



## 112 - RIESGO DE MALIGNIDAD EN LOS INCIDENTALOMAS TIROIDEOS DESCUBIERTOS EN PET-TC 18-FDG EN PACIENTES SIN CÁNCER DE TIROIDES (PÓSTER SELECCIONADO)

C. López-Nevado<sup>1</sup>, S. Merino<sup>2</sup>, R. Valhondo<sup>3</sup>, P. Espinosa de los Monteros<sup>1</sup>, F. Hernández<sup>1</sup>, X. Pérez<sup>1</sup>, R. Pallarés<sup>1</sup>, M. Pazos<sup>1</sup> y C. Familiar<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Endocrinología y Nutrición. Hospital Clínico San Carlos. Madrid. <sup>2</sup>Radiodiagnóstico. Hospital Clínico San Carlos. Madrid. <sup>3</sup>Medicina Nuclear. Hospital Clínico San Carlos. Madrid.

### Resumen

**Introducción:** Los incidentalomas tiroideos descubiertos en PET-TC 18-FDG son un motivo de consulta endocrinológico cada vez más frecuente. Su importancia clínica radica en la frecuente asociación con neoplasias malignas. El objetivo de nuestro estudio fue conocer la prevalencia de incidentalomas tiroideos descubiertos en PET en nuestro centro, la tasa de malignidad y la utilidad del SUVmax para discernir entre benignidad y malignidad.

**Métodos:** Se revisaron retrospectivamente todos los PET -TC realizados entre junio 2014 y diciembre 2020 excluyendo los casos con diagnóstico previo de cáncer de tiroides (n = 21524). Se incluyeron en el estudio los casos de incidentalomas tiroideos con captaciones FDG.

**Resultados:** Se hallaron 398 pacientes con captaciones tiroideas incidentales de FDG (1,8%) de las que 324 eran focales (1,5%). En 137 (34%) sujetos, se llevó a cabo un estudio del incidentaloma que permitió la asignación de un diagnóstico de benignidad o de malignidad. La tasa de malignidad entre las captaciones focales (26,4%,30/113) fue significativamente mayor a la de las captaciones difusas (4%,1/24). El valor de SUVmax de las lesiones focales malignas fue mayor al de aquellas benignas 10,6 [3,1-51,2] vs. 5,7 [2,3-66]; p 0,05 respectivamente). El área de la curva ROC del SUVmax para diferenciar entre patología benigna y maligna fue de 0,698; IC95% [0,681-0,815] siendo el valor de 7,75 aquel con mayor sensibilidad (71,4%) y especificidad (68,7%).

**Conclusiones:** La tasa de malignidad de los incidentalomas tiroideos descubiertos en 18F-FDG PET-TC no es desdeñable, sobre todo en las captaciones focales. No existe un valor de SUVmax que permita discernir de manera fiable entre patología benigna y maligna. Es necesaria la elaboración de protocolos estandarizados para el manejo de estas lesiones.

Trabajo presentado previamente al congreso de la SENDIMAD 2021.