



# Radiología



## 0 - SONOELASTOGRAFÍA EN LOS TUMORES DE ESTIRPE GRASA

*E. Gallardo Agromayor, S. Sánchez Bernal, M. Drake Pérez, J. de la Calle Lorenzo, V. Fernández Lobo y R. Landeras Álvaro*

*Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander, España.*

### Resumen

**Objetivos:** Demostrar la utilidad de la elastografía semicuantitativa en la seguridad diagnóstica de los tumores de estirpe grasa.

**Material y métodos:** Estudiamos consecutivamente 171 tumores de estirpe grasa en la valoración ecográfica inicial. Valoramos las características morfológicas clásicas, así como la localización y el patrón elastográfico de todos ellos, gradándolos de 1 al 5 en dependencia de la dureza. Se estudiaron otras técnicas de imagen y el resultado anatomopatológico.

**Resultados:** Los pacientes eran 96 mujeres y 75 varones con una edad media de 50 años. Los tumores eran mayoritariamente subcutáneos, 135 de los casos, 24 eran profundos y 12 subgaleales. Los tumores subcutáneos presentaron un grado 1 o 2 en el 60% de los casos, en el 61% de los profundos en el 75% de los subgaleales. De los 27 casos de tumores subcutáneos con grado 5, el 55% un patrón homogéneo e isoelástico con la dermis y tenían localización inmediatamente subdérmica. No hubo ningún caso de incongruencia entre el estudio elastográfico y el resultado anatomopatológico.

**Conclusiones:** La ecografía es una técnica excelente en la valoración de los tumores de estirpe grasa, alcanzando una alta fiabilidad en exploradores experimentados. La elastografía de los tumores de estirpe grasa demuestra mayoritariamente un grado 1 o 2, lo que puede contribuir al diagnóstico en localizaciones poco frecuentes o en exploradores noveles. Sin embargo, la presencia de un patrón grado 5 homogéneo en lipomas de localización inmediatamente subdérmica podría considerarse un artefacto de la técnica y son necesarios estudios comparativos con técnicas cuantitativas para la validación de esta técnica.