



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## O-172. - CIRUGÍA RADIOGUIADA EN LA RECIDIVA LOCORREGIONAL DE CÁNCER DE TIROIDES. ESTUDIO PRELIMINAR

E. Ramos Moreno<sup>1</sup>, L. Ocaña Wilhelmi<sup>2</sup>, T.A. Raissouni<sup>1</sup>, M.V. Ortega Jiménez<sup>3</sup>, P. Moya Espinosa<sup>1</sup>, M.D. Martínez del Valle Torres<sup>1</sup>, J. Ruiz Escalante<sup>4</sup>, E. Gluckmann Maldonado<sup>2</sup> y J.M. Jiménez-Hoyuela García<sup>1</sup>

<sup>1</sup>UGC Medicina Nuclear; <sup>2</sup>Servicio de Cirugía General; <sup>3</sup>Servicio de Anatomía Patológica; <sup>4</sup>Servicio de Radiodiagnóstico. Hospital Clínico Virgen de la Victoria. Málaga.

### Resumen

**Objetivo:** Exponer nuestra experiencia con el método ROLL (Radioguided Occult Lesion Localisation), para la localización preoperatoria de recidivas locorregionales del cáncer diferenciado de tiroides (CDT).

**Material y método:** Estudio prospectivo de 11 pacientes, edad media de  $53 \pm 11,7$  años (5 varones, 6 mujeres). Se les administra 0,4-0,6 mCi de macroagregados de albúmina marcado con  $^{99m}\text{Tc}$  (MAA- $^{99m}\text{Tc}$ ) en 0,05 ml. Inyección intralesional guiada mediante ecografía. Obtención de imágenes planares y tomográficas. La localización quirúrgica se realizó mediante la ayuda de una sonda gammadetectora. Una vez resecada la pieza se envía correctamente identificada al laboratorio de anatomía patológica.

**Resultado:** 11 pacientes, 8 lesiones ganglionares y 3 en lecho tiroideo, tamaño medio de  $1,45 \pm 0,8$  cm. En el 100% de los casos se localizó la lesión, con confirmación anatomopatológica en 8 casos (73%), siendo negativa en 3 (27%). En 0/11 casos se produjo morbilidad significativa tras la extirpación de la lesión a pesar de que 6 pacientes tenían al menos 3 intervenciones previas en región cervical.

**Conclusiones:** La cirugía radioguiada ROLL en CDT es una técnica sencilla y rápida que permite la exéresis de la lesión con seguridad. Muy efectiva en la localización de la lesión sospechosa de recidiva. Este estudio aunque preliminar y con un reducido número de casos, influirá en el devenir del resto del trabajo, ya que el hecho de haber alcanzado un 73% de casos resueltos de forma positiva, nos obliga a acotar mejor las indicaciones, con vistas a reducir el 27% de casos negativos.