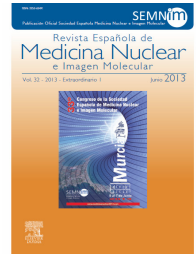




## Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



### O-64 - UTILIDAD DEL ESTUDIO CON $^{99m}\text{Tc}$ -HDP/ $^{67}\text{Ga}$ EN LA EVALUACIÓN DE PACIENTES CON SOSPECHA DE INFECCIÓN VERTEBRAL POSQUIRÚRGICA. NUESTRA EXPERIENCIA

*E. Rodríguez Pelayo, A. Mendoza Paulini, M. Fernández Rodríguez, L. Castillejos Rodríguez, M.A. Balsa Bretón, M.P. García Alonso, A. Ortega Valle y F.J. Penín González*

*Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Universitario de Getafe.*

#### Resumen

**Objetivos:** Con la aparición de nuevas técnicas para el diagnóstico de la infección vertebral postquirúrgica ( $^{18}\text{F}$ -FDG-PET/CT), el papel del estudio con doble trazador  $^{99m}\text{Tc}$ -HDP y  $^{67}\text{Ga}$  como prueba diagnóstica, está siendo cuestionado por algunos autores. El objetivo de nuestro estudio fue evaluar la utilidad del estudio con doble trazador  $^{99m}\text{Tc}$ -HDP/ $^{67}\text{Ga}$  en pacientes con sospecha de infección vertebral postquirúrgica.

**Material y métodos:** Se evaluaron retrospectivamente 35 estudios de 29 pacientes, 21 mujeres (60%); con edades comprendidas entre  $59 \pm 17$  años, intervenidos de artrodesis vertebral con sospecha de infección y donde las pruebas radiológicas (Rx, RMN) fueron inespecíficas o de difícil valoración. Se utilizó la elevación de la PCR y VSG como marcadores de sospecha clínica. Ningún paciente recibió tratamiento antibiótico previo. A todos se les realizó un estudio con  $^{99m}\text{Tc}$ -HDP/ $^{67}\text{Ga}$ . Los resultados fueron confirmados mediante cultivo microbiológico de la zona quirúrgica y/o seguimiento clínico.

**Resultados:** De los 35 estudios evaluados, 4/35 (11,4%) pacientes resultaron VP; 24/35 (68,6%) pacientes fueron VN; 1/35 (2,8%) paciente FP, el cual contaba con una cirugía reciente (< 6 meses); y por último 6/35 (17,1%) pacientes resultaron FN. Con estos resultados finalmente obtuvimos: sensibilidad 40%; especificidad 96%; VPP 80%; VPN 80% y precisión diagnóstica 80%.

**Conclusiones:** El estudio con doble trazador  $^{99m}\text{Tc}$ -HDP/ $^{67}\text{Ga}$  es de utilidad para confirmar infección vertebral posquirúrgica, teniendo en cuenta la elevada especificidad hallada en nuestros resultados, pudiendo ser considerada una herramienta útil en el diagnóstico de estos pacientes.