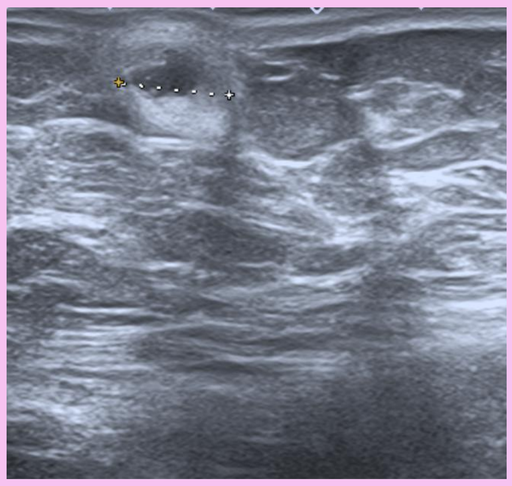
♀ 65 años. Sarcoidosis



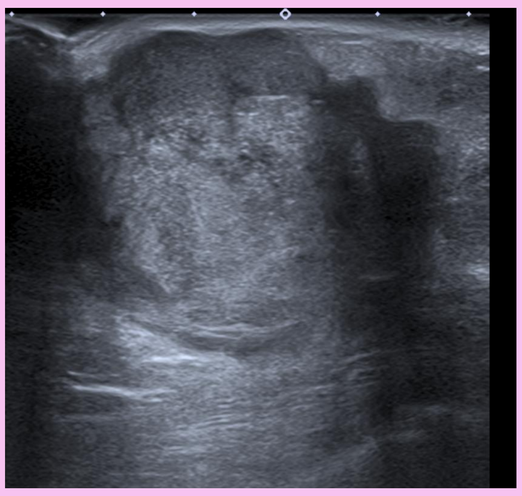
♂ 78 años. Miofibroblastoma



♀ 47 años. Lipoma



♀ 69 años. Necrosis grasa



♀ 78 años. Ca mucinoso invasivo GI

Material y métodos

Revisamos lesiones mamarias hiperecogénicas en ecografía con correlación histológica y resultado tanto de benignidad como de malignidad desde el año 2012 hasta el 2016.

Los hallazgos sonográficos fueron evaluados de acuerdo al léxico del BI-RADS (forma, orientación, margen, sobra acústica, vascularización y ecoestructura), incluyendo lesiones con BIRADS 4A o mayor .

La mayoría de las lesiones no eran puramente ecogénicas puesto que la mayoría era palpable o detectada MX o RM lo que incrementaba la posibilidad de diagnosticar cánceres hiperecogénicos inicialmente no sospechosos.

Nuestro estudio tiene algunas limitaciones, como su naturaleza retrospectiva , sesgo de selección y el incluir lesiones biopsiadas.

Sexo y edad (años)	Hº de cáncer	Palpable	Correlación Mx	Correlación MR	Hallazgos ecográficos							Resultado histopatológico
					Forma	Orientación	Margen	Áreas hipoecocias	Sombra acústica	Vascularización	Tamaño (mm)	
♂ 18	No	Si	----	---	Ovalado	Paralelo	Circunscrito	Foco quístico	No	Escasa	16	Hiperplasia pseudoangiomatoide
♀ 75	No	No	Si	Si	Irregular	Paralelo	Circunscrito	No	Si	No	7	CDI GII
♀ 83	No	Si	Si	Si	Ovalado	Paralelo	Circunscrito	Si	No	Escasa	17	Ca. adenoide quístico
♀ 69	No	Si	Si	---	Ovalado	Paralelo	Circunscrito	SI	No	No	11	Necrosis grasa
♀ 40	No	Si	Si	---	Ovalado	Paralelo	Circunscrito	Si	No	Escasa	36	Cambios fibroadenomatoides
♀ 54	Si	No	No	Si	Irregular	No paralelo	No circunscrito	Si	No	No	Múltiples	LNH cel B
♂ 78	No	Si	Si	No	Ovalado	Paralelo	Circunscrito	Si	No	No	13	MIofibroblastoma
♀ 41	No	Si	No	---	Ovalado	Paralelo	Circunscrito	No	Si	No	7	Siliconoma
♀ 47	No	Si	No	---	Ovalado	Paralelo	Circunscrito	No	No	No	19	Lipoma
♀ 39	No	Si	Si	Si	Irregular	No paralelo	No circunscrito	Si	No	No	19	CDI GIII
♀ 78	No	Si	Si	Si	Irregular	Paralelo	No circunscrito	Si	No	Si	47	Ca. Mucinoso invasivo G I
♀ 82	Si	Si	Si	Si	Irregular	Paralelo	No circunscrito	Si	Si	Escasa	26	CDI GI
♀ 33	No	Si	No	Si	Irregular	Paralelo	No circunscrito	Si	No	Escasa	32	CLI GII
♀30	Si	Si	Si	No	Irregular	Paralelo	No circunscrito	No	No	No	12	Dermatofibrosarcoma protuberans
♀ 94	No	Si	Si	---	Ovalado	Paralelo	No circunscrito	Si	No	Escasa	35	Tumor phyloides
♀ 54	No	No	No	---	Ovalado	Paralelo	Circunscrito	Si	No	Escasa	26	Hamartoma
♀ 48	No	Si	---	---	Ovalado	Paralelo	Circunscrito	Si	No	Escasa	20	Tumor phyloides
♀ 65	No	Si	Si	---	Ovalado	Paralelo	Circunscrito	No	No	No	16	Sarcoidosis
♀52	No	Si	No	---	Irregular	No paralelo	No circunscrito	Si	No	No	6	CDI GI

Resultados

Ninguna de las lesiones hiperecogénicas con resultado histológico concordante con malignidad, tenía un comportamiento puramente ecogénico sonográficamente, pero sí que algunas de ellas simulaban características ecográficas de benignidad. (Ver tabla)

Conclusiones

Cuando nos encontremos con una lesión hiperecogénica en la ecografía, no se puede excluír naturaleza maligna.

Las lesiones con imágenes no específicas o clínicamente no características requieren biopsia para excluir malignidad.