



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## 084 - EFICACIA CLÍNICA DE LA BIOPSIA SELECTIVA DEL GANGLIO CENTINELA EN TUMORES DE CABEZA Y CUELLO

*Y. Herrera Martínez, L. Brero Sánchez, A. de Bonilla Damiá, V. Pachón Garrido, R.M. Álvarez Pérez y J.M. Jiménez-Hoyuela García*

*Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla, España.*

### Resumen

**Objetivo:** Demostrar la eficacia de la biopsia selectiva del ganglio centinela (BSGC) en pacientes con carcinoma de la cavidad oral en estadios iniciales.

**Material y métodos:** Se realizó un estudio prospectivo en 52 pacientes con carcinoma epidermoide de cavidad oral en estadios T1-T2N0M0. Se realizó linfogammagrafía tras la administración de 3 mCi de 99mTc-nanocoloide por vía submucosa perilesional, realizándose estudio dinámico, imágenes tardías y SPECT/TC. Al día siguiente, se llevó a cabo la detección intraoperatoria del ganglio centinela (GC) mediante la utilización de una sonda gammagráfica Navigator GPS®. Los GCs fueron extirpados, y posteriormente se realizó una linfadenectomía diferida electiva, si se observaba infiltración tumoral del mismo. El seguimiento se realizó con un promedio de 28 meses (rango 16-39 meses).

**Resultados:** Se han incluido 52 pacientes (23 varones y 29 mujeres), con una edad media de  $62 \pm 12$  años. Las lesiones se localizaban en lengua en 30 casos, 17 en el suelo de la boca y 5 en encía. La media de GC extirpados por paciente fue de 2,3. Hubo drenaje bilateral del radiofármaco en 9 casos. El GC se localizó en todos los pacientes (100%), presentando metástasis en 15 de ellos (28,8%). Del total de pacientes con BSGC negativa (71,2%), solo se ha observado 3 recurrencias locorregionales durante el seguimiento. La linfadenectomía cervical fue evitada en el 65,3% del total de pacientes.

**Conclusiones:** La BSGC permite una correcta estadificación cervical de los carcinomas de la cavidad oral, evitando la realización de vaciamiento cervical innecesario, que en nuestro caso fue del 65,3% de los pacientes.