



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



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

J.M. Cordero García¹, A. Palomar Muñoz¹, C.A. López de la Manzanara², A.M. García Vicente¹, M. Bellón Guardia¹, C.H. Vega Caicedo¹, V.M. Poblete García¹ y A. Soriano Castrejón¹

¹Servicio de Medicina Nuclear. ²Servicio de Ginecología. Hospital General Universitario de Ciudad Real.

Resumen

Objetivos: Analizar la utilidad del PET-TC con ^{18}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}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}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}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.