



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## PO073 - TRATAMIENTO CON RESINA DE <sup>188</sup>RE. UNA NUEVA HERRAMIENTA TERAPÉUTICA PARA EL CÁNCER DE PIEL NO MELANOMA. EXPERIENCIA EN NUESTRO CENTRO

*Elisa Martínez Albero, Diana Vega Pérez, Adriana Saviatto Nardi, Carmen García Donoso, Beatriz García Bracamonte, Luis Carlos Martínez Gómez, María José Rot San Juan, Pablo Ortiz Romero y María José Tabuenca Mateo*

*Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid, España.*

### Resumen

**Objetivo:** El tratamiento con resina de <sup>188</sup>Re es una alternativa terapéutica a la cirugía en pacientes con cáncer de piel no melanoma que, por sus comorbilidades/características lesionales, no pueden ser tratados mediante procedimiento quirúrgico. En este estudio valoramos la respuesta a este tratamiento, resultados estéticos y toxicidad de los pacientes tratados en nuestro centro.

**Material y métodos:** Hemos tratado a 6 pacientes (p) (4 varones y 2 mujeres) en dos sesiones de tratamiento en 2024, con una media de edad de 79 años (rango 71-89 años) y un total de 7 lesiones, carcinomas basocelulares (2 superficiales, 3 infiltrativos, 2 expansivos) localizadas en nariz (5 punta nasal, 1 ala nasal izquierda, 1 punta y ala nasal derecha). La superficie media tratada fue de 3,56 cm<sup>2</sup> (rango 2,1-5,5 cm<sup>2</sup>), una profundidad media de 1,4 mm (rango 1-1,9 mm). La dosis *target* fue de 50 Gy, actividad media administrada de 281,3 MBq y tiempo medio de tratamiento de 139 minutos (rango 50-186 minutos). Se evaluó la toxicidad aguda a los 15-30 días postratamiento según la escala “Common Terminology Criteria for Adverse Events” (CTCAE versión 5.0), y la respuesta al tratamiento a los 3-6 meses mediante dermatoscopia y microscopia confocal. Los resultados estéticos se valoraron mediante la escala de “Radiation Therapy Oncology Group” (RTOG) a los 6 meses.

**Resultados:** La toxicidad a los 30 días según la escala CTCAE fue: G1 en 5 lesiones y G2 en 2 lesiones (ambas úlcero-costrosas). Los resultados estéticos y la respuesta al tratamiento se evaluaron en 2 p, tras un seguimiento de más de 6 meses, con respuesta completa y resultados estéticos excelentes. Los otros 4 p han completado un seguimiento de 40 días y se encuentran pendientes de revisión.

**Conclusiones:** El tratamiento con resina de <sup>188</sup>Renio, es una terapia eficaz para el cáncer de piel no melanoma en casos seleccionados, con buena respuesta, buenos resultados estéticos y escasa toxicidad.