



Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



O-64 - UTILIDAD DEL ESTUDIO CON ^{99m}Tc -HDP/ ^{67}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}F -FDG-PET/CT), el papel del estudio con doble trazador ^{99m}Tc -HDP y ^{67}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}Tc -HDP/ ^{67}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 ± 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}Tc -HDP/ ^{67}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}Tc -HDP/ ^{67}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.