



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



O-127 - DETECCIÓN DE TEJIDO NEOPLÁSICO Y CORRELACIÓN ENTRE GRADO HISTOLÓGICO Y SUV MÁX EN LOS ESTUDIOS PET-TC CON ¹⁸F-FDG EN EL CÁNCER ENDOMETRIAL

J.M. Cordero García¹, A. Palomar Muñoz¹, C.A. López de la Manzanara², A.M. García Vicente¹, M.P. Talavera Rubio¹, 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: Comparar la correlación de los estudios PET-TC con ¹⁸F-FDG y el diagnóstico histológico de la pieza de histerectomía del cáncer de endometrio en estadios clínicos iniciales, valorando la relación entre el grado de diferenciación celular y el índice metabólico (SUVmáx).

Material y métodos: Estudio prospectivo (proyecto de investigación PI 2009/31) que incluyó 48 enfermas, diagnosticadas mediante biopsia de carcinoma endometrial en estadio I clínico, realizándose estudio PET-TC estándar con ¹⁸F-FDG de cuerpo completo. En todas se realizó histerectomía con doble anexectomía y linfadenectomía pélvica de forma sistemática. Se investigó la posible relación entre el SUVmáx obtenido en la cavidad uterina y el grado histológico de Bloom-Richards (grado 1, 2 y 3) de la pieza quirúrgica mediante t de Student, obteniéndose los parámetros descriptivos de cada grupo.

Resultados: En 43 pacientes se detectó la presencia de tumor endometrial, confirmándose su presencia en todas ellas histológicamente. En las restantes 5 el estudio con ¹⁸F-FDG fue negativo. De ellas, en 4 se confirmó la ausencia de tumor residual en la pieza de histerectomía, mientras que en una tan solo quedaban restos milimétricos (sensibilidad 97,7%, especificidad 100%, VPP 100%, VPN 80%). Con respecto al grado histológico, dieciocho pacientes presentaban tumores grado 1, (SUVmáx medio = 9,08, $\sigma = 4,37$), mientras que 15 fueron catalogadas como grado histológico 2 (SUVmáx medio 10,55, $\sigma = 4,16$) y en 10 el grado histológico de la neoplasia fue 3 (SUVmáx medio 11,61, $\sigma = 5,27$). Si bien se observa una cierta tendencia a obtener un SUVmáx creciente en tumores con mayor grado histológico, las diferencias entre los grupos resultaron estadísticamente no significativas.

Conclusiones: El estudio PET-TC con ¹⁸F-FDG presenta una elevada sensibilidad para la detección de cáncer endometrial residual en pacientes diagnosticadas. Parece existir cierta tendencia entre el valor de SUVmáx de la lesión neoplásica uterina y el grado histológico.