



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## 0 - RESULTADOS DE LA BIOPSIA SELECTIVA DEL GANGLIO CENTINELA (BSGC) EN EL CARCINOMA ESCAMOSO ORAL

F. Gómez Sáinz<sup>1</sup>, E. Goñi Gironés<sup>1</sup>, I. Blanco Saiz<sup>1</sup>, M.J. Ribelles Segura<sup>1</sup>, M. Ciria Esteban<sup>2</sup>, M. Gorriaran Terreros<sup>2</sup>, L. Paruta Araez<sup>1</sup>, A. Camarero Salazar<sup>1</sup> y M.E. Martínez Lozano<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Medicina Nuclear; <sup>2</sup>Servicio de Cirugía Maxilofacial. Complejo Hospitalario de Navarra. Pamplona.

### Resumen

**Objetivo:** Revisar los resultados obtenidos con la aplicación de la BSGC en estos carcinomas.

**Material y métodos:** Estudio retrospectivo de 34 pacientes consecutivos desde 2010 hasta 2017, con cN0 mediante TC y RMN en todos los casos. Administración submucosa-perilesional de nanocoloides-Tc-99m (0,25 mCi en 0,1 ml × 4) y linfofotografía incluyendo SPECT-CT. Fueron 25 hombres (73,5%). Edad media de 61 años (IC95%: 55,4-66,7). Antecedente tabáquico y/o enólico en 21. Histológicamente 20 fueron carcinoma escamoso bien diferenciado, 10 moderadamente y 4 pobemente. Infiltración perineural en 5 y 1 linfovascular. Localizados 9 en suelo de boca, 22 en lengua (14 derecha, 8 izquierda) y 3 en otras localizaciones.

**Resultado:** Obtuvimos al menos un GC en todos los pacientes. Media de GC extraídos 3,2 (1-7). En 13 migración bilateral (38,2%), realizándose BSGC en 46 territorios y en 1 no obtuvimos GC. Los 9 carcinomas (100%) localizados en suelo de boca (2 central, 3 izquierdo, 4 derecho) presentaron migración bilateral, de los 22 en lengua 4 fue bilateral (18,1%) y en las otras localizaciones ipsilateral. El GC fue positivo en 10 pacientes (29,4%), 2 macrometástasis, 4 micrometástasis y 4 células tumorales aisladas. En 19 casos se realizó vaciamiento ganglionar cervical (VGCSOH) en la misma intervención que la BSGC. De ellos, 1 fue falso negativo (tumor en suelo de boca izquierdo con migración bilateral) y otro presentó micrometástasis en un GC contralateral en el que no estaba planificado inicialmente VGCSOH. Los 5 casos con vaciamiento diferido por positividad del GC no hallamos ningún otro ganglio afectado. No se realizó vaciamiento en 10 pacientes, ninguno de los cuales ha recidivado.

**Conclusiones:** La BSGC muestra un papel relevante en el estudio de la migración linfática de estos tumores, detectando metástasis ocultas y bilateralidades insospechadas, aunque en el caso del suelo de boca el desafío continúa siendo importante.