



## Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



### O-151. - UTILIDAD DEL 18F-FDG PET-TAC EN EL MANEJO CLÍNICO DE PACIENTES CON TUMORES GERMINALES TESTICULARES

G.I. Guzmán Caro, N. Testart Dardel, M. Moreno Caballero, T. Aroui Luquin, E.M. Triviño Ibáñez, G. Fernández Vasco, M. Gómez Río, J.M. López Ruiz y J.M. Llamas Elvira

Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada.

#### Resumen

**Objetivo:** Valorar la utilidad del 18F-FDG PET-TAC en el manejo clínico de pacientes diagnosticados de tumores germinales testiculares seminomatosos (TGS) y no seminomatosos (TGNS).

**Material y método:** Estudio retrospectivo (2006-2011) de pacientes diagnosticados histológicamente de tumor germinal (TG) testicular, estudiados en su control evolutivo mediante técnicas de imagen convencional (ECO y TAC) y posteriormente PET-TAC.

**Resultado:** Se incluyen 48 pacientes (21 TGS y 27 TGNS), con edad media al diagnóstico de 33 años. A 45/48 fueron estudiados en su seguimiento tras tratamiento de la lesión primaria (quirúrgico y quimioterápico). En 2/48 se realizó PET-TAC en el estudio de un tumor de origen desconocido (diagnóstico final de TG) y en 1/48 se le realizó como prueba de estadificación de la enfermedad. El seguimiento promedio de esta población fue de 3.6 años (2-7 años). Los resultados del PET-TAC fueron contrastados con los procedentes de la pieza histológica (18/48) y seguimiento clínico e imagenológico. En TGS el PET-TAC mostró una sensibilidad del 100% y una especificidad del 94%, mientras que en los TGNS se encontró una sensibilidad del 78,5% y una especificidad de 69,2%. En TGS el PET-TAC mostró un valor predictivo positivo (VPP) de 80% y un valor predictivo negativo (VPN) de 100%, mientras que en los TGNS mostró VPP de 73,3% y VPN de 75%. En 17/48 pacientes el resultado del PET-TAC supuso un cambio en el tratamiento (iniciar o cambiar línea de quimioterapia o reintervención quirúrgica); en 26/48 indicó una actitud conservadora (vigilancia clínica); en 4/48 no tuvo impacto y tan solo en 1/48 el PET indujo a una cirugía innecesaria.

**Conclusiones:** En nuestra serie el PET-TAC muestra una mayor sensibilidad y especificidad para TGS que para TGNS. Acorde a nuestros resultados el PET-TAC es de utilidad para el seguimiento de pacientes con tumores germinales, especialmente evitando tratamientos agresivos innecesarios.