



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## CO014 - USO DE LA RESINA DE RENIO-188 (RHENIUM-SCT<sup>REG</sup>) EN CARCINOMAS CUTÁNEOS NO MELANOMA DE CABEZA Y CUELLO: EFICACIA, TOXICIDAD Y RESULTADO ESTÉTICO

*Javier Fernández Fernández<sup>1</sup>, Luigia Vetrone<sup>2</sup>, Carlotta Baraldi<sup>3</sup>, Paolo Castellucci<sup>2</sup>, Antonio Rodríguez Fernández<sup>1</sup> y Stefano Fanti<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>Servicio de Medicina Nuclear, Hospital Universitario Virgen de Las Nieves, Granada, España. <sup>2</sup>Servicio de Medicina Nuclear, IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Bologna, Italia. <sup>3</sup>Servicio de Dermatología, IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna, Bologna, Italia.

### Resumen

**Introducción:** Evaluar el uso del Rhenium-SCT<sup>®</sup> (Oncobeta<sup>®</sup> GmbH, Munich, Alemania) en cáncer cutáneo no melanoma (CCNM) en cabeza y cuello evaluando la eficacia del tratamiento local de la enfermedad y, secundariamente, la seguridad y el resultado estético del tratamiento.

**Material y métodos:** Estudio observacional longitudinal retrospectivo 09/2017-08/2022 donde fueron incluidos pacientes con CCNM localizados en cabeza y cuello candidatos a tratamiento con Rhenium-SCT<sup>®</sup>. La eficacia fue evaluada a los 6 meses tras tratamiento mediante dermoscopia y biopsia clasificando a los pacientes en respondedores o no respondedores. Posteriormente se hizo un seguimiento a los 12-24-36-48 meses. La toxicidad aguda fue evaluada mediante la Common Terminology Criteria for Adverse Events (CTCAE 5,0) entre los 14 y 90 días y el resultado estético según la escala del Radiation Therapy Oncology Group (RTOG) a los 6 meses.

**Resultados:** Se incluyeron 84 pacientes (edad media  $82 \pm 7$ ) con 113 lesiones (38,5% células escamosas, 53,1% basocelular) en: cuero cabelludo 26,5%, nariz 23,0%, frente 22,1%, oreja 16,8%, mejilla 10,6% y labio 0,9%. 59/113 lesiones de nueva aparición sin tratamiento previo. El espesor lesional medio fue  $1,23 \pm 0,69$  mm con un área tratada media ( $5,83 \pm 5,75$  cm<sup>2</sup>), volumen medio 0,91 cm<sup>3</sup> (0,053-9,75 cm<sup>3</sup>). La dosis media a 0,5 mm fue de 46,6 Gy, con una actividad media administrada de 215 MBq. Tiempo de administración medio de 82 minutos (21-193 minutos). Se evaluaron 103/113 lesiones a los 6 meses. 99/103 lesiones presentaban una respuesta completa (tasa de respuesta del 96,5%). Toxicidad aguda G1 58/113, G2 52/113, G3 3/113 con intervalo de resolución entre 1-10 semanas, siendo más prolongado en G3 ( $7,66 \pm 2,52$ ). El resultado estético a los 6 meses estaba disponible en 88/113 lesiones: 74/113 fue excelente y 14/113 fue bueno.

**Conclusiones:** El tratamiento con Rhenium-SCT<sup>®</sup> es un tratamiento efectivo comparable a la cirugía de Mohs, no invasivo, con excelentes resultados cosméticos en CCNM en cabeza y cuello.