



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## PO113 - EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO CON DICLORURO DE RADIO-223 EN PACIENTES CON CÁNCER DE PRÓSTATA RESISTENTE A LA CASTRACIÓN (CPRCM) EN LA UNIDAD DE RADIOFARMACIA DE NUESTRO HOSPITAL

*Laura Rey Sánchez, Beatriz Santos Montero, Carmen Gloria Franco Monterroso, Cristian Jiménez Pena, Laura García Lama y M. Àngels Hernández Fructuoso*

*Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona, España.*

### Resumen

**Objetivo:** Analizar las reacciones adversas medicamentosas (RAM) vinculadas al tratamiento con dicloruro de radio-223 ( $^{223}\text{RaCl}_2$ ) en pacientes CPRCM en la práctica clínica habitual de nuestro centro.

**Material y métodos:** Estudio observacional retrospectivo para el cual se seleccionaron un total de 30 pacientes varones con una media de edad de  $70,13 \pm 10,33$  años. Para el cálculo de la dosis se siguió el protocolo estándar (55 KBq/kg por vía intravenosa cada 4 semanas). La Unidad de Radiofarmacia (URF) preparó y dispensó un total de 118 dosis. Los datos se obtuvieron de la historia clínica de cada paciente, y de forma sistemática, se documentaron todas las RAM identificadas, seguido de un análisis y evaluación.

**Resultados:** 17 pacientes (56,7%) no completaron el tratamiento: 6 por progresión (35%), 4 por toxicidad grave hematológica (24%), 2 por *exitus* (12%) y 5 por otras causas (29%). Se observaron con mayor frecuencia las siguientes reacciones adversas: un 35% eran gastrointestinales (diarrea, náuseas, vómitos) y un 38% hematológicas (trombocitopenia y pancitopenia). Otras reacciones adversas observadas fueron astenia y disgeusia que correspondían un 27%.

**Conclusiones:** La reacción adversa más común a la administración de  $^{223}\text{RaCl}_2$  es la pancitopenia, obligando en algunos casos a la suspensión del tratamiento. El registro de las reacciones adversas nos permite una supervisión de la relación beneficio/riesgo del radiofármaco.