



## Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



### P-76 - DETECCIÓN DE METÁSTASIS MUSCULARES MEDIANTE PET-TC

R. Jaller, A. Domènech, V. Camacho, A. Flotats, A. Fernández, L. Geraldo, J. Deportes e I. Carrió

Servicio de Medicina Nuclear. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona.

#### Resumen

**Objetivos:** Describir la utilidad del PET-TC con 18F-FDG como herramienta diagnóstica para valorar la presencia de metástasis musculares (MM) en pacientes (p) oncológicos.

**Material y métodos:** Se incluyeron en el estudio los pacientes con lesiones hipermetabólicas musculares sugestivas de metástasis de un total de 3.213p a los que se les realizó un estudio PET-TC con 18F-FDG para valoración oncológica, entre junio de 2010 y diciembre de 2012. Se analizaron la incidencia de MM así como el origen de las mismas y su implicación diagnóstica.

**Resultados:** Se identificaron lesiones sospechosas de MM en 32p. Se confirmó la presencia de MM en 18p: 7 por biopsia, 1 por RM, 6 por PET-TC evolutivo y 4 por TC evolutivo. Se descartó malignidad en 2p: uno por biopsia y otro por RM. En las 12p restantes (37,5%) las MM no se confirmaron por el mal estado general de los pacientes. La incidencia global de MM fue del 1% (30/3213p). Los tumores de origen de las MM fueron mayoritariamente de pulmón (6p [18,75%]), linfomas (6p [18,75%]) y tumores de cabeza y cuello (6p [18,75%]), seguido de esofagogástricos (3p [9,38]), mama (2p [6,25%]), sarcomas (2p [6,25%]), vejiga (1p [3,16%]), colon (1p [3,16%]), histiocitoma (1p [3,16%]), glándulas apócrinas (1p [3,16%]) y adenocarcinoma de origen desconocido (1 paciente [3,16%]). El grupo muscular más afectado fue el de las extremidades superiores (9p [30%]). Veintinueve pacientes (96,67%) presentaban enfermedad diseminada en el PET-TC, por lo que la presencia de MM no modificó ni la estadificación ni el tratamiento de los pacientes.

**Conclusiones:** El PET-TC resulta útil para detectar MM insospechadas. Nuestros resultados demuestran que los tumores que metastatizan con mayor frecuencia al sistema muscular son el pulmonar, linfomas y tumores de cabeza y cuello y que los pacientes con MM se encuentran en estadios muy avanzados de su enfermedad.