



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## 0 - EFICACIA CLÍNICA DE LA BIOPSIA SELECTIVA DEL GANGLIO CENTINELA EN TUMORES DE CABEZA Y CUELLO: FASE DE VALIDACIÓN

L. Brero Sánchez<sup>1</sup>, Á. de Bonilla Damia<sup>1</sup>, V.M. Pachón Garrudo<sup>1</sup>, R.M. Álvarez Pérez<sup>1</sup>, M. Caro Romero<sup>2</sup>, M. Lozano Guiomar<sup>2</sup>, D. Tamayo Carabaño<sup>1</sup> y J.M. Jiménez-Hoyuela García<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Medicina nuclear; <sup>2</sup>Maxilofacial. Hospital Universitario Virgen del Rocío.

### Resumen

**Objetivo:** Demostrar la eficacia clínica de la biopsia selectiva del ganglio centinela (BSGC) en pacientes con carcinoma de la cavidad oral sin afectación clínica ganglionar.

**Material y métodos:** Se realiza estudio prospectivo de pacientes con carcinoma epidermoide de cavidad oral en estadios T1-T2N0M0 entre enero-octubre 2017. Se realizó linfogammagrafía tras la administración de 3 mCi de <sup>99m</sup>Tc-nanocoloide por vía submucosa perilesional, realizándose imágenes precoces, tardías y SPECT-TC. Al día siguiente se llevó a cabo la detección intraoperatoria del ganglio centinela mediante la utilización de una sonda gammagráfica Navigator GPS<sup>®</sup>, extirpándose en primer lugar el GC y posteriormente, en el mismo acto quirúrgico, se realizó la linfadenectomía cervical (LA).

**Resultado:** Se han incluido 11 pacientes (7 hombres y 4 mujeres) con una edad media de 60,5 años. Las lesiones se localizaban en lengua en 7 casos, 2 en mucosa yugal, 1 en la encía y 1 en trígono. La media de GC extirpados en cada cirugía fue de 2. En un caso la linfadenectomía fue bilateral ya que la lesión atravesaba la línea media y presentó drenaje bilateral del radiotrazador. El GC se localizó en 10 pacientes (tasa de detección del 91%), y en el caso en el que no se obtuvo drenaje del radiofármaco la LA posterior fue negativa. Hubo dos pacientes con GC positivo, siendo en un caso el único ganglio afectado en la cadena cervical. Se obtuvieron unos valores de sensibilidad y especificidad de la BSGC del 100%.

**Conclusiones:** La BSGC permite una correcta estadificación cervical de los carcinomas de cabeza y cuello, evitando la realización de LA cervical innecesarias, que en nuestro caso era en el 80% de los pacientes.