



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



P-80. - EFECTO DEL CINACALCET EN EL RENDIMIENTO DIAGNÓSTICO DE LA GAMMAGRAFÍA DE PARATIROIDIDES. ESTUDIO PRELIMINAR

M. Moga Lozano¹, J. Monturiol Durán², F. Tortosa Henzi³, A. García Burillo², M.A. Hernández Fructuoso¹ y J. Castell Conesa²

¹Servicio de Medicina Nuclear. Unidad de Radiofarmacia; ²Servicio de Medicina Nuclear; ³Servicio de Endocrinología y Nutrición. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Barcelona.

Resumen

Objetivo: Valorar los resultados del estudio gammagráfico con ^{99m}Tc – SESTAMIBI, en pacientes con hiperparatiroidismo primario tratados con cinacalcet.

Material y método: Se incluyeron 8 pacientes con una edad media y desviación estándar $76,3 \pm 10,4$ (7 mujeres, 1 hombre), todos ellos con hiperparatiroidismo primario, diagnosticado bioquímicamente y tratados con cinacalcet. En el estudio gammagráfico con ^{99m}Tc – SESTAMIBI se obtuvo una imagen planar precoz a los 15 minutos postinyección (p.i.), SPECT/TC (60 minutos/p.i) y imagen planar tardía (120 minutos/p.i.). Se realizó estudio pre y post-tratamiento con cinacalcet, transcurriendo un promedio de 2 años. Se recogieron datos analíticos de PTH, calcio y fósforo.

Resultado: De los 8 pacientes diagnosticados de hiperparatiroidismo primario, todos fueron positivo (100%) en el estudio con MIBI (adenoma paratiroideo) previo al tratamiento. Tras el tratamiento con cinacalcet, uno de los pacientes mostró negativización gammagráfica asociada a normalización de la PTH, calcio y P; siendo en los restantes pacientes el estudio positivo (87,5%). La media, desviación estándar y el rango de los valores pretratamiento fueron: PTH $207,3 \pm 87,5$ (102-314), calcio $10,9 \pm 0,9$ (9,2-12,1), y P $2,5 \pm 0,2$ (2,2-2,8); y postratamiento: PTH $148,5 \pm 39,8$ (105-220), calcio $9,8 \pm 1,3$ (8,4-11,4), y P $2,9 \pm 0,4$ (2,3-3,4).

Conclusiones: En éste estudio preliminar, el cinacalcet disminuyó los valores de calcio y PTH, aumentando los de fósforo, pero no modificó el resultado de la gammagrafía. No obstante, debe tomarse en cuenta que en algún caso, cinacalcet puede llegar a normalizar la función paratiroidea hasta negativizar la imagen gammagráfica.