



0 - Elastografía de mama: Técnica y utilidad práctica

S. Ganau Macías

UDIAT-CD, Corporació Sanitària i Universitària Parc Taulí, Sabadell, España.

Resumen

Objetivos docentes: Después del curso los asistentes tendrían que ser capaces de: Saber identificar un estudio elastográfico. Conocer las bases físicas fundamentales de la elastografía. Establecer sus indicaciones. Identificar los criterios elastográficos de benignidad/ malignidad. Conocer las posibilidades y límites de la técnica.

Discusión: La ecografía es una técnica fundamental en el estudio morfológico y anatómico de la mama. En los últimos años se ha visto complementada desde un punto de vista más funcional con la elastografía. Esta técnica se basa en las propiedades elásticas de los tejidos. La mayor o menor deformación de estos puede sugerir la naturaleza benigna o maligna de las lesiones halladas durante el estudio ecográfico de la mama. En el mercado se encuentran disponibles dos tipos de elastografía en función del uso de ondas de compresión u ondas de cizallamiento. Ambas técnicas, pese a compartir nombre, son distintas entre sí. También lo son las unidades de medida en que se expresan. Esta diversidad y la aparente falta de consenso entre sus indicaciones ha enlentecido su aplicación en la práctica clínica diaria. En este curso se pretende acercar la elastografía a aquellos radiólogos experimentados en la ecografía mamaria que deseen utilizar esta técnica y beneficiarse así de todo su valor añadido.

Referencias bibliográficas

Ganau S, Camps J, Sentis M. La elastografía: una nueva herramienta para el estudio de las lesiones mamarias. Rev Senología Patol Mam. 2009;22.

Barr RG. Sonographic breast elastography. A primer. J Ultrasound Med. 2012;31:773-83.