



# Radiología



## 0 - Biopsia con aguja gruesa guiada por ecografía de la glándula tiroidea

G. López Martín, E. Cañete Celestino, Y. Núñez Delgado, M. Eisman Hidalgo, A. Villarejo Ordoñez y A. García Galera

APES Hospital de Poniente, Radiodiagnóstico, El Ejido, España.

### Resumen

**Objetivos:** Evaluar la rentabilidad, seguridad y precisión diagnóstica de la biopsia con aguja gruesa de la glándula tiroidea.

**Material y método:** Se realiza estudio retrospectivo de 30 biopsias realizadas a 30 pacientes (2 hombres y 28 mujeres) con edades comprendidas entre 27 y 87 años (media de 54 años). Las biopsias fueron realizadas con guía ecográfica, usando sonda lineal de 18 MHz. Las muestras se obtuvieron con pistolas automáticas Acecut, usando aguja de 16-20 gauge. Se revisan las complicaciones inmediatas postpunción, y complicaciones tardías derivadas del procedimiento. Se revisa la influencia de los hallazgos de la biopsia en el tratamiento y seguimiento de los pacientes. Se calcula la sensibilidad, especificidad y precisión de la biopsia con aguja gruesa guiada por ecografía.

**Resultados:** El 100% de las muestras fue representativo para estudio histológico. Normal 0 21 False False False ES X-None X-None. La sensibilidad, especificidad y precisión diagnóstica en la detección de lesiones benignas fue del 100%, 66% y 96% respectivamente. La sensibilidad, especificidad y precisión diagnóstica para las lesiones malignas fue del 66%, 100% y 96% respectivamente. 22 pacientes fueron tratados de forma conservadora, no evidenciándose cambios en el comportamiento del nódulo biopsiado en el periodo de seguimiento. De los 8 pacientes sometidos a cirugía, solo en uno de ellos el diagnóstico quirúrgico difería del diagnóstico obtenido en la biopsia. Hubo dos casos de pequeños hematomas postbiopsia, no requiriéndose intervención ni hospitalización.

**Conclusiones:** La biopsia con aguja gruesa guiada por ecografía del tiroides es un procedimiento seguro con alta rentabilidad y precisión diagnóstica, que evita en muchas ocasiones la intervención quirúrgica.