



# Cirugía Española

[www.elsevier.es/cirugia](http://www.elsevier.es/cirugia)



## P-054 - RENTABILIDAD DIAGNÓSTICA MEDIANTE ECOGRAFÍA Y GAMMAGRAFÍA EN ADENOMAS PARATIROIDEOS POR UNIDAD MULTIDISCIPLINAR EN UN HOSPITAL GENERAL DE ESPECIALIDADES

Vega Ruiz, Vicente; Álvarez Medialdea, Javier; Díez Núñez, Ana; Salas Álvarez, Jesus; Carral San Laureano, Florentino

Hospital Universitario de Puerto Real, Puerto Real.

### Resumen

**Objetivos:** En este estudio se pretende asegurar que la sensibilidad diagnóstica por imagen ecográfica cervical realizado por equipo multidisciplinar (especialista de endocrino) en cirugía del hiperparatiroidismo primario (HPP), para localizar adenomas primarios presenta una alta precisión diagnóstica, que es mayor asociado a la gammagrafía  $^{99m}\text{Tc}$  MIBI.

**Métodos:** Se realiza un estudio retrospectivo observacional longitudinal de serie de casos con 135 pacientes que presentaban un hiperparatiroidismo primario (calcemia:  $11,3 \pm 1,2$  mg/dL, nivel de parathormona  $240,4 \pm 346,8$  pg/ml, edad media  $60,0 \pm 12,3$  años, 74,8% mujeres). A todos ellos se les realizó un estudio ecográfico por especialista de endocrino y no por radiólogo general. Se asoció gammagrafía  $^{99m}\text{Tc}$  MIBI en todos los casos previo a la cirugía. Se calculó la sensibilidad, especificidad, valor predictivo positivo y negativo en todos los pacientes intervenidos.

**Resultados:** Se intervinieron 98 pacientes por hiperparatiroidismo primario con una 97,8% de tasa de curación en un seguimiento de 6 meses. La sensibilidad en el diagnóstico ecográfico para la localización de adenomas paratiroides fue del 85% (Intervalo confianza (IC): 87,5-98,4%) y el valor predictivo positivo (VPP): 95,2% (IC95%: 87,5-98,4%) en la localización de adenomas de  $1,7 \pm 0,9$  cm de diámetro máximo. Se mantuvo una alta correlación entre el tamaño ecográfico y la pieza quirúrgica reseca ( $r = 0,661$  y  $r = 0,716$ ). En un 60% de los casos se asociaban nódulos tiroideos, realizando tiroidectomía asociada en un 31,6% de los casos. La asociación de gammagrafía  $^{99m}\text{Tc}$  MIBI incrementó la sensibilidad y el VPP (sensibilidad: 96,8% y VPP: 95,8%).

**Conclusiones:** Los resultados en nuestra área de la localización de los adenomas paratiroides mediante ecografía realizada por endocrino y la asociación de GG $^{99m}\text{Tc}$  MIBI representa un alto nivel diagnóstico (> 96%) y se asocia también a la detección de nódulos tiroideos en un 60% de los casos.