



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



092 - Estudio Comparativo De Gammagrafía Con 99mTc-Sestamibi Y Ecografía Cervical En Pacientes Intervenidos De Hiperparatiroidismo

M.M. Gallego Márquez, M. Sánchez Torrente, R. Nieto Serrano, D. Becerra García y A. Castro López

Hospital Universitario Clínico San Cecilio, Granada, España.

Resumen

Objetivo: Comparación entre la gammagrafía con 99mTc-sestamibi y la ecografía cervical en la localización de los adenomas paratiroideos causantes del hiperparatiroidismo primario (HPP).

Material y métodos: Se ha realizado un estudio retrospectivo de los pacientes con HPP en los que se llevó a cabo estudio gammagráfico con 99mTc-sestamibi entre julio del 2017 y diciembre de 2020, seleccionando aquellos intervenidos quirúrgicamente y con diagnóstico anatomo-patológico de adenoma/hiperplasia, resultando un total de 84 pacientes. Se han evaluado los resultados obtenidos en el estudio gammagráfico y en la ecografía cervical realizadas prequirúrgicamente.

Resultados: De los 84 pacientes intervenidos, 80 (95,23%) obtuvieron un estudio gammagráfico con 99mTc-sestamibi positivo (con 1 resultado de captación ectópica) y 62 (73,80%), mostraron positividad en el estudio ecográfico. Los resultados fueron concordantes en un total de 60 pacientes (71,42%). Existe discordancia entre ambas técnicas en 24 pacientes (28,57%), con ausencia de visualización en ecografía en 21 de ellos (87,50%) y ausencia de visualización/captación en la gammagrafía con 99m Tc-sestamibi en 3 (12,50%).

Conclusiones: Nuestros resultados ponen en evidencia una mayor sensibilidad de la gammagrafía con 99mTc-sestamibi respecto a la ecografía cervical en la detección del HPP, facilitando la selección de pacientes para su adecuado tratamiento.