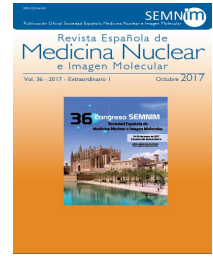




# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## 127 - RESULTADOS PRELIMINARES DEL TRATAMIENTO CON RADIO-223 (XOFIGO®) EN PACIENTES CON ADENOCARCINOMA DE PRÓSTATA RESISTENTE A LA CASTRACIÓN CON METÁSTASIS ÓSEAS

*E. Carrillo Villamizar, A. García Burillo, D. Villasboas-Rosciolesi, J.S. Blando Cano, P. Hinojosa, M.T. Salcedo Pujantell y J. Castell Conesa*

*Hospital Universitario Vall d' Hebron. Barcelona.*

### Resumen

**Objetivo:** Evaluar en nuestro medio la tolerancia y el beneficio analgésico del tratamiento con Ra-223, analizando las variaciones en el nivel de dolor, las necesidades analgésicas y la repercusión del dolor en la vida cotidiana de pacientes con cáncer de próstata con metástasis óseas resistente a la castración (CPRCm), así como la evolución de parámetros analíticos.

**Material y métodos:** Estudio descriptivo en 11 pacientes (edad media: 72 años, rango: 71-88 años) con dolor óseo y sin metástasis viscerales tratados con 6 dosis de Ra-223 (50-55 kBq/kg/dosis), intervalo de administración de 4 semanas entre cada dosis, de febrero de 2016 hasta febrero de 2017. Valorados mediante el índice de dolor subjetivo mediante la escala visual analógica EVA, necesidades analgésicas, nivel de tolerancia al radiofármaco y cambios en parámetros analíticos sanguíneos.

**Resultado:** Del total de pacientes, 6 recibieron las dosis completas de Ra-223, 2 fueron excluidos por progresión de la enfermedad, 1 presentó pancitopenia, 2 no han finalizado el tratamiento hasta la fecha. No se detectaron eventos adversos graves. El dolor pretratamiento obtuvo una puntuación media de 7,3 puntos (4-10), tras el tercer ciclo esta media se redujo hasta los 1,7 puntos (0-7) y tras el sexto ciclo la media se redujo hasta los 0,3 puntos (0-1). Los requerimientos analgésicos disminuyeron en todos los pacientes. En 8 de los 11 pacientes (73%) se apreció una disminución de los valores de fosfatasa alcalina.

**Conclusiones:** El Ra- 223 fue bien tolerado, con mínima mielotoxicidad. Se observó una disminución del dolor con una significativa reducción de las necesidades analgésicas. El único parámetro analítico que se modificó significativamente fue la fosfatasa alcalina.