



## 106 - COSTE-EFECTIVIDAD DE 18F-FDG-PET/TC EN EL DIAGNÓSTICO DE RECIDIVA O PERSISTENCIA DEL CARCINOMA DIFERENCIADO DE TIROIDES, CON POSITIVIDAD DE AC-ANTITG Y ECOGRAFÍA Y RCE-131INA NEGATIVOS

J.M. Nogueiras Alonso, I. García Jover, M.G. Fernández Cervera Fernández Herrerín y J.M. Herrero Rivas

Medicina Nuclear, Hospital do Meixoeiro-CHUVI, Vigo.

### Resumen

**Objetivos:** Hasta el 15-20% de los pacientes con cáncer diferenciado de tiroides (CDT) con respuesta bioquímica incompleta tienen 131INa RCE negativo, por diferentes causas que incluso pueden conducir a refractariedad al yodo. La positividad de Ac-antiTg interfiere e invalida la determinación adecuada de Tg, al desdiferenciarse el tumor disminuye la capacidad de captación de yodo y por el contrario aumenta el metabolismo de glucosa, permitiendo así localizar foco de enfermedad con 18F-FDG. Se evaluó prospectivamente la 18F-FDG-PET/TC en el despistaje de recidiva o persistencia tumoral en pacientes con elevación Ac-antiTg y RCE negativo.

**Métodos:** De 77 pacientes con CDT, RCE-131INa negativo y Tg detectable seguidos 2020-22, 15 tenían positividad para antiTg-Ab. Se realizó 18F-FDG-PET/TC con estimulación de rhTSH con analítica basal y estimulada (TSH, Tg y Ac-antiTg), valoración de las imágenes por 2 médicos nucleares.

**Resultados:** 15p con CPT papilar (10), folicular (5), 9 mujeres-5 hombres, edad media 56,85 años. Después de rhTSH todos los pacientes mostraron TSH elevada (78-155 mUI/ml) y positividad para Ac-antiTg. Se obtuvieron 31 focos hipermetabólicos en 15 pacientes localizados en región cervical-supraclavicular (26), mediastínica (4) y ósea (1) con SUVmax de 1,5-23,3 g/ml. En los 15 pacientes se confirmó CPT metastásico con estudio anatomo patológico (VP).

**Conclusiones:** A pesar de ser una muestra pequeña, la 18F-FDG-PET/CT muestra una alta sensibilidad (100%), detectando focos tumorales susceptibles a escisión con buena precisión diagnóstica. Podría considerarse el método diagnóstico de elección en pacientes con 131INa-RCE negativo y Ac-antiTg positivos.