



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



P-80. - EFECTO DEL CINACALCET EN EL RENDIMIENTO DIAGNÓSTICO DE LA GAMMAGRAFÍA DE PARATIROIDES. 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 ± 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/pi) 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 ± 87,5 (102-314), calcio 10,9 ± 0,9 (9,2-12,1), y P 2,5 ± 0,2 (2,2-2,8); y postratamiento: PTH 148,5 ± 39,8 (105-220), calcio 9,8 ± 1,3 (8,4-11,4), y P 2,9 ± 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.