



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



O-90. - INFLUENCIA DEL GRADO HISTOLÓGICO Y EL ESTADIO TUMORAL EN EL SUV MÁX EN EL ESTUDIO CON 18F-FDG PET-TC DEL ADENOCARCINOMA DE ENDOMETRIO EN ESTADIO INICIAL

J.M. Cordero García, C.A. López de la Manzanara Cano, A. Palomar Muñoz, G.A. Jiménez Londoño, M.P. Talavera Rubio, B. González García, M.E. Bellón Guardia, A.M. García Vicente y A. Soriano Castrejón

Hospital General Universitario de Ciudad Real.

Resumen

Objetivo: Investigar la relación entre el SUV_{máx} y las características histológicas del adenocarcinoma de endometrio (estadio y grado histológico) en estadios iniciales.

Material y método: Estudio retrospectivo desarrollado dentro de un proyecto de investigación con financiación pública (FISCAM PI 2009/31), que incluyó aquellas pacientes con diagnóstico histológico de adenocarcinoma endometrial clínicamente en estadio I (FIGO 2009). En todas se realizó un estudio PET-TC estándar con ¹⁸F-FDG. Todas las pacientes fueron tratadas mediante hysterectomía y doble anexectomía, así como linfadenectomía pélvica. Del total de pacientes estudiadas fueron seleccionadas aquellas con estadio histológico final I, dividiéndose en estadio IA y IB en función de la profundidad de invasión neoplásica (FIGO 2009), recogiendo además el grado histológico (G1-3). Se excluyeron aquellas neoplasias endometriales distintas del adenocarcinoma (variedad células claras y sarcoma) así como los casos en que no se encontró tumor residual en la pieza quirúrgica. Las diferencias entre los distintos grupos de pacientes se analizaron mediante el test de U-Mann-Whitney para muestras no paramétricas.

Resultado: Incluimos un total de 34 pacientes en el análisis final de los datos, de las que 15 correspondían con adenocarcinoma de endometrio en estadio IA y 19 en estadio IB. El SUV_{máx} medio del grupo IA fue de 8,1 (rango 3,0-12,9), mientras que en el grupo IB fue 12,0, oscilando entre 4,9 y 22,2. La diferencia entre estas medias fue estadísticamente significativa ($p < 0,05$). Por su parte, cuando se analizó el grado histológico, se obtuvieron unas medias de 9,4 en el grupo G1 (rango 3-15,5), 10,8 en el G2 (rango 5,4-20,8) y 12,0 en el G3 (6,4-22,2), siendo las diferencias entre estos grupos no significativas estadísticamente.

Conclusiones: Existe una relación significativa entre el grado de invasión endometrial de los adenocarcinomas de endometrio en estadio T1 y el valor de SUV_{máx} con 18F-FDG alcanzado, no siendo significativa, por el contrario, su relación con el grado histológico.