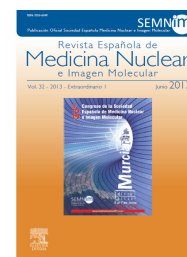




## Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



### O-68 - VALIDEZ DIAGNÓSTICA DEL ESTUDIO CON BESILESUMAB ANTE LA SOSPECHA CLÍNICA DE OSTEOMIELITIS PERIFÉRICA. NUESTRA EXPERIENCIA

*E. Ramos Moreno, T. Amrani Raissouni, P. Moya Espinosa, M.D. Martínez del Valle-Torres, S. Sanz Viedma y J.M. Jiménez-Hoyuela García*

*Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Universitario Virgen de la Victoria. Málaga.*

#### Resumen

**Objetivos:** Valorar la validez diagnóstica (VD) de la gammagrafía con besilesumab-Tc-99m (GB) en pacientes con sospecha clínica de actividad séptica en estructuras óseas periféricas.

**Material y métodos:** Se realizó estudio retrospectivo desde junio del 2011 hasta diciembre de 2012, incluyendo 29 pacientes, 13 con sospecha de infección protésica (5 prótesis de rodilla y 8 prótesis de cadera) y 16 con sospecha clínica de osteomielitis que son remitidos para valoración de afectación ósea de carácter séptico. La GB se evaluó desde un punto de vista cualitativo y se consideró positiva cuando apreciamos actividad patológica en la imagen inicial (3 horas tras la administración de radiofármaco) que aumentaba de forma significativa en la imagen tardía (a las 24h). Se consideró negativa si no se aprecia aumento significativo de actividad en la zona problema. La edad media de este grupo de pacientes es de  $52 \pm 6,2$  años. El diagnóstico definitivo se realizó bien mediante valoración clínica, bien con estudio microbiológico o seguimiento clínico. La VD se calculó estableciendo la proporción de verdaderos y falsos resultados.

**Resultados:** La GB se consideró positiva en 9/29 pacientes y en 8 de ellos se confirmó la presencia de actividad séptica (8VP) y en 1/29 se confirmó ausencia de infección (1FP). En 20/29 en se consideró negativa. De estos 16/26 se confirmó ausencia de infección ósea (16VN) y 4/29 se constató presencia de infección (4FN). La sensibilidad y especificidad obtenida fue de 66,67% (IC95%: 39,99-93,34%) y 94,12% (IC95%: 78,75-105,30%) respectivamente. Con una prevalencia estimada de 41,38% se obtuvo un VPP de 88,89% y un VPN un 80%, diagnosticando correctamente al 82,82% de los pacientes.

**Conclusiones:** La gammagrafía con besilesumab-Tc99m es una técnica con aceptable exactitud diagnóstica para valorar la existencia de actividad séptica en huesos periféricos, sobre todo para confirmar su presencia.