



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



O-42 - UTILIDAD DE LA PET-TC CON F18-FLUOROCOLINA EN EL ESTUDIO DE EXTENSIÓN DEL ADC DE PRÓSTATA

J. Ferrer Rebolledo¹, M. Devis Saiz¹, J. Pastor Peidro², M.P. Cózar Santiago¹, R. Sanz Llorens¹, J.E. Aguilar Barrios¹, R. Sánchez Jurado¹ y J. Juan Ulises³

¹Servicio de Medicina Nuclear ERESA; ²Servicio de Oncología Radioterápica ERESA; ³Servicio de Urología. Hospital General Universitario de Valencia.

Resumen

Objetivos: Valorar nuestra experiencia inicial en la aportación de la PET-TC con F18-fluorocolina en el estudio de extensión de pacientes con ADC de próstata de moderado y alto riesgo.

Material y métodos: Se han evaluado 15 pacientes con edad media de 66 años (52 - 75), que acudían para estudio de extensión de ADC de próstata de moderado y alto riesgo con PET-TC con fluorocolina. PSA medio: 8,66 ng/ml, Gleason medio: 6 (no valorable en un paciente), tiempo medio desde biopsia: 3 meses. En todos ellos se realizó estudio PET-TC pélvico dinámico inmediato postinyección y estudio de cuerpo completo 30 minutos postinyección. Se han relacionado los hallazgos del PET-TC con fluorocolina con el estudio convencional (ecografía, RM y Rastreo óseo), con los hallazgos analíticos (PSA) y con la clasificación histológica de los tumores (Gleason).

Resultados: La PET-TC fue patológica en los 15 pacientes. La dosis media de F18Fluorocolina fue 5,75 mCi (4,5-7,05). Se localizó afectación intraprostática en los 15 pacientes, bilateral en 14 (2 captación homogénea, 3 heterogénea, 9 multifocal con visualización de lesiones intraprostáticas dominantes) y unilateral en un paciente. Respecto a la afectación ganglionar se apreció en 5 pacientes: en 3 pélvica (2 no apreciadas por RM), 1 retroperitoneal y en otro paciente laterocervical. Se observaron metástasis óseas en 2 pacientes (en uno de ellos no apreciable en el rastreo óseo). Se modificó el estadiaje TNM en 5 pacientes. Se cambió la aproximación terapéutica en 5 pacientes (33% del total).

Conclusiones: Según nuestra experiencia la PET-TC F18-fluorocolina es una herramienta eficaz en el estudio de extensión en pacientes con ADC de próstata de riesgos moderado y alto. Permite optimizar la estadificación con el fin de personalizar la mejor estrategia terapéutica para cada uno de los pacientes reflejando el estatus locorregional y a distancia de la enfermedad.