



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## P-153. - UTILIDAD DE LA PET-TC CON 18F-FDG EN EL DIAGNÓSTICO DE ESPONDILODISCITIS

M. Bellón Guardia, M.P. Talavera Rubio, B. González García, A. Palomar Muñoz, V.M. Poblete García, G.A. Jiménez Londoño, A. Núñez García, J.M. Cordero García y A.M. García Vicente

Medicina Nuclear. Hospital General Universitario de Ciudad Real.

### Resumen

**Objetivo:** Determinar el valor de la PET-TC con  $^{18}\text{F}$ -FDG en pacientes con sospecha diagnóstica de espondilodiscitis.

**Material y método:** Se realizó análisis retrospectivo de los estudios PET-TC realizados en nuestro centro durante 2013 a pacientes con sospecha diagnóstica de espondilodiscitis y pruebas de imagen no concluyentes. Los estudios PET fueron valorados cualitativa y semicuantitativamente. Se consideró positiva una hipercaptación superior al fondo a nivel del disco intervertebral con extensión a vértebras contiguas. El diagnóstico final se obtuvo por biopsia en los casos que fue posible y seguimiento clínico-radiológico superior a 3 meses.

**Resultado:** Se han incluido 15 estudios PET-TC pertenecientes a 15 pacientes (10 varones) con una edad media de 55 años (rango 39-72) con sospecha de espondilodiscitis. No se pudo completar el seguimiento en dos pacientes. En 4/13 pacientes el estudio fue positivo, confirmándose por biopsia uno de ellos y el resto durante el seguimiento. Del resto de estudios negativos se obtuvo un resultado falso negativo. Los parámetros estadísticos obtenidos fueron: S: 80%, E: 100%, VPP: 100% y VPN: 88%.

**Conclusiones:** La técnica PET-TC fue muy útil en nuestra población para afianzar el diagnóstico de espondilodiscitis, con una especificidad y valor predictivo positivo del 100%.