



# Radiología



## 0 - LA SONOELASTOGRAFÍA EN LA VALORACIÓN DE LOS TUMORES DEL TEJIDO CELULAR SUBCUTÁNEO

E. Gallardo Agromayor, R. Landeras Álvaro, M. Pelaz Esteban, A. Iturralde Garriz, A. de Diego Díez y R. García-Barredo Pérez

Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Explicar los principios básicos de la sonoelastografía y sus tipos. Proponer un protocolo de estudio de los tumores subcutáneos. Mostrar los patrones elastográficos de los tumores superficiales más frecuentes. Ilustrar los principales artefactos de la técnica.

**Revisión del tema:** La sonoelastografía es una nueva técnica que demuestra de forma cuantitativa o semicuantitativa la elasticidad de un determinado tejido; añade, por tanto, al estudio morfológico y vascular de los tumores, una característica física. Es una técnica en desarrollo y de uso limitado en nuestro medio, pero que ya ha demostrado su utilidad en el diagnóstico de tumores de mama, prostáticos, tiroideos, en la caracterización de las adenopatías o de la fibrosis hepática. En este trabajo presentamos los patrones elastográficos de las lesiones más frecuentes del tejido celular subcutáneo: lesiones lipomatosas, quistes de inclusión, gangliones, hemangiomas, tumores neurales y diversos tumores malignos. También se exponen las limitaciones de la técnica y los artefactos que el radiólogo debe conocer. Por último, se propone un protocolo de estudio que disminuya las limitaciones y aumente la reproducibilidad de la técnica.

**Conclusiones:** La ecografía es hoy, la primera técnica para la valoración de los tumores del tejido celular subcutáneo, la aparición de la elastografía aporta información sobre las características físicas de los tumores, presentando determinados patrones de comportamiento, que pueden contribuir a su fiabilidad diagnóstica. La elastografía semicuantitativa tiene limitaciones inherentes a la propia técnica, sin embargo su inmediatez y sencillez hace recomendable su incorporación en el diagnóstico de estos tumores.