



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## O-126 - IMPACTO DIAGNÓSTICO DEL PET-TC CON $^{18}\text{F}$ -FDG EN LOS ESTADIOS INICIALES DEL CÁNCER ENDOMETRIAL

J.M. Cordero García<sup>1</sup>, A. Palomar Muñoz<sup>1</sup>, C.A. López de la Manzanara<sup>2</sup>, A.M. García Vicente<sup>1</sup>, M. Bellón Guardia<sup>1</sup>, C.H. Vega Caicedo<sup>1</sup>, V.M. Poblete García<sup>1</sup> y A. Soriano Castrejón<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Medicina Nuclear. <sup>2</sup>Servicio de Ginecología. Hospital General Universitario de Ciudad Real.

### Resumen

**Objetivos:** Analizar la utilidad del PET-TC con  $^{18}\text{F}$ -FDG en la estadificación de las pacientes con cáncer endometrial en estadio clínico inicial.

**Material y métodos:** Para el presente estudio prospectivo (proyecto de investigación PI 2009/31) se incluyeron 48 pacientes, previamente diagnosticadas mediante biopsia de carcinoma endometrial, en estadio I clínico, realizándose estudio de cuerpo completo PET-TC con  $^{18}\text{F}$ -FDG en condiciones estándar. En todas ellas se realizó histerectomía con doble anexectomía y linfadenectomía pélvica de forma sistemática. El resultado de la exploración con  $^{18}\text{F}$ -FDG permitió realizar la estadificación metabólica de las pacientes, la cual se comparó con la final obtenida en las piezas quirúrgicas.

**Resultados:** Del total de las pacientes estudiadas, en 4 se detectó enfermedad extrauterina no conocida confirmada histológicamente (8,3%), elevándose su estadio a IIIC en dos casos y a estadio IV en otros dos. Por otra parte, en 5 pacientes se sospechó enfermedad ganglionar locorregional no confirmada histológicamente (falsos positivos 10,48%). En tan sólo un caso el resultado del estudio con FDG fue falsamente negativo (afectación del ganglio centinela pélvico), por lo que el VPN para enfermedad ganglionar fue muy elevado (97%). Comparado con el estadio histológico final, éste coincidió con el estadio PET en 41 de 48 pacientes (87,5%; 37 con afectación uterina, 2 con afectación ganglionar y 2 con metástasis a distancia). Cabe destacar que, en 5 casos, no se observó actividad metabólica sugestiva de malignidad (estadio metabólico T0) en el estudio PET, confirmándose la ausencia de tumor residual en la pieza de histerectomía en todos los casos.

**Conclusiones:** La estadificación mediante  $^{18}\text{F}$ -FDG PET-TC del cáncer de endometrio en sus estadios iniciales presenta una buena correlación con el estadio histológico final, permitiendo la detección de enfermedad a distancia no sospechada en un número significativo de casos.