



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## PO026 - IMPACTO DE LA INCORPORACIÓN DEL SPECT/CT CON GALIO-67 A LA GAMMAGRAFÍA ÓSEA CON DPD-TC99M EN EL MANEJO DE PACIENTES CON SOSPECHA DE OTITIS EXTERNA MALIGNA

*Fátima Rodríguez-Izquierdo, Nádía Carvalho-Duarte, Liliana Portillo-Cabrera, María Pilar Botanch-Domingo, Néstor Martínez-Amador, Virginia Mendi-Barcina, Francisco Gómez-de la Fuente, Blanca Lucas-Velázquez y Julio Jiménez-Bonilla*

*Servicio de Medicina Nuclear, Hospital Marqués de Valdecilla, Grupo de Imagen Molecular (IDIVAL), Universidad de Cantabria, Santander, España.*

### Resumen

**Objetivo:** Evaluar la contribución de la incorporación del SPECT/CT con Galio-67 (SPECT/CT-Ga67) a gammagrafía ósea con DPD-Tc99m (GO-DPD-Tc99m) en el diagnóstico y/o manejo terapéutico de pacientes con sospecha de otitis externa maligna (OEM).

**Material y métodos:** Estudio retrospectivo de 5 años con 20 pacientes remitidos por sospecha de OEM. Se realizó GO-DPD-Tc99m en 3 fases y SPECT/CT-Ga67. En sospecha inicial de OEM 13 pacientes (65%, todos con antibiótico no endovenoso) y con diagnóstico y tratamiento antibiótico iniciado con mala evolución 7 pacientes (35%). Se valoró el impacto de los resultados de las gammagrafías en el diagnóstico y la toma de decisiones terapéuticas. La evolución clínica estableció el diagnóstico definitivo.

**Resultados:** La GO-DPD-Tc99m mostró una sensibilidad global del 100% y una especificidad del 18%. Añadiendo SPECT/CT-Ga67 la sensibilidad fue del 88% y la especificidad aumentó al 90%. En 13/20 pacientes (65%) las pruebas determinaron un cambio en el tratamiento y se descartó el diagnóstico en 3/20 pacientes (15%). Dentro del grupo de pacientes con sospecha inicial de OEM, la incorporación del SPECT/CT-Ga67 a la GO-DPD-Tc99m aumentó la especificidad de un 33% al 85%. El resultado de las gammagrafías supuso un cambio en el tratamiento en 9/13 pacientes (75%), y en 3/13 (25%) se descartó el diagnóstico de OEM. En cuanto al grupo de pacientes con diagnóstico de OEM y mala evolución, el SPECT/CT-Ga67 aumentó la especificidad hasta el 100%. Los resultados de las gammagrafías determinaron un cambio en el tratamiento en 5/7 pacientes (71%).

**Conclusiones:** La incorporación del SPECT/CT-Ga67 a la GO-DPD-Tc99m aumenta de forma significativa la especificidad frente a la GO-DPD-Tc99m sola. La gammagrafía resulta útil en la toma de decisiones en los pacientes con sospecha de OEM, resultando decisivas para el cambio de actitud terapéutica en un número significativo de pacientes estudiados.