



# Radiología



## 0 - Valor de la ecografía intra-operatoria y su utilidad en el manejo quirúrgico y terapéutico de los pacientes

A.M. Novo Amado, M. Fraga Sánchez, C. Vidal Cameán, J. González Ramírez, G. Calvo Arrojo y J.M. Crespo Teijeiro

Hospital Universitario Lucus Augusti, Lugo, España.

### Resumen

**Objetivos:** Valorar el papel de la ecografía intra-operatoria para la toma de decisiones en pacientes que presentan lesiones cuyo origen no ha podido establecerse mediante otras pruebas de imagen.

**Material y métodos:** Revisamos las ecografías intraoperatorias realizadas en nuestro hospital desde el año 2011 obteniendo una muestra de 132 estudios realizados a 125 pacientes. El objetivo es determinar el grado de concordancia entre los resultados obtenidos por la ecografía intraoperatoria con respecto a las pruebas de imagen preoperatorias por lo que se realiza una comparación entre sus resultados y los resultados histológicos de las biopsias o de las piezas quirúrgicas, y con ellos calculamos su porcentaje de aciertos.

**Resultados:** La ecografía intra-operatoria presenta una alta concordancia con los resultados histológicos de las lesiones analizadas (más del 90%) datos que apoyan su fiabilidad. La mayoría de las ecografías realizadas fueron hepáticas (90,9%), un 2% pancreáticas y pared torácica y en menor proporción axila, tiroides, parótida y región occipital. En el 23% de los casos sus resultados no coincidieron con los de las pruebas de imagen preoperatorias, de manera que su realización fue determinante para el manejo del pacientes.

**Conclusiones:** La ecografía intra-operatoria es una prueba fiable y segura para determinar el adecuado manejo de aquellas lesiones que por su tamaño o atipicidad no han podido caracterizarse mediante otras técnicas de imagen. Es de especial utilidad en pacientes complejos como los oncológicos, y entre sus funciones cabe destacar su importancia en la planificación quirúrgica y su utilidad en la obtención de muestras representativas de tejido en lesiones indeterminadas.