



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## P-91 - EVALUACIÓN GAMMAGRÁFICA DE VIABILIDAD DEL INJERTO ÓSEO. TRES CASOS CLÍNICOS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA MANDÍBULA

S. Vaz, A. Silva, P. Ratão, T.C. Ferreira, A. Daniel y L. Salgado

Servicio de Medicina Nuclear. Instituto Português de Oncologia Francisco Gentil. EPE. Lisboa.

### Resumen

**Objetivos:** Utilidad de la gammagrafía ósea (GO) en los estudios de viabilidad de injerto óseo en pacientes sometidos a reconstrucción quirúrgica de la mandíbula.

**Material y métodos:** Se presentan 3 casos clínicos de pacientes sometidos a resección parcial de la mandíbula y posterior reconstrucción con injerto retirado del peroné. Fue realizada GO con  $^{99m}\text{Tc}$ -HMDP una media de 17 días (8 a 34) después de la cirugía. Los pacientes tenían el diagnóstico de carcinoma pavimentoso, ameloblastoma multiquístico e fibroma cementiforme. En 2 pacientes fue realizado estudio dinámico. Se determinó el índice de captación mandíbula/cráneo.

**Resultados:** Dos de los pacientes presentaron evolución clínica favorable y en las imágenes gammagráficas se observó captación en el injerto, con áreas de hiperfijación en la extremidad del mismo. Un paciente tuvo complicaciones clínicas, demostrando la gammagrafía ósea una reducción de la captación por el injerto.

**Conclusiones:** Las alteraciones gammagráficas fueran concordantes con los hallazgos clínicos. El aumento de fijación del radiofármaco en el injerto óseo sugiere una correcta perfusión del mismo y parece estar asociada a éxito quirúrgico. De lo contrario, la no fijación del radiofármaco en el injerto puede indicar una reducida viabilidad del tejido. La GO es un método, no invasivo, de gran importancia en la determinación precoz de la perfusión del injerto, permitiendo una rápida re-intervención quirúrgica, cuando sea justificada.