



# Radiología



## DIAGNÓSTICO DEL ADENOMA PARATIROIDEO MEDIANTE ECOGRAFÍA Y CORRELACIÓN CON GAMMAGRAFÍA 99MTC-SESTAMIBI: RESULTADOS EN 20 CASOS

*L. Díaz Rubia, J.A. Miras Ventura, I. Garrido Márquez y L. Guirado Isla*

*Hospital Campus de la Salud, Granada, España.*

### Resumen

**Objetivos:** Analizar los hallazgos ecográficos en el diagnóstico del adenoma paratiroideo y compararlos con los resultados de la gammagrafía 99mTc-sestamibi.

**Material y métodos:** Hemos analizado las ecografías de cuello solicitadas a pacientes por hiperparatiroidismo primario y las hemos comparado con gammagrafías 99mTc-sestamibi de sustracción o de doble fase realizadas a posteriori. Las ecografías se realizaron con un equipo Philips Affiniti 50 utilizando una sonda lineal (L12-5 Mhz). Se consideraron adenomas paratiroideos aquellas estructuras nodulares hipoecogénicas, de morfología ovoide/redondeada localizadas en íntima relación con el tiroides. Hemos realizado un estudio estadístico descriptivo básico con medias y porcentajes. Se incluyeron variables demográficas (edad y sexo) y otras como los hallazgos radiológicos en ecografía: adenoma paratiroideo, nódulo tiroideo y adenopatía/ganglio y en pacientes con sospecha de adenoma paratiroideo en ecografía su correlación con la gammagrafía.

**Resultados:** Se realizaron 20 ecografías de cuello. El 65% fueron mujeres y la edad media fue de 48 años. En 14 pacientes se encontraron imágenes ecográficas sugerentes de adenomas paratiroideos. En las gammagrafías de éstos, encontramos en 9 pacientes, captaciones del trazador sugerentes de adenomas paratiroideos y en resto no, correspondiéndose las imágenes ecográficas en la gammagrafía con nódulos tiroideos en 3 pacientes y ganglios en 2 pacientes. De los 6 pacientes con ecografía normal encontramos que en la gammagrafía de 3 de ellos se observaron captaciones sugerentes de adenomas paratiroideos.

**Conclusiones:** La ecografía es una prueba sensible y no invasiva para el estudio de los adenomas paratiroideos, aunque no está exenta de falsos positivos al compararla con la gammagrafía.