



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## P-75. - VALORACIÓN PET/CT DEL NÓDULO PULMONAR SOLITARIO Y SEGUIMIENTO

I. Cillero Etxebeste<sup>1</sup>, A. Mendiola Egaña<sup>1</sup>, G. Ríos Altolaquirre<sup>1</sup>, M. Fuentes Gago<sup>2</sup>, P. Santesteban Sainz de Vicuña<sup>1</sup>, F. Rodríguez Mazorriaga<sup>1</sup>, I. Royo Gutiérrez<sup>3</sup> y M. Temprano Gogenola<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Onkologikoa. San Sebastián. <sup>2</sup>Hospital Donostia. San Sebastián. <sup>3</sup>Hospital Mendaro. <sup>4</sup>Hospital Alto Deba. Mondragón.

### Resumen

**Objetivo:** Caracterización PET/CT del nódulo pulmonar solitario (NPS) y correlación con seguimiento clínico y resultado anatomopatológico.

**Material y método:** Estudio prospectivo en el que se incluyen pacientes a los que se les solicita PET/CT por NPS para caracterización. La muestra consta de 112. La selección se realiza de forma consecutiva durante 17 meses. La interpretación de la imagen la efectúa un especialista en MN realizando un análisis semicuantitativo (SUVmax) sobre el NPS. El diagnóstico definitivo se obtiene por resultados de anatomía patológica y/o seguimiento de hasta dos años. Las variables recogidas son sexo, edad, SUVmax, antecedente de ca. previo, malignidad, no malignidad y exitus. Posteriormente, analizamos si la causa de la muerte es debida al propio tumor o no. Se examinan, además, los falsos positivos y falsos negativos.

**Resultado:** La prevalencia de malignidad es del 46,5%. De ellos, el 81% presentan un SUV  $\geq 3$  y un 17% SUV  $< 3$ . De los 7 falsos negativos, 5 de ellos presentaban antecedente de neoplasia de localización no pulmonar. La media del SUV en los casos de malignidad es de 6,3 con una DE  $\pm 3,6$ , un valor mínimo de 0,8 y máximo de 14,1. El 95% de los casos con valores de SUV  $\geq 3$  son benignos. Entre los fallecidos a causa del tumor (13 pacientes) el valor del SUV era mayor que entre los que presentaban malignidad y no fallecidos.

**Conclusiones:** Observamos correlación entre el valor del SUV y malignidad. El valor del SUV en los casos de malignidad es un factor pronóstico en nuestro estudio.